

### Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης

και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένα με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10004004034048 2010-0022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφος του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.



- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.

5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον **πέντε (5) μήνες** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερόμενο προσάφεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από

10PROC0004034848 2016-06-22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι

λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκλείει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία



τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Η τιμή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον

οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## Άρθρο 24°

### Πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## Άρθρο 25°

### Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## Άρθρο 26°

### Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## Άρθρο 27°

### Διαφορές διακήρυξης – νόμων

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδιστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## Άρθρο 28°

### Δημοσίευση

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».



- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8

16PROC004634848\_2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4x20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4x40 A/230V	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25

**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAB HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19



**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 36 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριες γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επιποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φικς στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στεί σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινήτης HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°

9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθεωρηθείσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την εγγραφή ειδοποίησης του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00

30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ατρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακрайος	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00



90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ

### **Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

### **Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

### **Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

### **Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

### **Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

### **Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

### **Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

### **Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ 16PRC004634848 2016-06-22

#### **Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

#### **Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

16PROC004634848 2016-06-22

#### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

#### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

#### **Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομιπατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 49ο**



«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**

«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €  
Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €  
Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €  
Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €  
Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €  
Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €  
Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYM 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**

«Καλώδιο NYΥ 3X4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5x16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλκός 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**

«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ



**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**

### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

- στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
  - Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.

- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		



8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		

65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		



16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης



και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένα με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1197 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10004004034048 2010-0022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφος του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.



5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον πέντε (5) μήνες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερόμενο προσάφεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από

10PROC0004034848 2016-06-22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι

λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκάλυπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία

τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Η τιμή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον



οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 24°**

### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 25°**

### **Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## **Άρθρο 26°**

### **Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## **Άρθρο 27°**

### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδιστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## **Άρθρο 28°**

### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8



16PROC004634848\_2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5χ32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 A/230V	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25

**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAB HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19

**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 30 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριες γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επι ποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φικς στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στεί σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινήτης HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°



9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθεωρηθείσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπιράλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπιράλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00

30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ετρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραιός	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00

90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ



**Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

**Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

**Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ  
16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

**Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

**Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

16PROC004634848 2016-06-22

#### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

#### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερι, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

#### **Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομιπατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 49ο**

«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**



«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €  
Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €  
Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €  
Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €  
Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €  
Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €  
Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYM 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**

«Καλώδιο NYΥ 3X4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5x16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλκός 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**

«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεξ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεξ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**



### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.

- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		

8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		



65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		

120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	τεμ	2		
121	Σπρέι καθαριστικό ελαφών 400ml	τεμ	5		
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	τεμ	5		
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	τεμ	25		
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	τεμ	3		
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	τεμ	3		
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	τεμ	1		
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμιπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	τεμ	3		
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
				Φ.Π.Α. 24% Α:	
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
1	Προβολέας Led 90W IP66	τεμ	255		
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
				Φ.Π.Α. 24% Β:	
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>					
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	τεμ	25		
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				Φ.Π.Α. 24% Γ:	
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

### Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης

και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.



- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1197 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10004004034048 2010-0022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφο του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.

5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον **πέντε (5) μήνες** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερόμενο προσάφεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από



10PROC0004034848 2016-06-22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι

λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκάλυπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία

τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Η τιμή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον

οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.



- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 24°**

### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 25°**

### **Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## **Άρθρο 26°**

### **Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## **Άρθρο 27°**

### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδιστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## **Άρθρο 28°**

### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8

16PROC004634848 2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4x20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4x40 A/230V	31681410-0	τεμ	10



16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δερματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δερματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δερματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25

**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAB HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19

**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 36 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριες γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επιποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φικς στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στει σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινήτης HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°

9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**



Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00

30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ατρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακрайος	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00

90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ

**Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

**Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

**Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ  
16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

**Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

**Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.



Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

16PROC004634848 2016-06-22

#### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

#### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερι, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

#### **Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομπιατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 49ο**

«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**

«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €  
Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €  
Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €  
Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €  
Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €  
Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €  
Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYM 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**



«Καλώδιο NYΥ 3Χ4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5Χ16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλκός 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγίο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγίο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**

«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**

### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.



- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκεια του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		

8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		

65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		





16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

### Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1°**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209° άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης

και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένα με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10004004034048 2010-0022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό



Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το **απόσπασμα ποινικού μητρώου** αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφος του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.

5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον **πέντε (5) μήνες** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερόμενο προσάφεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από

10PROC0004034848 2016-06-22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι



λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκάλυπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία

τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Η τιμή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον

οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 24°**

### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 25°**

### **Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## **Άρθρο 26°**

### **Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## **Άρθρο 27°**

### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδίστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## **Άρθρο 28°**

### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**



Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8

16PROC004634848 2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4x20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4x40 A/230V	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25



**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAB HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19

**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 36 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπνάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριες γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επι ποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φικς στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στει σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°

9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00



30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ετρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραιός	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00

90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστάσιου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ

**Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

**Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

**Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ  
16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

**Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

**Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερι, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.



Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα Ένα Ευρώ  
16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

**Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

**Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομιπατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 49ο**

«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**

«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €  
Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €  
Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €  
Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €  
Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €  
Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €  
Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYM 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**

«Καλώδιο NYΥ 3Χ4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5χ16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλώκος 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγίο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγίο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1χ63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1χ40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**



«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**

### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.

- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών



Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		

8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		

65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		

120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	τεμ	2		
121	Σπρέι καθαριστικό ελαφών 400ml	τεμ	5		
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	τεμ	5		
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	τεμ	25		
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	τεμ	3		
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	τεμ	3		
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	τεμ	1		
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμιπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	τεμ	3		
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
				Φ.Π.Α. 24% Α:	
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
1	Προβολέας Led 90W IP66	τεμ	255		
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
				Φ.Π.Α. 24% Β:	
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>					
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	τεμ	25		
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				Φ.Π.Α. 24% Γ:	
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης

και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένα με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10171000403484820180022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφο του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράψει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.



- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.

5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον πέντε (5) μήνες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερόμενο προσάφεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από

10PROC0004034848 2016-06-22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι

λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκάλυπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία



τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Η τιμή αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον

οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 24°**

### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 25°**

### **Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## **Άρθρο 26°**

### **Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## **Άρθρο 27°**

### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδιστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## **Άρθρο 28°**

### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».



- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωθι τεχνικες προδιαγραφες αφορουν την προμηθεια ηλεκτρολογικου υλικου και αποσκοπει στην αποκατασταση ζημιων και προβληματων που εντοπιζονται στον δημοτικο φωτισμο, στο δικτυο ηλεκτροφωτισμου των διαφορων κοινοχρηστων χωρων, οδων και πλατειων του Δήμου, στα δημοτικα κτιρια καθως και όπου προκυπτουν βλαβες, οι οποιες χρειαζονται αμεση αποκατασταση η αντικατασταση ηλεκτρολογικου υλικου. Συνεπως, κρινεται απαραιτητη η προμηθεια των ειδων που αναφερονται στην παρουςα μελετη ωστε το αρμοδιο συνεργειο του Δήμου μας να ειναι σε θεση να αποκαταστησει τις βλαβες αυτες. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα ειδη που θα προμηθευουμε θα ειναι αριστης ποιότητας και θα πληρουν ολες τις διαταξεις υγιεινης, διαθεσης και εμποριας του Υπουργειου Ανάπτυξης. Οι ποσοτητες των προς προμηθεια ειδων, οι οποιες εκτιμηθηκαν κατα tetoιον τροπο ωστε να καλυπτουν τις υπαρχουσες αναγκες χωρις σε καμια περιπτωση να υπερβαινουν το προσηκον μετρο, καθως και οι τεχνικες προδιαγραφες τους δινονται στον παρακατω πινακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8

16PROC004634848 2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5χ32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριας γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 A/230V	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δερματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δερματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δερματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25

**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAD HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19



**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 30 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπνάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριες γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επι ποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φικς στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στεί σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°

9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθεωρηθείσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την εγγραφή ειδοποίησης του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00

30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ατρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραιός	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00



90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ

**Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

**Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

**Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ 16PRC004634848 2016-06-22

#### **Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

#### **Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

#### **Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομιπατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 49ο**



«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**

«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €

Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €

Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €

Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €

Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €

Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €

Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €

Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYY 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYY 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**

«Καλώδιο NYΥ 3Χ4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5χ16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλκός 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**

«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ



**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεξ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεξ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**

### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.

- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		



8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		

65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63Α (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		

120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	τεμ	2		
121	Σπρέι καθαριστικό ελαφών 400ml	τεμ	5		
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	τεμ	5		
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	τεμ	25		
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	τεμ	3		
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	τεμ	3		
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	τεμ	1		
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμιπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	τεμ	3		
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
				Φ.Π.Α. 24% Α:	
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
1	Προβολέας Led 90W IP66	τεμ	255		
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
				Φ.Π.Α. 24% Β:	
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>					
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	τεμ	25		
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				Φ.Π.Α. 24% Γ:	
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

## Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

διακηρύσσει ότι εκτίθεται σε ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υπ. Αποφ. 11389/1993) και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη συνολική τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών σε καθεμία από τις τρεις (3) ομάδες ειδών της προμήθειας, για κάθε ομάδα προς προμήθεια ειδών ξεχωριστά, η οποία συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης η «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου» προϋπολογισμού **156.506,05 €** επιπλέον Φ. Π. Α. 24 % **37.561,45 €** για τις αντίστοιχες ανάγκες του Δήμου, όπως προδιαγράφεται στη με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Τα στοιχεία των προς προμήθεια ειδών και ο διαχωρισμός τους σε τρεις (3) ομάδες αναφέρονται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σχετικής τροποποιημένης μελέτης, η οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Αναλυτικότερα, οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μόνο μία από τις ομάδες, όπως αυτή ορίζεται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται και στις τρεις (3) ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική τροποποιημένη μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμιά όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας.**

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, στην οποία θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού.

Η ελάχιστη προθεσμία διεξαγωγής του ανοικτού διαγωνισμού, σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993, είναι **είκοσι (20) ημέρες** από την ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσής της στο ελληνικό τύπο, καθώς παράλληλα θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

Ημερομηνία της τελευταίας υποχρεωτικής για τον Δήμο Ιλίου δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης στον ελληνικό τύπο είναι η **30/06/2016**. Η δημοσίευση της περίληψης της διακήρυξης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για **τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες** πριν τη διενέργεια του διαγωνισμού είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το 38<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης 14053/ΕΥΣ 1749/2008.

Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών στο σύστημα ορίζεται η **14/07/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα **15:00 μ.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει ηλεκτρονικά, **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες** μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι την **26/07/2016** από το αρμόδιο συλλογικό όργανο, δηλαδή την επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά, μέσω της εφαρμογής που παρέχεται από το διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, οι οποίοι διαθέτουν τα σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα υπόψη αιτήματα / ερωτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά στην ελληνική γλώσσα, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται παραπάνω και θα απευθύνονται στην Υπηρεσία που διενεργεί το Διαγωνισμό ή στην Αναθέτουσα Αρχή. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που θα έχουν υποβληθεί με τρόπο άλλο από τον ως άνω προδιαγεγραμμένο. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Υπηρεσίας, σχετικά με τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η παρούσα προμήθεια χρηματοδοτείται από τους ίδιους πόρους για τις Διευθύνσεις και υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στην Α' ομάδα ειδών και από τη Σ. Α. Τ. Α. του Δήμου Ιλίου όσον αφορά στη Β' και στη Γ' ομάδα ειδών.

**Οι προσφορές, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνουν το σύνολο και όχι μέρος των προς προμήθεια ειδών.**

Αναθέτουσα αρχή : **ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ**

Δ/ση Δημαρχείου Ιλίου : Κάλχου 48 - 50 (Τ.Κ. 131 22)

Τηλ. : 213-2030.136, 213-2030.185

Fax : 210-2691.864

## **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

### **Ισχύουσες διατάξεις**

- 1.1 Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :
- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
  - Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
  - Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημόσιου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
  - Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
  - Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
  - Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
  - Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  - Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
  - Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
  - Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
  - Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης



και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.

- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
  - Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
  - Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
  - Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
  - Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
  - Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
  - Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
  - Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
  - Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
  - Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».
- 1.2 Σχετικά με τα «αρμόδια όργανα» κ. λ. π. ισχύουν οι διατάξεις του 2<sup>ου</sup> άρθρου του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.

## **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

### **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης τα οποία θα προσαρτηθούν σ' αυτήν, (με τη σειρά ισχύος τους) είναι :

- Η διακήρυξη της δημοπρασίας.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Το τιμολόγιο και οι Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς και
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

Όσοι συμμετέχουν, οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια τη φερεγγυότητα τους, την επαγγελματική τους αξιοπιστία, τη χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάσταση τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους.

## **Άρθρο 3<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού**

Ο διαδικτυακός τόπος υποβολής των προσφορών είναι η διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Ως ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. ορίζεται η **30/06/2016**. Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., ορίζεται η **20/07/2016** και ώρα 15:00 π.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος, βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό

Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται όπως περιγράφεται στο 17<sup>ο</sup> και το 18<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

##### **Επιτροπή διαγωνισμού - Πληροφορίες**

Η Επιτροπή διεξαγωγής του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών) είναι η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού (Ε. Δ. Δ.) που συγκροτήθηκε για τις **προμήθειες του Δήμου Ιλίου** με την υπ' αριθμό 023/19-01-2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, βάσει του 46<sup>ου</sup> άρθρου της Υπουργικής Απόφασης 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.) και του 26<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4024/2011, και αποτελείται από τους :

Τακτικά μέλη Επιτροπής.

α. ΑΛΕΙΦΕΡΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ

β. ΗΛΙΑΔΗΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

γ. ΝΙΝΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Αναπληρωματικά μέλη Επιτροπής.

α. ΔΙΑΜΑΝΤΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

β. ΓΕΡΑΣΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ

γ. ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΜΑΡΙΝΟΣ

Στο Τμήμα Προμηθειών (Κάλχου 48 - 50, 2<sup>ος</sup> όροφος, Τ. Κ. 131 22, τηλ. 213-2030.136, 213-2030.074, 213-2030.195, 213-2030.196, fax 210-2691.864, e-mail : [promithies@ilion.gr](mailto:promithies@ilion.gr), κα Α. Δασκαλάκη, κα Α. Μπέλλου, κα Α. Μαράτου, κα Ε. Τσαμπάση), την υπηρεσία του Δήμου Ιλίου που διενεργεί το διαγωνισμό, βρίσκονται η τροποποιημένη μελέτη και η διακήρυξη και εκεί μπορούν οι ενδιαφερόμενοι τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα της διεξαγωγής του διαγωνισμού, να λαμβάνουν γνώση, χωρίς να απαιτείται η καταβολή ποσού για τη χορήγηση των σχετικών εγγράφων. Το πλήρες σώμα της διακήρυξης του διαγωνισμού θα αναρτηθεί σε ηλεκτρονική μορφή (.pdf) στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr).

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup> (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 18)**

##### **Δικαίωμα συμμετοχής**

5.1 Για την ανωτέρω υπηρεσία δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται :

α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

β) Οι συνεταιρισμοί.

γ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

5.2 Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (υποψήφιοι προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. - διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία εγγραφής.

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από το σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α. Φ. Μ.), αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας Φ. Π. Α. (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταχτοποιούνται από τη Γ. Γ. Ε. αποστέλλοντας :

16PR00001834848 2018-06-22  
 είτε υπεύθυνα τη γλώσσα ψηφιακά υπογεγραμμένα με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του Π. Δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
- Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης του Συστήματος, όπως αναφέρεται ανωτέρω.
- Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

## Άρθρο 6°

### **Γλώσσα σύνταξης των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 6)**

Τα απαιτούμενα, σύμφωνα με το 7° άρθρο της παρούσας διακήρυξης, δικαιολογητικά για την συμμετοχή στον διαγωνισμό, οι οικονομικές προσφορές και τα τεχνικά στοιχεία των προσφορών, σύμφωνα με ότι σχετικό ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη και στη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρη και σαφή σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Επομένως, εφόσον υποβληθούν ξενόγλωσσα έγγραφα, πιστοποιητικά κ. τ. λ. θα συνοδεύονται οπωσδήποτε από επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, εκτός από την περίπτωση τυχόν επισυναπτόμενων τεχνικών φυλλαδίων (prospectus), τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Διευκρινίζεται ότι ως επίσημες μεταφράσεις δεν χαρακτηρίζονται μόνο οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από το Υπουργείο Εξωτερικών, αλλά και οι μεταφράσεις που έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή από εξουσιοδοτημένα προς τούτο πρόσωπα.

## Άρθρο 7°

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 7)**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως **επί ποινή αποκλεισμού**, και τα εξής δικαιολογητικά σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) και το 11° άρθρο της Υπουργικής Απόφασης Π11/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω.

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού αυτοδικαίως επιφέρει **ποινή αποκλεισμού** της αντίστοιχης προσφοράς.

#### α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

7.1 Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, η οποία είναι το 2 % επί της ενδεικτικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης εκτός Φ. Π. Α., όπως αναφέρεται πιο αναλυτικά παρακάτω στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 8<sup>ου</sup> άρθρου της παρούσας διακήρυξης.

7.2 Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για :

α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 2<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29/1/1998 σελ. 1).

β) **δωροδοκία**, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο 3° άρθρο της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25/6/1997 σελ. 1) και στην 1<sup>η</sup> παράγραφο του 3<sup>ου</sup> άρθρου της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31/12/1998 σελ. 2).

γ) **απάτη**, κατά την έννοια του 1<sup>ου</sup> άρθρου της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27/11/1995 σελ. 48).

δ) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες**, όπως ορίζεται στο 1° άρθρο της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ

L 166 της 28/6/1991 σελ. 77 οδηγίας ως έχει τροποποιηθεί η οποία ενσωματώθηκε με τον Ν. 2331/1995).

10004004034048 2010-0022  
ε) αδικήματα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

στ) κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, με αμετάκλητη δικαστική απόφαση και  
ζ) για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, ο Υποψήφιος θα πρέπει να επισυνάπτει σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

7.3 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους **οφείλουν** να καταβάλλουν εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.

7.4 Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή άλλη ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις της χώρας εγκατάστασης τους, έκδοσης το πολύ έξι (6) μηνών πριν την ημερομηνία του διαγωνισμού.

7.5 Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**) τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας :

- αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης,
- αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό και
- σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

7.6 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα** για κάθε νόμιμη χρήση), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 7.4, 7.5 και 7.6 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

7.7 Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή, το οποίο εάν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, με ημερομηνία έκδοσης το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού.

#### β. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

Τα ως άνω για τους Έλληνες πολίτες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδονται τα σχετικά πιστοποιητικά.

#### γ. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση όσον αφορά τα πιστοποιητικά των εδαφίων 7.2 και 7.5 :

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (**ασφαλιστικές ενημερότητες**), από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό. Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Διευκρινίζεται, εδώ, ότι το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε. Π. Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο. Ε. & Ε. Ε.), στον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α. Ε.) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

#### δ. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

- α) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής ως ανωτέρω.
- β) Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- γ) Δικαιολογητικά όπως των εδαφίων 7.3, 7.4, 7.5 και 7.6 ανωτέρω.

#### ε. ΟΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

- 1. Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε υποψήφιο προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.
- 2. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί σε ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά, όμως στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, πρέπει να περιβληθεί από την αναγκαία νομική μορφή. Επίσης τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλλονται χωριστά για κάθε μέλος της. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.
- 7.8 Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στην χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτό μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιωμένου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο (βλ. 6<sup>η</sup> παράγραφος του 7<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993).
- 7.9 Μαζί με τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά χρειάζεται να προσκομίζονται τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Για μια Ανώνυμη Εταιρεία δεν απαιτείται οτιδήποτε άλλο ως νομιμοποιητικό έγγραφο πέρα από :
  - α) ισχύον καταστατικό αυτής,
  - β) σειρά Φ. Ε. Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού και
  - γ) Φ. Ε. Κ. στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας.Προκειμένου για Ι. Κ. Ε., αντίγραφο του καταστατικού της κεφαλαιουχικής εταιρίας και των τροποποιήσεων του από το κατά τόπο αρμόδιο Γ. Ε. ΜΗ., και απόφαση των εταίρων για ορισμό του διαχειριστή, αν δεν ορίζεται στο καταστατικό. Προκειμένου για Ε. Π. Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε. Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο. Ε., Ε. Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού

Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α. τα υποβάλουν τα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

- 7.10 Τα νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης θα συνοδεύονται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, με πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης, το οποίο θα έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν έχει πραγματοποιηθεί άλλη μεταβολή στην εταιρική κατάσταση ύστερα από το τελευταίο καταστατικό ή Φ. Ε. Κ. που έχει κατατεθεί.

Επίσης, οι συμμετέχοντες πρέπει, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να καταθέσουν με τα δικαιολογητικά και τις προσφορές τους, τις ακόλουθες υπεύθυνες δηλώσεις :

- 7.11 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- 7.12 Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι :

- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.
- Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους σε διαγωνισμό του Δημοσίου ή των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχει καταδικαστεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, για αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του.
- Δεν έχει διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα και δραστηριότητα.
- Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων (ποσοτικές και ποιοτικές) όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το δημόσιο τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Ο. Τ. Α.
- Δεν έχουν υποβάλει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την υπηρεσία.

Τονίζεται εδώ ότι σε περίπτωση που τα αρμόδια όργανα του Δήμου διαπιστώσουν ότι κάποια από τις παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις είναι ψευδής, τότε η προσφορά **θα απορριφθεί ως απαράδεκτη**.

- 7.13 Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου ότι αποδέχεται, με την κατάθεση της προσφοράς του, σε περίπτωση που αποκλειστεί η προσφορά του, κατά το στάδιο του ελέγχου των δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, για κάποια/ες από τις ομάδες που συμμετέχει, να εμφανιστεί στη πλατφόρμα του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., κατά το άνοιγμα των οικονομικών προσφορών, η οικονομική του προσφορά για το σύνολο των ομάδων για τις οποίες έχει καταθέσει προσφορά, η οποία όμως δεν θα ληφθεί υπόψη για την ανάδειξη του μειοδότη για τις ομάδες για τις οποίες η συμμετοχή του έχει αποκλειστεί.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ, δηλαδή την έντυπη μορφή τους πριν αυτές υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf (οι οποίες χρειάζεται να τηρούνται από τους υποψήφιους προμηθευτές).

- 1 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι φυσικό πρόσωπο, οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να υπογράφονται από το ίδιο το φυσικό πρόσωπο που συμμετέχει στο διαγωνισμό και να φέρουν σφραγίδα του.
- 2 Όταν ο υποψήφιος προμηθευτής είναι Ο. Ε. ή Ε. Ε. και ο υπογράφων τις υπεύθυνες δηλώσεις ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας, θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 3 Οι υπεύθυνες δηλώσεις Α. Ε. και Ε. Π. Ε. χρειάζεται να είναι υπογεγραμμένες από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου τους, το οποίο θα έχει εκ του καταστατικού δικαίωμα υπογραφής και εκπροσώπησης, επομένως θα ενεργεί ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας και θα υπογράφει οπωσδήποτε κάτω από την εταιρική επωνυμία (σφραγίδα εταιρείας και υπογραφή).
- 4 Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υπογράφονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και αναρτώνται στην πλατφόρμα του συστήματος Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ., δηλαδή αυτές που θα υποβληθούν σε μορφή αρχείου .pdf και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή, δεν απαιτείται να φέρουν σφραγίδα και υπογραφή.
- 5 Οι δηλώσεις χρειάζεται οπωσδήποτε να έχουν τα πλήρη στοιχεία του υπογράφοντος (ονοματεπώνυμο, ονοματεπώνυμο πατέρα και μητέρας, ημερομηνία και τόπο γέννησης, αριθμό δελτίου ταυτότητας, τηλέφωνο, τόπο και διεύθυνση κατοικίας κ. τ. λ.), ώστε να είναι σωστές και πλήρεις σε στοιχεία υπεύθυνες δηλώσεις του Ν. 1599/1986.

- 6 Οι υπεύθυνες, δηλώσεις ανεξαρτήτως αν έχουν συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (υποψήφιο προμηθευτή) ή όχι, δεν απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής εκτός και μόνο αν έχουν τη θέση εξουσιοδότησης.
- 7 Όλες οι παραπάνω δηλώσεις μπορούν να γίνουν σε ένα ή περισσότερα έντυπα υπεύθυνων δηλώσεων αλλά θα πρέπει αυτές που θα αναρτηθούν ηλεκτρονικά και θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες να φέρουν η **κάθε μία χωριστά ψηφιακή υπογραφή**.
- 8 Όπου στην παρούσα Διακήρυξη αναφέρεται Υπεύθυνη Δήλωση εννοείται **Υ. Δ. του Ν.1599/1986**, όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την Ελλάδα. Όσον αφορά συμμετέχουσες επιχειρήσεις με έδρα την αλλοδαπή, εννοείται αντιστοίχως είτε Υ. Δ. του Ν. 1599/1986, ως άνω, είτε ένορκη δήλωση, είτε για τα κράτη που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, επίσημη δήλωση που γίνεται από την συμμετέχουσα επιχείρηση ενώπιον δικαστικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή του αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους εγκατάστασης της επιχείρησης.

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι Έλληνες πολίτες ή οι αλλοδαποί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου	7.2
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Υπεύθυνη δήλωση αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν τα ημεδαπά ή αλλοδαπά Νομ. Πρόσωπα με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν. 1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

#### Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσουν οι συνεταιρισμοί με την προσφορά τους

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Δήλωση του Ν. 1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα	7 παρ. δ περιπτ. β
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9

Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

**Δικαιολογητικά που πρέπει να καταθέσει κάθε υποψήφιος προμηθευτής που συμμετέχει σε ένωση με την προσφορά της ένωσης** (το πιστοποιητικό της 2ης περίπτωσης της παραγράφου (ε) του 7ου άρθρου αφορά το σύνολο της ένωσης)

Δικαιολογητικά ή δηλώσεις	Άρθρο διακήρυξης
Εγγυητική επιστολή συμμετοχής	7.1
Απόσπασμα ποινικού μητρώου (όχι για Νομικά Πρόσωπα)	7.2
Δήλωση του Ν.1599/1986 για ασφαλιστικούς φορείς	7.3
Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής	7.4
Ασφαλιστικές ενημερότητες	7.5
Φορολογική ενημερότητα	7.6
Πιστοποιητικό εγγραφής από το οικείο επιμελητήριο	7.7
Ένορκη δήλωση	7.8
Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης	7.9
Πιστοποιητικό περί μη τροποποίησης	7.10
Δήλωση του Ν.1599/1986 αποδοχής όρων διακήρυξης	7.11
Υπεύθυνη δήλωση για νομικούς περιορισμούς λειτουργίας κ. τ. λ.	7.12
Δήλωση του Ν.1599/1986 για την περίπτωση αποκλεισμού προσφοράς	7.13

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Εγγυήσεις**

#### **8.1 Εγγύηση συμμετοχής**

- α) Η εγγύηση για την συμμετοχή στον διαγωνισμό ορίζεται σε ποσοστό 2 % της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ. Π. Α. (δηλαδή τουλάχιστον **3.130,12 €**), σύμφωνα με το (α) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Για την εγγύηση συμμετοχής ως προεκτιμώμενη αξία της σύμβασης νοείται ο **ενδεικτικός προϋπολογισμός της τροποποιημένης μελέτης** και όχι η προσφορά του διαγωνιζομένου.
- γ) Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της τροποποιημένης μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.
- δ) Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, ο Δήμος Ιλίου μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.
- ε) Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.
- στ) Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.
- ζ) Προσφορές χωρίς εγγύηση ή χωρίς την προσήκουσα, κατά τα ανωτέρω, εγγύηση απορρίπτονται ως απαράδεκτες και δε λαμβάνονται υπ' όψιν.
- η) Οι εγγυήσεις συμμετοχής, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα :
  1. Την ημερομηνία έκδοσης.
  2. Τον εκδότη.
  3. Τον Οργανισμό Τοπικής Αυτοδιοίκησης προς τον οποίο απευθύνεται (Δήμος ΙΛΙΟΥ).
  4. Τον αριθμό της εγγύησης.



5. Το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση.
6. Την πλήρη επωνυμία και την διεύθυνση του προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
7. Τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
8. Ότι η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαίρεσης και της διζήσεως.
9. Ότι το ποσόν της εγγύησης τηρείται στην διάθεση του Δήμου και ότι θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους του εκδότη αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ή πέντε (5) το πολύ ημερολογιακές ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση.
10. Ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
11. Την ημερομηνία λήξης της ισχύος της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα, δηλαδή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον **πέντε (5) μήνες** από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
12. Ότι ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της, ύστερα από απλό έγγραφο του Δήμου. Το σχετικό αίτημα πρέπει να γίνει πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
- θ) Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

## 8.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5 %) επί του συμβατικού προϋπολογισμού της προμήθειας που θα προκύψει από την προσφορά του αναδόχου, δηλαδή :

- α) Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ. Π. Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014.
- β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- γ) Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν ότι αναφέρουν και οι εγγυήσεις συμμετοχής (βλ. παράγραφο 8.1 παραπάνω), με τις εξής διαφοροποιήσεις :
1. Δεν θα αναφέρουν τον αριθμό πρωτοκόλλου της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
  2. Θα αναφέρουν τα προς προμήθεια υλικά.
  3. Όσον αφορά το χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης, αυτός θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται στην παραλαβή, κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Οι εγγυήσεις των παραγράφων 8.1 και 8.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε. Τ. Α. Α. - Τ. Σ. Μ. Ε. Δ. Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

## 8.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας

ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

10. Το προαναφερθέν προαπαιτούμενο προσδιορίζεται σύμφωνα με ό,τι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup>**

### **Τρόπος υποβολής και σύνταξης προσφορών**

- 9.1 Όσοι επιθυμούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, απαιτείται να καταρτίσουν και να υποβάλουν ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), προσφορά με τα απαραίτητα δικαιολογητικά και ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, στο Σύστημα, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα οριζόμενα της 1<sup>ης</sup> παραγράφου του 11<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013 και συμπληρωματικά του Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α. (Υ. Α. 11389/1993).
- 9.2 Τα περιεχόμενα του ανωτέρω ηλεκτρονικού φακέλου ορίζονται ως εξής :
- α) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» και  
β) Ένας (1) (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».
- Όπου ως (υπο)φάκελος νοείται η σχετική κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα ηλεκτρονικής διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού.
- 9.3 Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιλαμβάνονται, επί ποινή απορρίψεως, τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και συγκεκριμένα :
- α) Τα στοιχεία που ζητούνται σύμφωνα με το 7<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης (δικαιολογητικά συμμετοχής), καθώς και η υπεύθυνη δήλωση ή το έγγραφο όπου ο υποψήφιος προμηθευτής ορίζει τον χρόνο παράδοσης των ειδών, σύμφωνα με το 23<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας διακήρυξης.  
β) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ως ακολούθως :
- (1) Δήλωση του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό για το χρόνο ισχύος της προσφοράς του, η ελάχιστη ισχύς της οποίας καθορίζεται στη διακήρυξη.  
(2) Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, τα οποία θα πρέπει να αποδεικνύουν τα όσα απαιτούνται από τη σχετική με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη του Δήμου Ιλίου.
- Σε περίπτωση ένωσης εταιρειών ή κοινοπραξίας, τα τεχνικά στοιχεία πρέπει να υποβάλλονται ξεχωριστά για κάθε μέλος της.
- 9.4 Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν \_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.
- 9.5 Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Κάθε υποψήφιος προμηθευτής οφείλει να υποβάλλει με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του, το σύνολο των πιστοποιητικών και των λοιπών διασφαλίσεων που περιλαμβάνονται στα τεύχη της σχετικής με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης του Δήμου Ιλίου.
- 9.6 Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς υποβάλλονται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Προσκομίζονται κατά περίπτωση από

10PROC0004034848 2016 06 22

αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών (από την ηλεκτρονική υποβολή) στο πρωτόκολλο του Δήμου Ιλίου, πλην των Φ. Ε. Κ., με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του. Τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά αλλά απαιτούνται να προσκομισθούν στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά - στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί / συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προσφέροντα) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά αναφέρονται, για παράδειγμα, η εγγυητική συμμετοχής, πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς κ. τ. λ.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο τον προσφέροντα φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

- 9.7 Οι υπεύθυνες δηλώσεις, όπου αυτές απαιτούνται, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ. Ε. Π.).
- 9.8 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.9 Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, η οποία θα πρέπει να έχει συνταχθεί και να περιέχει τα απαιτούμενα από τη διακήρυξη οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση. Συγκεκριμένα :
- α) Γίνονται δεκτές προσφορές μόνο για το **σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε ομάδας**.
- β) Η προσφερόμενη τιμή πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια από την οικονομική προσφορά, η οποία πρέπει να είναι διαμορφωμένη σύμφωνα με όσα ζητούνται από την παρούσα διακήρυξη.
- γ) Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν τις ενδεχόμενες υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση για παράδοση των ειδών στο Δήμο, όπως προβλέπεται στην διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά. Η συνολική τιμή χωρίς Φ. Π. Α. θα ληφθεί υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.10 Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου του ηλεκτρονικό αρχείο .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί αναλυτικά στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**Για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, σε καθεμία από τις οποίες μειοδότης αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη συνολική τιμή, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την συνολική τιμή με δύο δεκαδικά ψηφία (αριθμό), χωρίς Φ. Π. Α., για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας.**

**Παράδειγμα για την συμπλήρωση στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος της τιμής προσφοράς για την Α', Β' ή Γ' ομάδα ειδών.** Ο συμμετέχων έχει προσφέρει συγκεκριμένες τιμές μονάδας, χωρίς Φ. Π. Α., για καθένα από τα εκατόν είκοσι επτά (127) είδη της Α' ομάδας ή για το ένα (1) και μοναδικό είδος της Β' ή της Γ' ομάδας, όπως ακριβώς ζητείται από την διακήρυξη. Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει για την Α' ομάδα ειδών ως τιμή προσφοράς την τιμή που προκύπτει από το άθροισμα, χωρίς Φ. Π. Α., των επιμέρους τιμών προσφοράς του για το σύνολο των ποσοτήτων (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης το αντίστοιχο συνολικό ποσό χωρίς Φ. Π. Α. είναι 87.181,05 €). Αντίστοιχα, για τη Β' ή Γ' ομάδα θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς την τιμή για το σύνολο των ποσοτήτων του μοναδικού είδους της

κάθε ομάδας (στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένης μελέτης τα αντίστοιχα συνολικά ποσά χωρίς Φ. Π. Α. είναι 54.825,00 € για τη Β' ομάδα και 14.625,00 € για τη Γ' ομάδα).

10PROC004634848 2016-06-22

Καθώς μέρος της οικονομικής προσφοράς, δηλαδή οι συνολικές τιμές για τις Α', Β' και Γ' ομάδες ειδών, θα αποτυπωθούν στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος σύμφωνα με τα παραπάνω, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ψηφιακά υπογεγραμμένα** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του παραρτήματος Β' (αρχεία excel), σε μορφή **pdf**.

- 9.11 Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.12 Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά». Ομοίως, δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»), η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».
- 9.13 Αναφορικά με το θέμα της επικύρωσης αντιγράφων εγγράφων, για το σύνολο των απαιτούμενων από την παρούσα διακήρυξη δικαιολογητικών και στοιχείων της προσφοράς ισχύουν οι διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Υποβαλλόμενα με την προσφορά ηλεκτρονικά αρχεία .pdf των απαιτούμενων δικαιολογητικών και εγγράφων που δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον εκδότη τους, εκλαμβάνονται ως υποβληθέντα απλά φωτοαντίγραφα και για την αποδοχή τους ή μη εξετάζονται με βάση τις διατάξεις του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4250/2014. Επισημαίνεται ότι σε υποβληθέντα τέτοια στοιχεία διενεργείται υποχρεωτικά από την αρμόδια για το διαγωνισμό Υπηρεσία δειγματοληπτικός έλεγχος, προκειμένου να εξακριβωθεί η ακρίβεια αυτών, σε ποσοστό τουλάχιστον 5 %, ιδίως ζητώντας τη συνδρομή των υπηρεσιών ή φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα. Διαπίστωση ότι υποβλήθηκαν αλλοιωμένα στοιχεία επιφέρει κυρώσεις σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην 6<sup>η</sup> παράγραφο του 22<sup>ου</sup> άρθρου του Ν.1599/1986, εφόσον τέτοια πράξη δεν τιμωρείται αυστηρότερα από άλλη ποινική διάταξη. Σε κάθε τέτοια περίπτωση, η εκδοθείσα βάσει των στοιχείων διοικητική ή άλλη πράξη, ανακαλείται αμέσως.
- 9.14 Η κατάρτιση και η υποβολή των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής για την κατάθεση των προσφορών ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο σύστημα.
- 9.15 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 6<sup>ο</sup> άρθρο της Υ. Α. Π1/2390/16-10-2013.
- 9.16 Προσφορές που τυχόν υποβληθούν ή περιέλθουν στην Υπηρεσία αποκλειστικά σε έντυπη μορφή (για τις οποίες δεν έχει πραγματοποιηθεί κατάθεση ηλεκτρονικής προσφοράς στο σύστημα) δεν αποσφραγίζονται και επιστρέφονται στους αποστολείς τους.
- 9.17 Απαιτούμενα από την παρούσα διακήρυξη για προσκόμιση σε έντυπη μορφή στοιχεία, τα οποία υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία μετά την καθοριζόμενη προθεσμία, θεωρούνται εκπρόθεσμα κατατεθέντα και οδηγούν σε απόρριψη της προσφοράς.
- 9.18 Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού και με τον τρόπο που υποδεικνύεται από αυτήν. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.19 Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, ενδεχόμενη γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του προσφέροντος, ιδίως αν τα στοιχεία αυτά αφορούν στα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών, ο προσφέρων σημαίνει με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι

λοιποί διαγωνιζόμενοι. Από το σύστημα παρέχεται η σχετική επιλογή για την επισήμανση της εμπιστευτικότητας κατά την ηλεκτρονική επισύναψη των αρχείων στους υπο(φακέλους) της προσφοράς. Η Υπηρεσία δεν αποκλείει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. **Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου και ρητά δεν αφορά την οικονομική προσφορά του.**

## **Άρθρο 10°**

### **Διευκρινίσεις επί της Προκήρυξης και του Διαγωνισμού**

Εφόσον ζητηθούν εμπρόθεσμα συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις, σχετικές με τα έγγραφα του διαγωνισμού, αυτό πρέπει να γίνει μέχρι και δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή συγκεκριμένα μέχρι την **08-07-2016**, και παρέχονται μέχρι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την **14-07-2016**. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών δεν εξετάζονται. Παρομοίως, δεν εξετάζονται τα αιτήματα που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

## **Άρθρο 11°**

### **Προσκόμιση δείγματος**

Όσον αφορά το είδος Νο 1 της Ομάδας Β' «Προβολέας Led 90W IP66» και το είδος Νο 1 της Ομάδας Γ' «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή τους.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

## **Άρθρο 12°**

### **Χρόνος ισχύος των προσφορών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 13)**

- 12.1 Οι προσφορές των υποψηφίων στο διαγωνισμό ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **για τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.
- 12.2 Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 12.3 Η ισχύς των προσφορών των υποψηφίων στο διαγωνισμό μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία, πριν από την λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από την διακήρυξη.
- 12.4 Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

## **Άρθρο 13°**

### **Αντιπροσφορές - εναλλακτικές προσφορές (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 14)**

Στους διαγωνισμούς δεν γίνονται δεκτές **με ποινή αποκλεισμού** αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται, ως απαράδεκτες.

## **Άρθρο 14°**

### **Ενστάσεις προ της υπογραφής της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15)**

- 14.1 Ενστάσεις προσκομίζονται μόνο ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 15), μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf, το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.
- 14.2 Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλεται ως εξής :
- α. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στην αρμόδια για την διενέργεια του διαγωνισμού υπηρεσία, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από την δημοσιοποίηση της περίληψης διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.  
Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.  
Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης με δική τους φροντίδα. Σε περίπτωση που με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης εφαρμόζονται τα εξής, όπως είναι οριζόμενα στην 3<sup>η</sup> παράγραφο του 10<sup>ου</sup> άρθρου της Υ. Α. 11389/1993 :  
Με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου μετατίθεται η ημερομηνία της διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.
- β. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή αποκλείσθηκε από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο, στην αρμόδια για την διενέργεια διαγωνισμού επιτροπή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αντιστοίχου σταδίου (ανάρτηση του σχετικού πρακτικού του αρμόδιου συλλογικού οργάνου διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού). Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού από το αρμόδιο όργανο. Το όργανο αυτό υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή του στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφαίνεται τελικά.
- 14.3 Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους προ της υπογραφής της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.
- 14.4 Οι ανωτέρω αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου καθώς και οι αποφάσεις της γενικά που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους.
- 14.5 Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ 1163/2013 (ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

**Ενστάσεις που δεν υποβάλλονται σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα θεωρούνται ως μη υποβληθείσες.**

## **Άρθρο 15°**

### **Προσφερόμενη τιμή (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 16)**

- 15.1 Με την προσφορά η τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται ανά μονάδα, όπως καθορίζεται στην διακήρυξη. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ. Π. Α., για παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- 15.2 Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε Ευρώ.
- 15.3 Στην οικονομική προσφορά θα αναφέρεται η τιμή χωρίς Φ. Π. Α. σε Ευρώ αριθμητικώς ανά μονάδα μέτρησης, καθώς και αριθμητικώς και ολογράφως η προσφερόμενη τιμή για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών στην προσφορά συμπεριλαμβανομένου του Φ. Π. Α.
- 15.4 Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής χωρίς αυτό να προβλέπεται, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία

τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- 15.5 Επειδή ο χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος των δώδεκα (12) μηνών, δεν ορίζεται όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής. Ωστόσο αυτή είναι σταθερή σ' όλη την διάρκεια της σύμβασης. Γι' αυτό **προσφορά με τιμές μη σταθερές απορρίπτεται.**

## **Άρθρο 16°**

### **Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού – Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

- 16.1 Η αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται ηλεκτρονικά, σύμφωνα με την απαιτούμενη από το σύστημα διαδικασία, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού – Ε. Δ. Δ.), εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.
- 16.2 Η Επιτροπή προβαίνει στην διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σε ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από τον Δήμο Ιλίου.
- 16.3 Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς, των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών. Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίστηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίστηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.
- 16.4 Αν η συνεδρίαση της Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την κατά τα ανωτέρω καθοριζόμενη ημερομηνία για λόγους ανώτερης βίας (λ. χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις (3) ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, ο Δήμος Ιλίου ενημερώνει ηλεκτρονικά όλους τους διαγωνιζόμενους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

## **Άρθρο 17°**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμοδίων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα :

- 17.1 Τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στην ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά οι (υπο)φάκελοι «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών, και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση, που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.2 Η αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης – ελέγχου δικαιολογητικών συμμετοχής, παραλαμβάνει τους ενσφραγιστούς φακέλους με τα τυχόν επιμέρους απαιτούμενα σε έντυπη μορφή δικαιολογητικά των προσφορών, τα οποία έχουν κατατεθεί στην Υπηρεσία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης από τους συμμετέχοντες. Η επιτροπή αποσφραγίζει τους κυρίως φακέλους και τους υποφακέλους με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς». Οι υποφάκελοι με την ένδειξη «Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς» δεν αποσφραγίζονται.
- 17.3 Μετά και την ως άνω αποσφράγιση, η επιτροπή προβαίνει στην καταχώρηση όσων έχουν υποβάλει προσφορές, σε πρακτικό αποσφράγισης δικαιολογητικών – τεχνικών προσφορών, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη της.
- 17.4 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού προχωρεί στην αξιολόγηση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν από τους συμμετέχοντες για την πληρότητα και την νομιμότητά τους – σύμφωνα

με τα ισχύοντα – καθώς και των τεχνικών προσφορών για τη συμφωνία ή ασυμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση υποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα συμφέροντα τους, τότε ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να σημειώνει στο σχετικό πεδίο του συστήματος με την ένδειξη «Εμπιστευτικό». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

- 17.5 Κατά το στάδιο αυτό της διαδικασίας, η επιτροπή ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος από το Δήμο Ιλίου, μπορούν να απευθύνουν αιτήματα ηλεκτρονικά, μέσω της παρεχόμενης από το σύστημα εφαρμογής, στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς, για παροχή διευκρινίσεων ή συμπληρώσεων επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό χρήστες – οικονομικοί φορείς υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού** σε αντίθετη περίπτωση, να παρέχουν ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος και κατά περίπτωση εγγράφως (αν ζητηθεί) τις ζητούμενες διευκρινίσεις – συμπληρώσεις εντός των προθεσμιών που τους ορίζονται.
- 17.6 Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προτείνει τον αποκλεισμό περιπτώσεων παραβίασης των όρων ή έλλειψης δικαιολογητικών, χαρακτηρίζει ποιες προσφορές κρίνονται «τυπικά αποδεκτές ή μη» και συντάσσει πρακτικό, το οποίο και αποστέλλεται με ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) στους συμμετέχοντες.  
Κατά του πρακτικού αυτού χωρούν ενστάσεις μόνο από συμμετέχοντα στο διαγωνισμό ή αποκλεισθέντα από αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή, μέχρι και την επομένη εργάσιμη ημέρα από την ημέρα ανακοίνωσης του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την αρμόδια επιτροπή, η οποία υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στην Οικονομική Επιτροπή, η οποία τελικά αποφασίζει.
- 17.7 Σε περίπτωση αποδεκτής ένστασης συμμετεχόντων, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται / γνωμοδοτεί με ξεχωριστό πρακτικό αποδοχής ή αιτιολογημένης απόρριψης των δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης για το στάδιο του διαγωνισμού.  
Τεχνικής αξιολόγησης τυγχάνουν μόνον οι αρχικά τυπικά αποδεκτές προσφορές, καθώς και οι προσφορές που αρχικά κρίθηκαν «ως τυπικά μη αποδεκτές», αλλά μετά από υποβολή ένστασης δικαιώθηκαν.
- 17.8 Ακολουθεί η κατά τα προβλεπόμενα έκδοση απόφασης από την Οικονομική Επιτροπή για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό, στους συμμετέχοντες για ενημέρωση.
- 17.9 Για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές (δικαιολογητικά συμμετοχής – τεχνική προσφορά), κατά το ανωτέρω στάδιο και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν προσφυγών ή παρατηρήσεων που υποβλήθηκαν για το στάδιο, ορίζεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού η ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών. Στους συμμετέχοντες που δεν έχουν αποκλειστεί κατά το προηγούμενο στάδιο, αποστέλλεται ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα (με χρήση του συστήματος) για την καθορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών.
- 17.10 Στην καθορισθείσα ως άνω ημερομηνία και ώρα, η αρμόδια επιτροπή προβαίνει στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων Οικονομική Προσφορά και οι συμμετέχοντες αποκτούν πλέον πρόσβαση για ενημέρωση στο περιεχόμενο αυτών. Για την αποσφράγιση οι συμμετέχοντες ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα / ειδοποίηση που παράγεται αυτόματα από το σύστημα.
- 17.11 Στη συνέχεια η επιτροπή αποσφραγίζει τον κυρίως φάκελο και τους υποφακέλους με την ένδειξη Επιμέρους Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς για όσες προσφορές δεν έχουν αποκλειστεί στο προηγούμενο στάδιο.  
Ακολουθεί η αξιολόγηση από την επιτροπή των οικονομικών προσφορών, κατά την οποία οι οικονομικές προσφορές ελέγχονται έναντι των όρων της διακήρυξης και όσες κριθούν παραδεκτές κατατάσσονται με βάση το κριτήριο κατακύρωσης. Η επιτροπή εισηγείται / γνωμοδοτεί με πρακτικό επί της αποδοχής ή μη των οικονομικών προσφορών καθώς και επί της ανάδειξης αυτού στον



οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, το οποίο υποβάλλεται αρμοδίως στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη και έκδοση της προβλεπόμενης απόφασης.

- 17.12 Στην συνέχεια, η Οικονομική Επιτροπή εκδίδει κατά τα προβλεπόμενα την απόφαση για το υπόψη στάδιο του διαγωνισμού. Η απόφαση αναρτάται ηλεκτρονικά στο Σύστημα στο χώρο του διαγωνισμού και σχετική ηλεκτρονική ειδοποίηση (μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος) με χρήση του Συστήματος, αποστέλλεται με μέριμνα της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό στους συμμετέχοντες, για ενημέρωση.
- 17.13 Καθώς για την τελική επιλογή του προμηθευτή, κριτήριο είναι η χαμηλότερη τιμή, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω στοιχεία για την αξιολόγηση των προσφορών :
- α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές της τροποποιημένης μελέτης.
- β) Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
- γ) Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.
- Η κατακύρωση τελικά γίνεται στον σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης υποψήφιο προμηθευτή, του οποίου η προσφορά κρίθηκε με τα παραπάνω στοιχεία πλήρης και οικονομικότερη. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Εφόσον υφίστανται έγκυρες οικονομικές προσφορές που ταυτίζονται απόλυτα, διενεργείται δημόσια κλήρωση από την Επιτροπή Διαγωνισμού, κατόπιν προσκλήσεως των Διαγωνιζομένων που υπέβαλαν τις ίδιες προσφορές (οι οποίοι δικαιούνται να παρίστανται στη διαδικασία), με τρόπο που να διασφαλίζει τη διαφάνεια της διαδικασίας. Για την επιλογή της χαμηλότερης προσφοράς εξετάζονται μόνο οι προσφορές που είναι αποδεκτές, σύμφωνα με τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και στη διακήρυξη ουσιώδεις όρους.
- 17.14 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.
- 17.15 Προσφορές που παρουσιάζουν, κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 17.16 Σε κάθε περίπτωση για την κατακύρωση αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, η δε σχετική απόφαση υποβάλλεται στον Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για έλεγχο νομιμότητας. Η απόφαση για την κατακύρωση της δημοπρασίας είναι δυνατό να ληφθεί και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών και η σύμβαση να καταρτιστεί έγκυρα, εάν συμφωνεί και ο μειοδότης.

## **Άρθρο 18°**

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία, έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του 5<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-4-2012)) και αυτών της περίπτωσης (β) της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 6<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4155/2013.

## **Άρθρο 19°**

### **Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 21 και Ν. 2286/1995)**

- 19.1 Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει :
- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής που προσφέρει ο προμηθευτής.
- β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισότιμων προσφορών.
- 19.2 Στην περίπτωση, που το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης γνωμοδοτεί για :
- α. Ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας για το σύνολο της ποσότητας ή μέρος της,

- β. συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων εγγράφων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών ή
- γ. τελική κατακύρωση της προμήθειας τότε την τελική απόφαση λαμβάνει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

## **Άρθρο 20°**

### **Συνέχιση του διαγωνισμού (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 22)**

Με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων εγγράφων κλειστών προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών. Προϋπόθεση ο αρχικός διαγωνισμός να έχει αποτύχει ή να έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του και η προμήθεια να κρίνεται ως επείγουσα.

## **Άρθρο 21°**

### **Ανακοίνωση κατακύρωσης και υπογραφή σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 24)**

21.1 Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση. Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Στην περίπτωση όμως αυτή ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης.

Εφ' όσον η σύμβαση υπογράφεται πριν την λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της.

21.2 Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση κηρύσσεται ΕΚΠΤΩΤΟΣ με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 34 και 35 της Υπ. Απ. 11389/1993.

## **Άρθρο 22°**

### **Σύμβαση– Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

#### **α) Σύμβαση (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρο 25 παρ. 1 έως και 2)**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία με βάση τους όρους της διακήρυξης και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.

Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Τα προς προμήθεια είδη και την ποσότητα.
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέσθηκε όταν :

- α) Έχει παραδοθεί ολόκληρη η ποσότητα.
- β) Έχει παραληφθεί οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

- γ) Έχει γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως έχουν επιβληθεί τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Έχουν εκπληρωθεί και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και έχουν αποδεσμευτεί οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα.

### **β) Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, μέσα στις προθεσμίες που προβλέπονται παραπάνω στο 21<sup>ο</sup> άρθρο της διακήρυξης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα με τα όσα σχετικά προβλέπονται στην Υ. Α. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α). Παράλληλα, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αποκαταστήσει κάθε ζημιά του από την επανάληψη αυτή του διαγωνισμού σε βάρος του αναδόχου που δεν προσήλθε έγκαιρα για την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος, πάντα με βάση αντίστοιχη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ιλίου, σε περίπτωση που αποδείξει πέρα από κάθε λογική αμφιβολία στο Δημοτικό Συμβούλιο ότι συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας για τη μη έγκαιρη προσέλευσή του για την υπογραφή της σύμβασης ή για την αθέτηση όρων της σύμβασης. Επίσης, δεν κηρύσσεται έκπτωτος και σε περίπτωση που η σύμβαση δεν υπογραφεί με ευθύνη του Δημοσίου.

Ο Δήμος δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου σε περίπτωση που αυτός παραβεί ή αθετήσει επανειλημμένα οποιοδήποτε όρο της διακήρυξης, της τροποποιημένης μελέτης, της προσφοράς ή του συμφωνητικού ή τον παραβεί έστω μία φορά, σε περίπτωση που η παράβαση κριθεί αρκετά σημαντική από το Δημοτικό Συμβούλιο ώστε να κηρυχθεί ο ανάδοχος έκπτωτος.

Σε αυτήν την περίπτωση, η εγγύηση καλής εκτέλεσης που κατατέθηκε από αυτόν καταπίπτει υπέρ του Δήμου λόγω ποινικής ρήτηρας.

Ακόμα, αν μετά την πραγματοποίηση νέου διαγωνισμού για επείγουσα ανάγκη για την προμήθεια, η δαπάνη που θα προκύψει είναι μεγαλύτερη από το ποσό που κάλυπτε η σύμβασή του έκπτωτου αναδόχου, η διαφορά μπορεί να καλυφθεί υπέρ του Δήμου από τον έκπτωτο ανάδοχο είτε με κράτηση από τα οφειλόμενα από το Δήμο σε αυτόν ή με ποσό προερχόμενο από την κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης που κατέθεσε ο έκπτωτος ανάδοχος.

### **Άρθρο 23<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών (Υπ. Απ. 11389/1993 άρθρα 28 και 29)**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έως **πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας, **με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο υποψήφιος προμηθευτής είτε ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης στην προσφορά του ή δεν ορίζει καθόλου χρόνο παράδοσης στην προσφορά του, σύμφωνα με όσα σχετικά αναφέρονται παρακάτω. Η παράδοση θα γίνει σε αποθηκευτικούς χώρους που θα οριστούν από το αρμόδιο όργανο του Δήμου Ιλίου.

Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας **θα είναι τμηματική** και πρέπει να ολοκληρώνεται μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες το πολύ** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Τα έξοδα προετοιμασίας και μεταφοράς των προς προμήθεια ειδών στους τόπους παράδοσης θα επιβαρύνουν τον προμηθευτή υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο και θα πραγματοποιηθεί με μακροσκοπικό έλεγχο εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

Κατά την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 24°**

### **Πληρωμή του αναδόχου**

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Για την παράδοση και παραλαβή ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει ενυπόγραφο τιμολόγιο, στο οποίο θα γράφονται ακριβώς οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών.

## **Άρθρο 25°**

### **Τροποποίηση σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

## **Άρθρο 26°**

### **Παράταση χρόνου ισχύος της σύμβασης (Υπ. Απ. 11389/1993 25° άρθρο)**

Οι Φορείς για τους οποίους γίνεται η προμήθεια, διατηρούν το δικαίωμα να παρατείνουν μονομερώς, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, την ισχύ της σύμβασης με τον προμηθευτή, για τρεις (3) το πολύ μήνες, ή και μέχρι την ανακήρυξη νέου μειοδότη και πάντως όχι πέραν του τριμήνου, (Πράξη VI τμήματος 24/2003, Πράξη ΣΤ' κλιμακίου 118/2005, Πράξεις 129/2006, 14, 34, 69, και 99/2010, Απόφαση VI τμήματος 3037/2010 του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο μέτρο και υπό τις προϋποθέσεις ότι :

- α) Δεν θα υπάρξει κατά τον χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ανά είδος ποσοτήτων που καθορίζονται στην διακήρυξη και κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή,
- β) Η παράταση θα γίνει με τους ίδιους όρους και τιμές με αυτές της αρχικής σύμβασης και
- γ) Η παράταση δεν θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησης της.

## **Άρθρο 27°**

### **Διαφορές διακήρυξης – νόμων**

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει η Υπ. Απ. 11389/1993 (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.). Για όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α., ισχύουν, συμπληρωματικά, ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης» και ο Ν. 3463/2006 «Καποδιστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010.

## **Άρθρο 28°**

### **Δημοσίευση**

Η περίληψη της διακήρυξης που έχει συνταχθεί με το υπόδειγμα προκήρυξης διαγωνισμού που υπάρχει στην Υπ. Απ. 11389/1993 θα δημοσιευτεί μια φορά σε δύο οικονομικές εφημερίδες και μια τοπική εφημερίδα ημερήσια ή εβδομαδιαία, στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως και, επίσης, σε δύο εβδομαδιαίες εφημερίδες της οικείας Περιφέρειας, σύμφωνα με τις διατάξεις του 5<sup>ου</sup> άρθρου της Υπ. Απ. 11389/1993, του Νόμου 2741/1999 του Νόμου 3548/2007 και του Νόμου 3801/2009, αντίστοιχα. Επίσης, η περίληψη της διακήρυξης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ιλίου [www.ilion.gov.gr](http://www.ilion.gov.gr) για τουλάχιστον δέκα πέντε (15) ημέρες.

Σύμφωνα με το 46° άρθρο του Ν. 3801/2009 και την αντίστοιχη 3<sup>η</sup> παράγραφο του 4<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 3548/2007, οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, τα κηρύκεια και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής (το ελάχιστο κόστος υπολογίζεται στα 550,00 € περίπου), θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή που ανακηρύχθηκε ανάδοχος με τη διαδικασία, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών.

**Ο Δήμαρχος**

Η παρούσα διακήρυξη περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραρτήματα :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' : Η με κωδικό Π17/2016 τροποποιημένη μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου».



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ Ι Λ Ι Ο Υ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου**

**Κ. Μ. : Π17/2016 (ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ)**

**ΠΡΟΫΠ. : 194.067,50 € με το Φ. Π. Α.**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια, καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν.2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Προγραμμα Διεύθυνση» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης».

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε εκατόν πενήντα έξι χιλιάδες πεντακόσια έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (156.506,05 €) επί πλέον Φ. Π. Α. 24 % τριάντα επτά χιλιάδες πεντακόσια εξήντα ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (37.561,45 €) και θα βαρύνει τους :

Κ.Α.: 30.6662.0010 για τις ΟΜΑΔΕΣ Α & Β και

Κ.Α.:15.6661.0004 για την ΟΜΑΔΑ Γ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κατωτέρω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, στα δημοτικά κτίρια καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού. Συνεπώς, κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια των ειδών που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη ώστε το αρμόδιο συνεργείο του Δήμου μας να είναι σε θέση να αποκαταστήσει τις βλάβες αυτές. Η σύνταξη της μελέτης βασίστηκε σε στοιχεία από προηγούμενες χρονιές, τα οποία δίνουν μίαν εικόνα για τις βλάβες που προκύπτουν συχνότερα.

Τα είδη που θα προμηθευτούμε θα είναι αρίστης ποιότητας και θα πληρούν όλες τις διατάξεις υγιεινής, διάθεσης και εμπορίας του Υπουργείου Ανάπτυξης. Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες χωρίς σε καμία περίπτωση να υπερβαίνουν το προσήκον μέτρο, καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους δίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>				
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160
9	Λαμπτήρας HCl-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30
11	Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160
13	Λαμπτήρας HQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26
14	Λαμπτήρας HQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8



16PROC004634848\_2016-06-22

15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπιδάλ	31681410-0	τεμ	30
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	31681410-0	τεμ	12.000
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848\_2016-06-22

42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20
43	Μπαλές φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5
46	Διακόπτης κομπιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	31681410-0	τεμ	20
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5χ32	31681410-0	τεμ	3
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ32	31681410-0	τεμ	5
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ16	31681410-0	τεμ	5
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5χ63	31681410-0	τεμ	5
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	31681410-0	τεμ	5
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	31681410-0	τεμ	5
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 A/230V	31681410-0	τεμ	10
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 A/230V	31681410-0	τεμ	10

16PROC004634848 2016-06-22

75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200
76	Καλώδιο XLFR από κάρφι σε κάρφι (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	31681410-0	m	200
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	31681410-0	m	300
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	31681410-0	m	600
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	31681410-0	m	400
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	31681410-0	m	100
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	31681410-0	m	200
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	31681410-0	m	100
84	Χαλκός 16mm2	31681410-0	m	100
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	31681410-0	τεμ	50
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	31681410-0	τεμ	1
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5

16PROC004694848 2016-06-22

102	Δερματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5
103	Δερματικά καλωδίων 2,5 mm χ 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10
104	Δερματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5
120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>				
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>				
2	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25

**Όλα τα υλικά του διαγωνισμού θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE**

**Όλα τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN60598 συμπληρωματικά με ότι αναφέρεται στις παρακάτω προδιαγραφές.**

Πιο αναλυτικά, για τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που χρειάζεται να πληρούν ορισμένα από τα παραπάνω προς προμήθεια είδη, **με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση**, και θα πρέπει να πιστοποιούνται με πιστοποιητικά της κατασκευάστριας εταιρίας, επισημαίνουμε τα εξής :

#### **ΟΜΑΔΑ Α:**

**No:**

**1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,38  
44,69,97,118,119,125,126,127**

**1. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων**, 100w/E40/220V, μέση διάρκεια ζωής 24.000 ώρες, ελάχιστη ροή λαμπτήρα 10.500 lm, θερμοκρασία χρώματος 3050 K, Ενδεικτικός τύπος: OSRAM Powerball HCI-TT/100w/WDL

**2. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου**, 70w/RX7S/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή λαμπτήρα 6800 Lm/2000K θερμοκρασία χρώματος, μέση διάρκεια ζωής 32.000 ώρες. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM NAV-T5 70SUPER 4Y OSRAM (Sodium)

**3. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας**, 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Ελάχιστη φωτεινή ροή 6.700 lm, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, χρώμα φωτός 830, Ενεργειακή απόδοση A+. Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-E/P/70w/WDL

**4. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων** 35w/E27/220V/θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, χρώμα φωτός 830, μέση διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, θερμοκρασία χρώματος 3.000 K, Luminous intensity 22.000 cd.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERBALL HCI-PAR20/35W/830FL

**5. Λαμπτήρας αλογονοδικών μετάλλων** με κεραμικό σωλήνα, μέση διάρκεια ζωής 27.000hr, E40/100w/828,θερμοκρασία χρώματος 289K, Δείκτης χρωματικής απόδοσης 87Ra8.  
Ενδεικτικός τύπος: MASTER Gty white PHILIPS CDO-ET PLUS 100w/828

**6. Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης** 70w/E27/220V, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ελάχιστα Lm 84/w, χρόνος ζωής 18.000 h, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος : RADIUM RNP-E 70w/I/230/E27

**7. Λαμπτήρας LED PAR30** 12W/E27/230V, θερμοκρασία χρώματος 3000K, απόδοση σε Lumen 1050 lm, διάρκεια ζωής 25.000 h, διάμετρος 95 mm, ύψος 80 mm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 35°, χρόνος έναυσης 0,5s, ενεργειακή κλάση A+.

**8. Λαμπτήρας LED GU10** 7W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4000K, φωτεινότητα 500lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 110°, διάρκεια ζωής 25000 h, διάμετρος 50 mm, ύψος 55 mm.

**9. Λαμπτήρας HCI-T G12** 70W/230V, θερμοκρασία χρώματος 4200K, δείκτης χρωματικής απόδοσης Ra: 94Ra, φωτεινή ροή 6800lm, διάρκεια ζωής 15000hr, πλάτος 19mm, μήκος 100mm.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HCI-T G12 70W/942 NDL PB 230V.

**10. Λαμπτήρας Νατρίου** 100W/E40/220V, ελάχιστη φωτεινή ροή 10.000 Lm, διάρκεια ζωής 18.000h, θερμοκρασία χρώματος 2000K, ενεργειακή κλάση A+.  
Ενδεικτικός τύπος: NAV-E 100w/E40/RWL1 OSRAM.

**11. Λαμπτήρας HQI 250W/E40/220V**, για προβολείς, 20.000 Lm, διάρκεια ζωής 12.000h

- 12. Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400W/E40/220V**, ελάχιστη φωτεινή ροή 42.000lm, θερμοκρασία χρώματος 4000K, χρώμα φωτός 642, ελάχιστη διάρκεια ζωής 12.000h.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM POWERS TAB HQI-T 400w/N/BI
- 13. Λαμπτήρας HQI 1000W**, E40/230V, θερμοκρασία χρώματος 7250K, δείκτης χρωματικής απόδοσης 81Ra, πλάτος 76 mm, μήκος 345 mm, φωτεινή ροή 85000 lm, διάρκεια ζωής 9000 hr.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM HQI-T E40 1000W/D 230V
- 14. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων υψηλής έντασης HQI**, ισχύος 2.000w, ψυχρού λευκού χρώματος, ελάχιστη φωτεινή ροή 180.000Lm, θερμοκρασία χρώματος >=7.000K, με ενσωματωμένο εκκινητή, μέση διάρκεια ζωής 9.000h, ενεργειακή κλάση λαμπτήρα A+.
- 15. Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W**, E27, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 50, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 75 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 169 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN125WE27
- 16. Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W**, E40, 220V, αχλαδωτός, lm/w: 51, δείκτης χρωματικής απόδοσης 40-59 Ra, διάμετρος 90 mm, θερμοκρασία χρώματος 4100K, διάρκεια ζωής 16000 h, μήκος 222 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον).  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / HPLN250WE40
- 17. Λαμπτήρας Νατρίου 250 υψηλής πίεσης**, 250W/E40/220V, αχλαδωτός, χρόνος ζωής 36.000hr, ελάχ. lm 120/w, δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 91 mm, μήκος 227 mm, ενεργειακή κλάση A+  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER SON-T PIA Plus/SON PIA-SON250PIA/PLUS
- 18. Λαμπτήρας Νατρίου 400 υψηλής πίεσης**, 400W/E40/220V, αχλαδωτός, lm/w 138, , δείκτης χρωματικής απόδοσης 20-39 Ra, διάμετρος 122 mm, θερμοκρασία χρώματος 2000K, μήκος 290 mm, ενεργειακή κλάση A.  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM/ HPS SUPER 4Y
- 19. Λαμπτήρας οικονομίας 20W**, E27/220-230V/6500K, διάρκεια ζωής 12000h, φωτεινή ροή 1175 lm, μήκος 137,2 mm, διάμετρος 39,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER PLE-MPLE/20/E27C/C6.
- 20. Λαμπτήρας οικονομίας 11W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 550 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 3,50 cm, μήκος 10,5 cm.
- 21. Λαμπτήρας οικονομίας 7W σπινάλ**, E27/230V/6400K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 285 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm.
- 22. Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί**, E14/230V/2700K, διάρκεια ζωής 10000h, φωτεινή ροή 405 lm, ενεργειακής κλάσης A, διάμετρος 37 mm, μήκος 109 mm.
- 23. Λαμπτήρας GU10 led SMD 3W**, 220-240V/6500K, διάρκεια ζωής 30000h, μοίρες απόδοσης λαμπτήρα 120°, απόδοση σε lumen 240, ύψος 5,5 cm, διάμετρος 5,0 cm.  
Ενδεικτικός τύπος: LED SMD Eurolamp GU10 3X1W.
- 24. Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W**, R7s/230V, θερμοκρασία χρώματος 2900K, διάρκεια ζωής 2000h, φωτεινή ροή 24200lm, μήκος 189 mm, ενεργειακή κλάση B (τουλάχιστον), διάμετρος 11mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/Plus Large R7s – PLP/1000/N
- 25. Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W**, 230V, 26000 Lumen, διάρκεια ζωής/h 200, διάμετρος 35 mm  
Ενδεικτικός τύπος: OSRAM GX9,5 230V/1000W T/19

**26. Λαμπτήρας LED SMD LINESTRA 6W**, T30, S14d (1 ντουί), 3000K, απόδοση 380 lm, μοίρες απόδοσης φωτισμού 270°, διάρκεια ζωής 25000h, χρωματική απόδοση >80, ενεργειακή κλάση A+, χρόνος έναρξης 0,5s, ύψος 308 mm, διάμετρος 36 mm  
Ενδεικτικός τύπος: Eurolamp LED SMD LINESTRA 1 ΒΑΣΗ 6 W 30 CM 3000K 240 V 147-84581.

**27. Λαμπτήρας φθορισμού 18 W/T8/G13**, 4000K, 75lm/w, ενεργειακή κλάση A, μέση ονομαστική διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 604 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F18W/840 E

**28. Λαμπτήρας φθορισμού 14W/T5/G5**, 4000K, 86 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 563,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS/MASTER TL5-TL5-14W/840HE.

**29. Λαμπτήρας φθορισμού 36W/T8/G13**, 4000K, 93 lm/w, ενεργειακή κλάση A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 20000h, μήκος 1213,6 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: SYLVANIA/F36W/840 E.

**30. Λαμπτήρας φθορισμού 28W/T5/G5**, 4000K, 94 lm/w, ενεργειακή κλάση A+, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80-89, μέση διάρκεια ζωής 24000h, μήκος 1163,2 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: PHILIPS / MASTER TL5 – TL5 - 28W / 840 HE.

**31. Λαμπνάκι στρογγυλό Led 2w** για εναέριας γιρλάντες και ντουί E27, 6000-6500K, 220V, 50Hz, γωνία φωτός 270°, μέση διάρκεια ζωής 50.000 ώρες, μήκος 68mm και διάμετρος 45mm.

**32. Σετ λαμπάκια (ψείρες – LED).** Τα λαμπάκια led (ψείρες) θα είναι εξωτερικού χώρου IP44, επιποινή αποκλεισμού στην αντίθετη περίπτωση, θα αποτελούνται από καλώδιο μες φως στεγανό, αποσπώμενο μήκους 10 m το οποίο θα φέρει 100 λαμπάκια led (χρώματος ψυχρού λευκού) συνδεδεμένα σε σειρά, ανεξάρτητα το ένα από το άλλο, με παροχή 220 V, θα είναι στεγανής κατασκευής 100% και επεκτεινόμενο μέχρι 10 σετ στει σειρά.

**38. Φωτιστικό LED τύπου panel**, κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή οροκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm. Το φωτιστικό θα φέρει διαθλαστήρα από PMMA που θα διασφαλίζει την ομοιόμορφη, ευρεία και συμμετρική κατανομή της φωτεινής δέσμης. Η ελάχιστη φωτεινή ροή του φωτιστικού θα είναι 4.200 lm και η μέγιστη ισχύς 50 W. Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει CRI>80, θερμοκρασία χρώματος 4000K, βαθμό προστασίας IP20 και αντοχή σε κρούση IK03. Το επιθυμητό εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας είναι από -20 έως +40 °C. Το μέγιστο βάρος του δεν θα πρέπει να ξεπερνάει τα 4 kg και η ελάχιστη επιθυμητή διάρκεια ζωής είναι 30.000 hr (L80/B50). Το φωτιστικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά EN 60598, EN 61547 & RoHS.

Ενδεικτικός τύπος: OSRAM LINEAR LUMINAIRE LIGHT PANEL LED

**44. Προβολέας HQI 2000W/IP65, στεγανός ασύμμετρης δέσμης**, για φωτισμό γηπέδων

**69. Εκκινήτης HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4**, για φωτιστικά Philips CDO 100W, από 50 έως 250 W/220-240V/50Hz. Διαστάσεις: ύψος 28 mm, πλάτος 64 mm, βάθος 41 mm.  
Ενδεικτικός τύπος: Philips SKD 578 ignitor.

**97. Πίλλαρ πινάκων διανομής, εξωτερικού χώρου**, IP55, από χαλυβδοέλασμα ντεκαπέ πρεσσαριστό πάχους 2mm, εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις πλάτος 1,00μ. ύψος 1,00μ. και βάθος 0,36μ. Θα αποτελείται από δύο πόρτες οι οποίες θα παρουσιάζουν αυξημένη μηχανική αντοχή και θα εφαρμόζουν τέλεια στο κλείσιμο, ώστε να μην μπαίνει καθόλου νερό.

Το επάνω μέρος του πίλλαρ θα φέρει σχήμα τόξου και θα προεξέχει της υπόλοιπης κατασκευής κατά 6εκ. και θα φέρει κλειδαριά και στα 2 φύλλα ένα από τα δύο φύλλα της πόρτας θα φέρει τζαμάκι διαφανή για την ανάγνωση ένδειξης μετρητή ΔΕΗ. Επίσης θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ.

**118. Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V.**

Ενδεικτικός τύπος Hager.

**119. Μπαταρία συναγερμού SPA 12V/7Ah**, ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7 , τεχνολογίας κλειστού κυκλώματος, τεχνολογία μολύβδου-οξέος, διαστάσεων περίπου 151 X 65 X 94mm περίπου  
16PROC004634848 2016-06-22

**125. Πένσα βαρέως τύπου 1000V** / μήκος 200 mm, επιχρωμιωμένη ηλεκτρολογική 1000V, με λαβές μονωμένες με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων ελεγμένες κατά VDE, διάμετρος κοπής ημίσκληρου σύρματος 3,80 mm, διάμετρος κοπής σκληρού σύρματος 2,50 mm, διάμετρος κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 13,00mm, διατομή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 16,00 mm, βάρος καθαρό 326 g.

Ενδεικτικός τύπος : Knipex 0306200

**126. Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή**, βασική ακρίβεια 1%, τάση AC 0,1V – 600V, τάση DC 0,1V – 600V, ρεύμα AC 0,1A – 400A, αντίσταση 0,1Ω – 20 MΩ, μέγιστο άνοιγμα αμπεροτσιμπίδας 30 mm, κατηγορία μέτρησης CAT III 600V.

Ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2.

**127. Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης-Πρέσα ακροδεκτών** με μόνωση 1000V, 200 χιλιοστά. Τσιμπίδα πολλαπλών λειτουργιών για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων, λύγισμα, αφαίρεση γρεζιών, κοπή καλωδίων, απογύμνωση και ρυτίδωση των ακροχιτώνων σύνδεσης κλώνων. Έξι λειτουργίες σε μια τσιμπίδα, φέρει λείες επιφάνειες συγκράτησης στη μύτη για ένα σφίξιμο χωρίς ζημιά των ξεχωριστών κλώνων, διαμορφωμένες επιφάνειες συγκράτησης και οπή καυστήρα για σφίξιμο επιπέδων και στρογγυλών αντικειμένων. Ειδική εξωτερική ακμή στη σιαγόνα, για την επεξεργασία χωνευτών κουτιών και την αφαίρεση γρεζιών από τις οπές διέλευσης. Υποδοχές απογύμνωσης για αγωγούς 0,7 – 1,5 mm<sup>2</sup> και 2,5 mm<sup>2</sup>. Crimpnest (φωλιά ρυτίδωσης) για ακροχιτώνια σύνδεσης κλώνων 0,5 – 2,5 mm<sup>2</sup>. Κόφτης καλωδίων με κόψεις ακριβείας (σκληρυμένες επαγωγικά) για καλώδια Cu και Al έως 5x2,5 mm<sup>2</sup> / ø 15 mm. Σφίξιμο χωρίς να ανοίγει εντελώς η τσιμπίδα (έξυπνος μηχανισμός συγκράτησης στους τύπους με ελατήριο ανοίγματος). Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη. Λεπτή κατασκευαστική μορφή για καλή δυνατότητα πρόσβασης. Βιδωτή άρθρωση: ακριβής, χωρίς τζόγο κίνηση της τσιμπίδας. Το ενεργό έλασμα ασφάλισης συγκρατεί τις κόψεις κλειστές ενώ οι άλλες λειτουργίες διατηρούνται. Με τον έξυπνο μηχανισμό συγκράτησης μπορεί κανείς να "σφίξει" χωρίς να ανοίξει την τσιμπίδα. Η κόψη παραμένει κλειστή και προστατευμένη.

Ενδεικτικός τύπος: Knipex 1396200

#### **Πληροφοριακά έντυπα (PROSPECTUS) και λοιπά τεχνικά στοιχεία:**

Ο προμηθευτής θα πρέπει να υποβάλει, κάθε απαραίτητο πληροφοριακό έντυπο (PROSPECTUS, τεχνικούς καταλόγους, σχέδια, αναλυτικές περιγραφές κ.λ.π.), τα οποία θα κατατοπίζουν πλήρως για τις ιδιότητες των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων.

#### **ΟΜΑΔΑ Β:**

##### **No:1**

**1. Προβολέας Led 90W IP66**, οι υπό προμήθεια προβολείς πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω προδιαγραφές:

- 1) Watt: 90
- 2) Kelvin: 4000K
- 3) Ra>85
- 4) Lumen/W: 145
- 5) Προσδόκιμο ζωής ≥60000hr / LM 70%
- 6) Διαστάσεις: 453\*358\*93mm
- 7) IP 66
- 8) Μοίρες 142° \* 72°



9) Κέλυφος κατασκευασμένο από αλουμίνιο

10) Κάτοπτρο κατασκευασμένο από κρύσταλλο υψηλής διαφάνειας για μείωση των απωλειών της ροής φωτεινότητας. Η γωνία δέσμης φωτός θα ελέγχεται από τοξοειδή επιφάνεια για βέλτιστη απόδοση του φωτιστικού και βέλτιστη κατανομή φωτισμού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη** για το σύνολο του προβολέα (LED/ τροφοδοτικό/ κέλυφος). Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του προβολέα (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του προβολέα με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

##### **No:1**

**1. Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen**, τα υπό προμήθεια φωτιστικά πρέπει να ανταποκρίνονται στις πιο κάτω ενδεικτικές προδιαγραφές:

1. Τα φωτιστικά σώματα θα είναι τεχνολογίας LED (Light Emitting Diodes)
2. Ελάχιστη φωτεινή απόδοση φωτιστικού σώματος 16000 lm και μέγιστη τελική κατανάλωση (συνολικού φωτιστικού σώματος) έως 160 W.

Τα φωτιστικά θα πρέπει να είναι σχεδιασμένα βάσει των διεθνών προδιαγραφών αναφορικά με την αποφυγή φαινομένων θάμβωσης και να φέρουν φακούς 80° κατ' ελάχιστον ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ομοιομορφία του φωτιστικού αποτελέσματος.

Οι οπτικές διατάξεις (lenses) του φωτιστικού θα αποτελούνται από ειδικό φακό, εγκατεστημένο εργοστασιακά πάνω σε κάθε φωτοδίοδο (LED) ώστε να προστατεύεται το υλικό κατασκευής της.

Ο φακός θα εξασφαλίζει για κάθε μοναδιαία φωτοδίοδο γωνία δέσμης φωτός τουλάχιστον 80 μοιρών ώστε να επιτυγχάνεται όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ομοιομορφία φωτισμού στο χώρο.

Επί ποινή αποκλεισμού, το φωτιστικό να φέρει τουλάχιστον 12 ανεξάρτητες σημειακές πηγές LED, ώστε να εξασφαλίζεται η μακροχρόνια απροβλημάτιστη λειτουργία του και η αντοχή του σε πιθανές κρούσεις (χτυπήματα από μπάλες). Φωτιστικά που φέρουν μοναδική φωτεινή πηγή τύπου COB δε θα γίνονται δεκτά.

Το κυρίως σώμα του φωτιστικού σώματος επί ποινή αποκλεισμού θα είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο διέλασης και θα είναι βαμμένο από ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής. Η διάταξη ψύξης (ψήκτρα) των πηγών LED του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο επί ποινή αποκλεισμού από ανοδιωμένο αλουμίνιο διέλασης υψηλής ποιότητας. Θα φέρει επί ποινή αποκλεισμού ειδική διάταξη ψύξης, η οποία θα εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδίοδων χωρίς να γίνεται χρήση μηχανικών μέσων (ανεμιστήρες κτλ.).

Τα φωτιστικά σώματα θα αποτελούνται από τις φωτιστικές ομάδες, τα συστήματα ηλεκτρικής οδήγησης / τροφοδοτικό (LED driver / power supply) αυτών και το περίβλημα προστασίας.

Επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να παραδοθούν τα πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία του φωτιστικού (σε ηλεκτρονική μορφή δηλ. αρχείο .ldt η .es κατάλληλο για την άμεση χρησιμοποίηση σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών π. χ. Dialux, Relux κτλ.).

Το ελάχιστο απαιτούμενο επίπεδο φωτισμού για τον κυρίως χώρο αγώνων μπάσκετ είναι 600 lux και η ομοιομορφία  $U_0$  δεν θα είναι μικρότερη από 0,5. Θα υποβληθεί φωτοτεχνική μελέτη που να επιβεβαιώνει τη συμφωνία των αποτελεσμάτων όσον αφορά το επίπεδο φωτισμού και ομοιομορφίας από την χρήση των προσφερόμενων φωτιστικών, δηλαδή τα φωτοτεχνικά αποτελέσματα του προτεινόμενου φωτιστικού σώματος.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ LED**

Οι τεχνικές απαιτήσεις των χρησιμοποιούμενων LED θα είναι οι ακόλουθες:

α. Correlated Color Temperature: 4.000 °K to 5.000 °K

β. Color Rendering Index:  $\geq 80$

γ. Ονομαστική φωτεινή ισχύς ανά LED (Luminous Flux – lm):  $\geq 120\text{lm/W}$

δ. Διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής LED L70 :  $>50.000\text{hr}$  σύμφωνα με IESNA LM-80

Προς πιστοποίηση των παραπάνω να προσκομιστούν αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των LED που χρησιμοποιούνται στα φωτιστικά σώματα.

Ο κατασκευαστής του φωτιστικού σώματος υποχρεούται να καταθέσει αναλυτικά τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των μονάδων LED που χρησιμοποιεί.

Όλες οι τιμές των ως άνω τεχνικών χαρακτηριστικών των LED που θα δηλωθούν να είναι σύμφωνες με τα διεθνή πρότυπα IESNA LM-79 και IESNA LM-80.

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ / (DRIVERS) LED:**

Το τροφοδοτικό επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να φέρει ενσωματωμένο σύστημα έξυπνης ασύρματης διαχείρισης και ελέγχου του φωτιστικού. Το σύστημα έξυπνης διαχείρισης περιγράφεται αναλυτικά παρακάτω.

Οι τεχνικές απαιτήσεις θα είναι ως ακολούθως:

- α. Τάση τροφοδοσίας 220/240 Volt, 50 Hz συχνότητα
- β. Συντελεστής συνημίτονου  $\phi$ :  $\geq 0,95$
- γ. Ενεργειακή απόδοση:  $\geq 90\%$
- δ. Ηλεκτρική προστασία: Class I /EN 60598
- ε. Το τροφοδοτικό να λειτουργεί ως πηγή έντασης ( constant current ).

#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ:**

Τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν προεγκατεστημένο σύστημα ασύρματης απομακρυσμένης διαχείρισης και ελέγχου, το οποίο δεν θα επιφέρει καμία αλλαγή στο υπάρχον σύστημα ηλεκτρικής καλωδίωσης του γηπέδου. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τον χειροκίνητο αλλά και τον αυτοματοποιημένο-προγραμματισμένο έλεγχο των φωτιστικών ( ON-OFF , DIMMING from 0 to 100% ). Θα δίνει τη δυνατότητα ομαδοποίησης των φωτιστικών σωμάτων και διαχείριση της κάθε ομάδας ξεχωριστά ανάλογα με τη χρήση του γηπέδου (διεξαγωγή αγώνα, διεξαγωγή προπόνησης, συναυλία, άλλες εκδηλώσεις κτλ.). Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή της ημερήσιας, εβδομαδιαίας και μηνιαίας κατανάλωσης του κάθε φωτιστικού. Παράλληλα, θα πρέπει να καταγράφει τις πιθανές βλάβες κάθε φωτιστικού και να παρέχεται η δυνατότητα αποστολής σχετικών μηνυμάτων.

#### **ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

Φωτομετρικά και Γεωμετρικά Χαρακτηριστικά Φωτιστικών Σωμάτων  
(Φωτομετρικές Καμπύλες)

Να κατατεθεί Ορθογώνιο Διάγραμμα Φωτισμού / Διάγραμμα Πολικής Κατανομής Έντασης (Polar Diagrams), συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών πινάκων μετρήσεων από πιστοποιημένα εργαστήρια.\*

Να αναφερθούν τα πρότυπα βάσει των οποίων πραγματοποιήθηκαν οι μετρήσεις π.χ. DIN 5040 A30.

#### **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ**

Το περίβλημα του φωτιστικού θα είναι επί ποινή αποκλεισμού από αλουμίνιο διέλασης και βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής αντοχής.

Ψύξη:

Για την καλύτερη ψύξη των φωτοδιόδων LED τα φωτιστικά θα πρέπει να φέρουν κατάλληλες ψήκτρες αλουμινίου. Δεδομένων των χαρακτηριστικών θερμοαπαγωγής που παρουσιάζουν οι διάφοροι μέθοδοι επεξεργασίας αλουμινίου θα πρέπει οι ψήκτρες να είναι κατασκευασμένες με τη μέθοδο της διέλασης και να φέρουν ειδικές πτυχώσεις (τα πτερύγια να φέρουν οδοντωτή επιφάνεια) οι οποίες πολλαπλασιάζουν την συνολική επιφάνεια απαγωγής της θερμότητας. Η ψύξη να γίνεται με φυσική ροή αέρα χωρίς χρήση ανεμιστήρων (fans), τόσο για τα φωτιστικά σώματα όσο και για το τροφοδοτικό.

Οι πλακέτες ομαδοποίησης των LED θα πρέπει να εφάπτονται απ' ευθείας στην ψήκτρα αλουμινίου.

Βάρος:

Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος έως 7,5kg.

Να κατατεθούν αναλυτικά μηχανολογικά σχεδιαγράμματα.

#### **ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους, δείγματος για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Η επίδειξη του δείγματος θα πραγματοποιηθεί σε χώρο εντός των ορίων του δήμου ή ο προσφέρων με δικά του έξοδα θα μεταφέρει τα μέλη της επιτροπής αξιολόγησης σε τόπο επίδειξης λειτουργίας όπου θα μπορούν να δουν την λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

#### **ΕΓΓΥΗΣΗ:**

**Τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη για το σύνολο του φωτιστικού σώματος (LED/τροφοδοτικό/ κέλυφος).** Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του φωτιστικού (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάσταση του φωτιστικού με καινούριο εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο.

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:**

Να προσκομισθούν πιστοποιητικά CE και ISO 9001 του προμηθευτή και του κατασκευαστή των φωτιστικών.

#### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ:**

Τα προς προμήθεια φωτιστικά σώματα LED θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο της προμήθειας ή κατά περίπτωση τον ανάδοχο της ΟΜΑΔΑΣ Γ, στο Κλειστό Αθλητικό Κέντρο Πεταλούδας του Δήμου Ιλίου. Ο ανάδοχος της προμήθειας, θα προβεί στην αποξήλωση των 25 υπαρχόντων φωτιστικών τύπου καμπίνας συμβατικής τεχνολογίας και ονομαστικής ισχύος 400W και στην παράδοσή τους σε χώρο που θα υποδείξει η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. Στη συνέχεια θα προβεί στην τοποθέτηση των νέας τεχνολογίας φωτιστικών σωμάτων LED στα κατάλληλα σημεία που θα υποδειχθούν επίσης από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Ιλίου. Οι εργασίες τοποθέτησης περιλαμβάνουν όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την σωστή τοποθέτηση, στήριξη και ηλεκτρολογική σύνδεση των φωτιστικών σωμάτων για παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με χρήση μηχανημάτων, οχημάτων και προσωπικό του αναδόχου, ο οποίος θα φέρει την ευθύνη για την λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας, τόσο για το προσωπικό του, όσο και για τους εργαζόμενους στο Αθλητικό Κέντρο.

**Η τιμή του άρθρου Νο 1 της ΟΜΑΔΑΣ Γ αφορά στην προμήθεια των φωτιστικών σωμάτων, στην τοποθέτησή τους, σύνδεσή τους και στην παράδοσή τους σε πλήρη και κανονική λειτουργία.**

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Περιγραφή	CPV	Μ.Μ.	Ποσότη.	Ενδεικτική Τιμή	Συνολική Τιμή
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>						
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	20	31,00	620,00
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	31681410-0	τεμ	20	34,00	680,00
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	36,00	720,00

4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	31681410-0	τεμ	20	40,00	800,00
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μεταλλικών με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	31681410-0	τεμ	30	16,00	480,00
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	31681410-0	τεμ	30	11,50	345,00
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	31681410-0	τεμ	30	8,50	255,00
8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	31681410-0	τεμ	160	6,00	960,00
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	31681410-0	τεμ	30	21,00	630,00
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	31681410-0	τεμ	30	12,50	375,00
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	31681410-0	τεμ	20	16,00	320,00
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	31681410-0	τεμ	160	19,00	3.040,00
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	31681410-0	τεμ	26	118,00	3.068,00
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	31681410-0	τεμ	8	160,00	1.280,00
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	3.000	2,40	7.200,00
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	30	6,50	195,00
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	1.000	15,00	15.000,00
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	31681410-0	τεμ	40	14,00	560,00
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	31681410-0	τεμ	40	8,70	348,00
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπιράλ	31681410-0	τεμ	50	3,15	157,50
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπιράλ	31681410-0	τεμ	30	2,30	69,00
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	31681410-0	τεμ	30	3,75	112,50
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	31681410-0	τεμ	20	3,20	64,00
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	31681410-0	τεμ	10	6,50	65,00
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	31681410-0	τεμ	15	15,50	232,50
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	31681410-0	τεμ	80	9,40	752,00
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	1,35	135,00
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	50	2,15	107,50
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	31681410-0	τεμ	200	1,40	280,00

30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	31681410-0	τεμ	100	2,15	215,00
31	Λαμπάκι ατρογγυλό led 2w	31681410-0	τεμ	12.000	2,20	26.400,00
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	31681410-0	τεμ	150	17,00	2.550,00
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	31681410-0	τεμ	20	3,80	76,00
34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	31681410-0	τεμ	10	20,00	200,00
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	31681410-0	τεμ	20	30,00	600,00
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	10	18,00	180,00
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	31681410-0	τεμ	50	17,00	850,00
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	31681410-0	τεμ	30	90,00	2.700,00
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	31681410-0	τεμ	10	30,00	300,00
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	31681410-0	τεμ	10	45,00	450,00
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	31681410-0	τεμ	10	51,00	510,00
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	31681410-0	τεμ	20	5,00	100,00
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	31681410-0	τεμ	80	14,50	1.160,00
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	31681410-0	τεμ	4	200,00	800,00
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	31681410-0	τεμ	30	4,00	120,00
47	Διακόπτης Αλλέ-Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	31681410-0	τεμ	10	3,50	35,00
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακрайος	31681410-0	τεμ	20	3,50	70,00
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	31681410-0	τεμ	30	3,00	90,00
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	31681410-0	τεμ	20	1,50	30,00
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	31681410-0	τεμ	10	2,00	20,00
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	31681410-0	τεμ	3	6,25	18,75
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	31681410-0	τεμ	10	5,00	50,00
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	31681410-0	τεμ	5	1,80	9,00
55	Πρίζα για internet εξωτερική	31681410-0	τεμ	10	3,00	30,00
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	31681410-0	τεμ	10	2,50	25,00
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	31681410-0	τεμ	2	19,00	38,00
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	31681410-0	τεμ	5	2,50	12,50
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	31681410-0	τεμ	5	15,00	75,00
61	Ντουί πορσελάνης E40	31681410-0	τεμ	30	0,60	18,00
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	31681410-0	τεμ	30	0,85	25,50

63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	31681410-0	τεμ	200	1,75	350,00
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	31681410-0	τεμ	14	18,00	252,00
65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	31681410-0	τεμ	100	7,20	720,00
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	31681410-0	τεμ	40	12,40	496,00
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	31681410-0	τεμ	2	14,00	28,00
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	31681410-0	τεμ	2	120,00	240,00
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	31681410-0	τεμ	15	13,20	198,00
70	Στάρτερ 4-65 W	31681410-0	τεμ	200	0,30	60,00
71	Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α	31681410-0	τεμ	5	40,00	200,00
72	Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α	31681410-0	τεμ	5	48,00	240,00
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	21,00	210,00
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 Α/230V	31681410-0	τεμ	10	50,00	500,00
75	Καλώδιο UTP CAT5e	31681410-0	μέτρα	200	0,80	160,00
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	31681410-0	τεμ.	2	30,00	60,00
77	Καλώδιο NYM 3Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	0,50	100,00
78	Καλώδιο NYM 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	300	0,60	180,00
79	Καλώδιο NYY 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	600	0,38	228,00
80	Καλώδιο NYY 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	400	0,65	260,00
81	Καλώδιο NYY 3Χ4 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	1,15	115,00
82	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	200	1,10	220,00
83	Καλώδιο NYY 5Χ16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	5,70	570,00
84	Χαλκός 16mm <sup>2</sup>	31681410-0	m	100	15,00	1.500,00
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32Α	31681410-0	τεμ	50	5,00	250,00
86	Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	30	0,40	12,00
87	Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,45	9,00
88	Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)	31681410-0	τεμ	20	0,50	10,00
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35Α (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	80	0,60	48,00

90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	31681410-0	τεμ	60	0,78	46,80
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου Hellas)	31681410-0	τεμ	1	45,00	45,00
92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	31681410-0	τεμ	30	3,50	105,00
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	31681410-0	τεμ	20	3,90	78,00
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	31681410-0	τεμ	25	3,10	77,50
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	31681410-0	τεμ	5	30,00	150,00
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	31681410-0	τεμ	1	320,00	320,00
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	31681410-0	m	300	0,80	240,00
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	31681410-0	m	100	1,45	145,00
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	31681410-0	m	100	3,90	390,00
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	3,20	16,00
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	5	5,00	25,00
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	31681410-0	τεμ	10	0,50	5,00
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	31681410-0	τεμ	5	3,50	17,50
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	31681410-0	τεμ	10	3,40	34,00
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	31681410-0	τεμ	5	38,00	190,00
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,30	6,50
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	31681410-0	τεμ	5	1,40	7,00
109	Βίδες για βάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	31681410-0	τεμ	2	15,00	30,00
110	Ούπα βάρια (κουτί 100 τμχ)	31681410-0	τεμ	20	0,60	12,00
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	31681410-0	τεμ	100	0,20	20,00
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	31681410-0	τεμ	50	0,50	25,00
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	31681410-0	τεμ	15	16,00	240,00
115	Θερμοστάτης χώρου	31681410-0	τεμ	5	10,00	50,00
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	31681410-0	τεμ	5	6,50	32,50
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	31681410-0	τεμ	4	20,00	80,00

119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	31681410-0	τεμ	5	16,20	81,00
120	Διακλαδωτής καλωδίων Φ14-35 mm <sup>2</sup> (ΜΟΥΦΕΣ)	31681410-0	τεμ	2	18,00	36,00
121	Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml	31681410-0	τεμ	5	14,00	70,00
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	31681410-0	τεμ	5	9,00	45,00
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	31681410-0	τεμ	25	6,00	150,00
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	31681410-0	τεμ	3	35,00	105,00
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	31681410-0	τεμ	3	22,00	66,00
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	31681410-0	τεμ	1	95,00	95,00
127	Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	31681410-0	τεμ	3	41,00	123,00
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	87.181,05
					Φ.Π.Α. 24% Α:	20.923,45
					ΣΥΝΟΛΟ Α:	108.104,50
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>						
1	Προβολέας Led 90W IP66	31518600-6	τεμ	255	215,00	54.825,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	54.825,00
					Φ.Π.Α. 24% Β:	13.158,00
					ΣΥΝΟΛΟ Β:	67.983,00
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>						
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	31500000-1	τεμ	25	580,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	14.500,00
					Φ.Π.Α. 24% Γ:	3.480,00
					ΣΥΝΟΛΟ Γ:	17.980,00
					<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	<b>156.506,05 €</b>
					<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	<b>37.561,45 €</b>
					<b>ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>194.067,50 €</b>

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### **ΟΜΑΔΑ Α:**

#### **Άρθρο 1°**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία ως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 31,00 €

Τριάντα ένα Ευρώ



**Άρθρο 2ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70w/BX75/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 34,00 €  
Τριάντα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 3ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 36,00 €  
Τριάντα έξι Ευρώ

**Άρθρο 4ο**

«Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €  
Σαράντα Ευρώ

**Άρθρο 5ο**

«Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100w/828», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00€  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 6ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70w/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 11,50 €  
Έντεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 7ο**

«Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,50 €  
Οκτώ Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 8ο**

«Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 9ο**

«Λαμπτήρας HCI-T G12/70W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικόνα Ευρώ  
16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 10ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου 100w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,50 €

Δώδεκα Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 11ο**

«Λάμπες HQI 250w για προβολείς», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €

Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 12ο**

«Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, HQI 400w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

**Άρθρο 13ο**

«Λαμπτήρας HQI 1000W/E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 118,00 €

Εκατόν δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 14ο**

«Λαμπτήρας HQI 2.000w», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 160,00 €

Εκατόν εξήντα Ευρώ

**Άρθρο 15ο**

«Λαμπτήρας υδραργύρου 125W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,40 €

Δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 16ο**

«Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 17ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250w/E40/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δέκα πέντε Ευρώ

### **Άρθρο 18ο**

«Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

### **Άρθρο 19ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 20w/6500K/E27/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,70 €

Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

### **Άρθρο 20ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 11w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,15 €

Τρία Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

### **Άρθρο 21ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 7w/E27/230V/σπирαλ», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,30 €

Δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά

### **Άρθρο 22ο**

«Λαμπτήρας οικονομίας 9W κερί, E14/230V/2700K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,75 €

Τρία Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

### **Άρθρο 23ο**

«Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3w/6500K», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

### **Άρθρο 24ο**

«Λαμπτήρας ιωδίνης 1000w/230V, μήκος 189 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €

Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

### **Άρθρο 25ο**

«Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,50 €  
Δεκαπέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 26ο**

«Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,40 €  
Εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 27ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,35 €  
Ένα Ευρώ και τριανταπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 28ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/0,60m/14w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 29ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36w/220V/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 30ο**

«Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,15 €  
Δύο Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 31ο**

«Λάμπα βιδωτή LED E27/2w/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,20 €  
Δύο Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 32ο**

«Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €  
Δεκαεπτά Ευρώ

#### **Άρθρο 33ο**

«Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,80 €

Τρία Ευρώ και ογδόντα λεπτά

16PROC004634848 2016-06-22

**Άρθρο 34ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28w/T5/1,20m (μονό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €

Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 35ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/1,20m (διπλό)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 36ο**

«Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/\*1,20 (διπλό)/με καπάκ/IP65/με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

**Άρθρο 37ο**

«Φωτιστικό οροφής φθορίου 2X36w/T8/1,20m με ηλεκτρονικό ballast», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 17,00 €

Δεκαεπτά Ευρώ

**Άρθρο 38ο**

«Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 90,00 €

Ενενήντα Ευρώ

**Άρθρο 39ο**

«Φωτιστικά Υδραργύρου 125w IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

Τριάντα Ευρώ

**Άρθρο 40ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 41ο**

«Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 51,00 €

Πενήντα ένα Ευρώ

#### **Άρθρο 42ο**

«Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 43ο**

«Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ400», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,50 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 44ο**

«Προβολέας 2000W HQI IP65», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 200,00 €

Διακόσια Ευρώ

#### **Άρθρο 45ο**

«Διακόπτης απλός χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 46ο**

«Διακόπτης κομιπατέρ χωνευτός» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00 €

Τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 47ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/μεσαίος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 48ο**

«Διακόπτης Αλλέ-ρετούρ χωνευτός/ακραιοί», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 49ο**

«Πρίζα σούκο χωνευτή», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 50ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,50 €

Ένα Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 51ο**

«Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00 €

Δύο Ευρώ

#### **Άρθρο 52ο**

«Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,25 €

Έξι Ευρώ και εικοσιπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 53ο**

«Πρίζα τριπολική (ταφ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 54ο**

«Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,80 €

Ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά

#### **Άρθρο 55ο**

«Πρίζα για internet εξωτερική», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00 €

Τρία Ευρώ

#### **Άρθρο 56ο**

«Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 57ο**

«Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 19,00 €

Δέκα εννέα Ευρώ

#### **Άρθρο 58ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 59ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50 €

Δύο Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 60ο**

«Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 61ο**

«Ντουί πορσελάνης E40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 62ο**

«Ντουί βιδωτά πλαστικά E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,85 €

Ογδόντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 63ο**

«Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,75 €

Ένα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 64ο**

«Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €

Δεκαοκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 65ο**



«Μετασχηματιστής 125w για φωτιστικά (Υδραργύρου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 7,20 €

Επτά Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 66ο**

«Μετασχηματιστής 250w για φωτιστικά (Νατρίου)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,40 €

Δώδεκα Ευρώ και σαράντα λεπτά

#### **Άρθρο 67ο**

«Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150w HID-PVC 150/S CDM», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €

Δέκα τέσσερα Ευρώ

#### **Άρθρο 68ο**

«Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 120,00 €

Εκατόν είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 69ο**

«Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 13,20 €

Δεκατρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 70ο**

«Στάρτερ 4-65 W», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30 €

Τριάντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 71ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ40Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 €

Σαράντα Ευρώ

#### **Άρθρο 72ο**

«Ρελέ διαφυγής 4Χ63Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 48,00 €

Σαράντα οκτώ Ευρώ

#### **Άρθρο 73ο**

«Ρελέ ισχύος 4x20-25A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 21,00 €

Εικοσιένα Ευρώ

#### **Άρθρο 74ο**

«Ρελέ ισχύος 4x40A/230V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 50,00 €

Πενήντα Ευρώ

#### **Άρθρο 75ο**

«Καλώδιο UTP CAT5e», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 76ο**

«Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 77ο**

«Καλώδιο NYM 3X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 78ο**

«Καλώδιο NYM 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 79ο**

«Καλώδιο NYG 2X1,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,38 €

Τριάντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 80ο**

«Καλώδιο NYG 3X2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,65 €

Εξήντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 81ο**

«Καλώδιο NYΥ 3Χ4 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή μέτρου 1,15 €

Ένα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

#### **Άρθρο 82ο**

«Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,10 €

Ένα Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 83ο**

«Καλώδιο NYΥ 5χ16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 5,70 €

Πέντε Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

#### **Άρθρο 84ο**

«Χαλκός 16 mm<sup>2</sup>», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 15,00 €

Δεκαπέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 85ο**

«Αυτόματες ασφάλειες ράγας 32Α», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 86ο**

«Φυσίγγιο 10Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40 €

Σαράντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 87ο**

«Φυσίγγιο 16Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45 €

Σαράντα πέντε λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 88ο**

«Φυσίγγιο 20Α (νεοζέτ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 89ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €

Εξήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 90ο**

«Ασφάλεια φυσιγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,78 €

Εβδομήντα οκτώ λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 91ο**

«Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 45,00 €

Σαράντα πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 92ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 93ο**

«Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 94ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 95ο**

«Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40A», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,10 €

Τρία Ευρώ και δέκα λεπτά

#### **Άρθρο 96ο**

«Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220 V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 €

Τριάντα Ευρώ

#### **Άρθρο 97ο**

«Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

16PROC004634848 2016-06-22

Τιμή ενός τεμαχίου 320,00 €

Τριακόσια είκοσι Ευρώ

#### **Άρθρο 98ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 0,80 €

Ογδόντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 99ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 1,45 €

Ένα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά

#### **Άρθρο 100ο**

«Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε μέτρα.

Τιμή μέτρου 3,90 €

Τρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά

#### **Άρθρο 101ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,5 mm x 200 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,20 €

Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά

#### **Άρθρο 102ο**

«Δεματικά καλωδίων 4,8 mm x 400 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00 €

Πέντε Ευρώ

#### **Άρθρο 103ο**

«Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €

Πενήντα λεπτά του Ευρώ

#### **Άρθρο 104ο**

«Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ./χρώμα μαύρο», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,50 €

Τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 105ο**

«Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3,40 €  
Τρία Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 106ο**

«Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων 40x40εκ.», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 38,00 €  
Τριάντα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 107ο**

«Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30 €  
Ένα Ευρώ και τριάντα λεπτά

**Άρθρο 108ο**

«Ρόκα 8/25 (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1,40 €  
Ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά

**Άρθρο 109ο**

«Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4 cm (κουτί 1000 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00 €  
Δεκαπέντε Ευρώ

**Άρθρο 110ο**

«Ούπα δάρια (κουτί 100 τεμ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,60 €  
Εξήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 111ο**

«Σετ βίδα – παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ – εξαγωνη, μήκους 45 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,20 €  
Είκοσι λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 112ο**

«Κλέμες 4 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 113ο**

«Κλέμες 6 mm<sup>2</sup> / 10 θέσεων», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50 €  
Πενήντα λεπτά του Ευρώ

**Άρθρο 114ο**

«Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος)/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,00 €  
Δέκα έξι Ευρώ

**Άρθρο 115ο**

«Θερμοστάτης χώρου», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00 €  
Δέκα Ευρώ

**Άρθρο 116ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 117ο**

«Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,50 €  
Έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά

**Άρθρο 118ο**

«Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 €  
Είκοσι Ευρώ

**Άρθρο 119ο**

«Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah» ενδεικτικού τύπου SUNLIGH SF GUARD 12-7, ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 16,20 €  
Δέκα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά

**Άρθρο 120ο**

«Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 18,00 €  
Δέκα οκτώ Ευρώ

**Άρθρο 121ο**

«Σπρέι καθαριστικό επαφών 400ml», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 14,00 €  
Δέκα τέσσερα Ευρώ

**Άρθρο 122ο**

«Σπρέι λιπαντικών 400ml W40», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 9,00 €  
Εννέα Ευρώ

**Άρθρο 123ο**

«Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 6,00 €  
Έξι Ευρώ

**Άρθρο 124ο**

«Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C» ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 35,00 €  
Τριάντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 125ο**

«Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου / 200 mm», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 22,00€  
Είκοσι δύο Ευρώ

**Άρθρο 126ο**

«Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 95,00€  
Εενήντα πέντε Ευρώ

**Άρθρο 127ο**

«Πολυεργαλείο-Μυτοτσιμπίδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 41,00€  
Σαράντα ένα Ευρώ

**ΟΜΑΔΑ Β:**



### **Άρθρο 1ο**

«Προβολέας Led 90W IP66», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 215,00 €  
Διακόσια δεκαπέντε Ευρώ

### **ΟΜΑΔΑ Γ:**

### **Άρθρο 1ο**

«Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen», ήτοι προμήθεια και παράδοση σε άριστη κατάσταση και λειτουργία, όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, τιμή ανηγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 580,00€  
Πεντακόσια ογδόντα Ευρώ

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **ΑΡΘΡΟ 1ο:** Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού και αποσκοπεί στην αποκατάσταση ζημιών και προβλημάτων που εντοπίζονται στον δημοτικό φωτισμό, στο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού των διαφόρων κοινοχρήστων χώρων, οδών και πλατειών του Δήμου, δημοτικών κτιρίων καθώς και όπου προκύπτουν βλάβες, οι οποίες χρειάζονται άμεση αποκατάσταση ή αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού.

#### **ΑΡΘΡΟ 2ο:** Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις εξής διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/1993 (ΦΕΚ 185 Β'/23-03-1993) απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19 Α'/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως ισχύει.
- Το Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού, έλεγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006) «Κύρωση του κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει, και ιδίως το 209<sup>ο</sup> άρθρο.
- Το Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68 Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου

στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-08-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2262/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».
- Το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 163 Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/3305/2010 (ΦΕΚ 1789 Β'/12-11-2010) «Σύναψη, εκτέλεση και διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ. 5, 12, 13 και 16) του Ν. 2286/95».
- Την Υπουργική Απόφαση 14053/ΕΥΣ1749/2008 (ΦΕΚ 540 Β'/27-03-2008) «Υπουργική απόφαση συστήματος διαχείρισης».
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Το Π. Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194 Α'/22-11-2010 – Διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 209 Α'/10-12-2010) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- Το Ν. 3943/2011 (ΦΕΚ 66 Α'/31-03-2011) «Καταπολέμηση της φοροδιαφυγής, στελέχωση των ελεγκτικών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Οικονομικών».
- Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4072/2012, το Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις της Κ. Υ. Α. Π1/2380/2012 και το Ν. 4146/2013.
- Το Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226 Α'/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015».
- Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α'/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ιδίως την υποπαράγραφο Ζ5 της Ζ' παραγράφου του.
- Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120 Α'/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20 του 1<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85 Α'/07-04-2014) και το (β) εδάφιο της 4<sup>ης</sup> παραγράφου του 9<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242 Α'/06-11-2013).
- Την Υπουργική Απόφαση Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677 Β'/16-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Τη με αριθμό πρωτοκόλλου Π1/542/04-03-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε. Σ. Η. ΔΗ. Σ.)».
- Την Υπουργική Απόφαση ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 (ΦΕΚ 1317 Β'/23-04-2012) «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
- Την Υπουργική Απόφαση ΠΟΛ 1163/ΦΕΚ 1675 Β'/03-07-2013 «Όροι και διαδικασία είσπραξης – επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παράβολου».
- Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74 Α'/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π. Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- Το Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις» και ειδικότερα τις διατάξεις των άρθρων 134, 135, 136, 137, 138 και 157, οι οποίες βρίσκονται ήδη σε ισχύ.
- Το Ν. 4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α'/19-03-2015) «Ρυθμίσεις για τη λήψη άμεσων μέτρων για την αντιμετώπιση της ανθρωπιστικής κρίσης, την οργάνωση της Κυβέρνησης και των Κυβερνητικών οργάνων και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα το 37<sup>ο</sup> άρθρο.

- Το Ν. 4336/2015 (ΦΕΚ 94 Α'/14-08-2015) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις, Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης»  
Μειοδότες για καθεμία από τις **τρεις (3) ομάδες** ειδών ξεχωριστά αναδεικνύονται οι υποψήφιοι, οι οποίοι θα πληρούν τους όρους της διακήρυξης και της παρούσας μελέτης και θα προσφέρουν τη χαμηλότερη συνολική τιμή για τα προς προμήθεια είδη της κάθε ομάδας, ενώ επίσης το σύνολο των προσφερόμενων ειδών της ομάδας, για την οποία θα αναδεικνύονται μειοδότες, θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

#### **ΑΡΘΡΟ 3ο:** Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές
- γ) Τεχνική Έκθεση
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο – Τιμές Εφαρμογής

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο:** Τρόπος ανάθεσης της σύμβασης

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο:** Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % της προεκτιμώμενης αξίας εκτός Φ. Π. Α., δηλαδή **3.130,12 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο, εδάφιο α', του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

**Όταν η προσφορά αφορά μέρος των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή και στην περίπτωση που η εγγύηση καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2 % όχι επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης αλλά επί του μέρους του που αντιστοιχεί στο μέρος των προς προμήθεια ειδών που προσφέρονται. Σε αυτή την περίπτωση όμως η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος των προς προμήθεια ειδών που καλύπτεται από την εγγύηση.**

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.**

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο:** Τιμές προσφορών

Οι υποψήφιοι προμηθευτές έχουν τη δυνατότητα να καταθέσουν φάκελο προσφοράς είτε μόνο για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε μία από τις **τρεις (3) ομάδες**, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα μελέτη, την οποία και θα διεκδικήσουν, είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών που συμπεριλαμβάνονται σε περισσότερες από μία ομάδες ή και σε όλες τις ομάδες ειδών, όπως αυτές ορίζονται στη σχετική μελέτη, τις οποίες και θα διεκδικήσουν, την καθεμία όμως ξεχωριστά. **Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν το σύνολο τουλάχιστον της μίας από τις ομάδες ειδών της προμήθειας, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.**

Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων προμηθευτών, οι οποίοι θα αναλάβουν τελικά την παρούσα προμήθεια για καθεμία από τις προς προμήθεια ομάδες ειδών, θα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της κάθε σχετικής σύμβασης. Συνεπώς, σε αυτή την περίπτωση οι τιμές μονάδας της προσφοράς των προμηθευτών θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η κάθε αντίστοιχη σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση των παραδόσεων καθενός από τα προς προμήθεια είδη σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή

τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της αντίστοιχης σύμβασης.

16PROC000463484 2016-06-22  
Σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο:** Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 8<sup>ο</sup> άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο:** Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης, ισχύος τουλάχιστον μέχρι 31/12/2016, καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με το (β) εδάφιο της 1ης παραγράφου του 157ου άρθρου του Ν. 4281/2014 και παρέχεται με μια ή δύο εγγυητικές επιστολές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο:** Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το 33ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το 35ο άρθρο της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο:** Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο:** Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο:** Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των προς προμήθεια ειδών.

#### **ΑΡΘΡΟ 13ο:** Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε **έως πέντε (5) ημερολογιακούς μήνες το πολύ** από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας θα είναι τμηματική και πρέπει να ολοκληρώνεται το πολύ μέσα σε **είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες** το πολύ από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

#### **ΑΡΘΡΟ 14ο:** Παράδοση και παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται στο Δήμο και θα τοποθετούνται σε αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου από εργαζόμενους του προμηθευτή που θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την εγκατάσταση χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα για το Δήμο και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής παράδοση των προς προμήθεια ειδών.

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου. Η παραλαβή των παραπάνω ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης.

#### **ΑΡΘΡΟ 15ο:** Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' και της Γ' ομάδας ειδών, δηλαδή το είδος «Προβολέας Led 100W IP65» και το είδος «Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen» η αντίστοιχη εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου της ποσότητάς του. Αμέσως μετά αντικαθίστανται με εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού **5.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Β' ομάδας ειδών και ποσού **1.500,00 €** για το μοναδικό προς προμήθεια είδος της Γ' ομάδας ειδών. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης για τα είδη της Α' ομάδας επιστρέφεται μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών της ομάδας.

Τα προαναφερόμενα ποσά ορίζονται σύμφωνα με ότι σχετικό προβλέπεται στην (α) περίπτωση της 2<sup>ης</sup> παραγράφου του 157<sup>ου</sup> άρθρου του Ν. 4281/2014. Ο συμβατικός χρόνος καθεμίας από τις παραπάνω εγγυήσεις καλής λειτουργίας θα είναι ίσος με τον αντίστοιχο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή, δηλαδή **τουλάχιστον πέντε (05) ημερολογιακά έτη, με ποινή αποκλεισμού** σε περίπτωση που ο αντίστοιχος χρόνος σε προσφορά υποψήφιου προμηθευτή είναι μικρότερος, και θα συνοδεύεται από την παροχή δωρεάν συντήρησης του αντίστοιχου προς προμήθεια είδους στη διάρκειά του. Η εγγύηση θα πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή του κάθε προς προμήθεια είδους (εργοστασιακή εγγύηση) και να προβλέπει σε περίπτωση βλάβης την αντικατάστασή του με καινούριο **εντός δέκα (10) ημερών το μέγιστο**. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

#### **ΑΡΘΡΟ 16ο:**

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση δεν ξεπερνάει το 30 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών και δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια ή η προκαλούμενη μείωση δεν ξεπερνάει το 50 % της ποσότητας των προς προμήθεια ειδών. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

#### **ΑΡΘΡΟ 17ο:**

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο.

16PROC004634848 2016-08-22

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΙΟΝΥΣΗΣ ΠΟΛΙΤΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' : Υπόδειγμα εντύπου οικονομικής προσφοράς (συμπληρώνεται από τον υποψήφιο προμηθευτή).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'**  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ  
(ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ)

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>					
1	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, 100W/E40/220V	τεμ	20		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης νατρίου/70WRX7S/220V	τεμ	20		
3	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων κεραμικής τεχνολογίας/70W/E27/220V	τεμ	20		
4	Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων 35W/E27/220V	τεμ	20		
5	Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων με κεραμικό σωλήνα E40/100W/828	τεμ	30		
6	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 70W/E27/220V.	τεμ	30		
7	Λαμπτήρας LED PAR30/230V/12W/35°/E27/3000K/1050lm	τεμ	30		

8	Λαμπτήρας GU10 LED 7W/230V/4000K	τεμ	160		
9	Λαμπτήρας ΗCI-T G12/70W/230V	τεμ	30		
10	Λαμπτήρας Νατρίου 100W/E40/220V	τεμ	30		
11	Λαμπτήρας ΗQI 250W/E40/220V για προβολείς	τεμ	20		
12	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης, αλογονιδίων μετάλλων, ΗQI 400W/E40/220V	τεμ	160		
13	Λαμπτήρας ΗQI 1000W/E40	τεμ	26		
14	Λαμπτήρας ΗQI 2000W/E40/220V//220V/200000lm/4000K/9000h/A +	τεμ	8		
15	Λαμπτήρας Υδραργύρου 125W/220V/E27 αχλαδωτός	τεμ	3.000		
16	Λαμπτήρας Υδραργύρου 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	30		
17	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 250W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	1.000		
18	Λαμπτήρας Νατρίου υψηλής πίεσης 400W/E40/220V αχλαδωτός	τεμ	40		
19	Λαμπτήρας οικονομίας 20W/6500K/E27/220V (μήκους 13~15 cm)	τεμ	40		
20	Λαμπτήρας οικονομίας E27/11W/230V/σπирάλ	τεμ	50		
21	Λαμπτήρας οικονομίας E27/7W/230V/σπирάλ	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
22	Λαμπτήρας E14 (κεριά) οικονομίας /9W/230V	τεμ	30		
23	Λαμπτήρας GU10-Led/220V/3W/6500K	τεμ	20		
24	Λαμπτήρας ιωδίνης 1000W/230V, μήκος 189 mm	τεμ	10		
25	Λαμπτήρας αλογόνου CP70/GX9,5/1000W/230V	τεμ	15		
26	Λινάστρες LED 6W/220-240V/s14 d/με ένα ντουί	τεμ	80		
27	Λαμπτήρας φθορίου T8/0,60m/18W/220V/warmwhite	τεμ	100		
28	Λαμπτήρας φθορίου T5 /0,60m/14W/220V/warmwhite	τεμ	50		
29	Λαμπτήρας φθορίου T8/1,20m/36W/220V/warmwhite	τεμ	200		
30	Λαμπτήρας φθορίου T5/28W/1,20 m/warmwhite	τεμ	100		
31	Λαμπάκι στρογγυλό Led 2w	τεμ	12.000		
32	Σετ λαμπάκια (ψείρες - LED)	τεμ	150		
33	Λαμπτήρας μπαγιονέτ οικονομίας B22/220V (6-10W κοντές έως 90 mm μήκος)	τεμ	20		

34	Φωτιστικό σώμα φθορίου 1X28W/T5/1,20 (μονό)	τεμ	10		
35	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό)	τεμ	20		
36	Φωτιστικό σώμα φθορίου 2X28w/T5/*1,20 (διπλό) / με καπάκι / IP65 /με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	10		
37	Φωτιστικό οροφής φθορίου 2x36W/1,20 m/T8 με ηλεκτρονικό ballast	τεμ	50		
38	Πάνελ LED, 600mmx60mm, για ψευδοροφή, μέγιστης ισχύος 50W & 4.200 lm	τεμ	30		
39	Φωτιστικά Υδραργύρου 125W IP65	τεμ	10		
40	Φωτιστικά Νατρίου 100W IP65	τεμ	10		
41	Φωτιστικά Νατρίου 150W IP65	τεμ	10		
42	Φωτιστικά χελώνας αλουμινίου IP44	τεμ	20		
43	Μπάλες φωτιστικών κορυφής Φ 400	τεμ	80		
44	Προβολέας 2000W HQI IP65	τεμ	4		
45	Διακόπτης απλός χωνευτός	τεμ	5		
46	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	τεμ	30		
47	Διακόπτης Αλλέ - Ρετούρ χωνευτός / μεσαίος	τεμ	10		
48	Διακόπτης χωνευτός αλλέ ρετούρ/ ακραίος	τεμ	20		
49	Πρίζα σούκο χωνευτή	τεμ	30		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
50	Πρίζα σούκο εξωτερική	τεμ	20		
51	Πρίζα σούκο εξωτερική με καπάκι	τεμ	10		
52	Πρίζα βιομηχανικού τύπου επιτοίχια 5x32	τεμ	3		
53	Πρίζα τριπολική (ταφ)	τεμ	10		
54	Πριζάκια τηλεφώνου εξωτερικά RJ11	τεμ	5		
55	Πρίζα για internet εξωτερική	τεμ	10		
56	Σταυρός σούκο 220V/3 θέσεων	τεμ	10		
57	Πολύμπριζο 8 θέσεων με ασφάλεια 16A	τεμ	2		
58	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x32	τεμ	5		
59	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x16	τεμ	5		
60	Φις αρσενικό βιομηχανικού τύπου 5x63	τεμ	5		
61	Ντουί πορσελάνης E40	τεμ	30		
62	Ντουί βιδωτά πλαστικά E27	τεμ	30		
63	Ντουί πλαστικό στεγανό IP54/ εναέριος γιρλάντας για πλακέ καλώδιο E27	τεμ	200		
64	Μετασχηματιστής 100W (για λάμπες Philips Master citywhite 100W CDO-ET PLUS)/Ενδεικτικός τύπος: Philips BSN/100K427-ITS/230-240V	τεμ	14		



65	Μετασχηματιστής 125W για φωτιστικά (Υδραργύρου)	τεμ	100		
66	Μετασχηματιστής 250W για φωτιστικά (Νατρίου)	τεμ	40		
67	Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής 150W HID-PVC 150/S CDM	τεμ	2		
68	Μετασχηματιστής γαλβανικής απομόνωσης 1:1 (τύπου helmet) 1,2 KVA /3Φ/3Χ380V.	τεμ	2		
69	Εκκινητής HID για ημιπαράλληλα συστήματα MK4/Ενδεικτικός τύπος Philips SKD 578 ignitor	τεμ	15		
70	Στάρτερ 4-65 W	τεμ	200		
71	Ρελέ διαφυγής 4X40A	τεμ	5		
72	Ρελέ διαφυγής 4X63A	τεμ	5		
73	Ρελέ ισχύος 4χ20-25 A/230V	τεμ	10		
74	Ρελέ ισχύος 4χ40 A/230V	τεμ	10		
75	Καλώδιο UTP CAT5e	μέτρα	200		
76	Καλώδιο XLR από καρφί σε καρφί (10 μέτρων)	τεμ.	2		
77	Καλώδιο NYM 3X1,5mm2	m	200		
78	Καλώδιο NYM 3X2,5mm2	m	300		
79	Καλώδιο NYY 2X1,5mm2	m	600		
<b>α/α</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή μονάδας προσφοράς (€)</b>	<b>Συνολική τιμή προσφοράς (€)</b>
80	Καλώδιο NYY 3X2,5mm2	m	400		
81	Καλώδιο NYY 3X4 mm2	m	100		
82	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm2	m	200		
83	Καλώδιο NYY 5X16 mm2	m	100		
84	Χαλκός 16mm2	m	100		
85	Αυτόματη ασφάλεια ράγας 32A	τεμ	50		
86	Φυσίγγιο 10A (νεοζέτ)	τεμ	30		
87	Φυσίγγιο 16A (νεοζέτ)	τεμ	20		
88	Φυσίγγιο 20A (νεοζέτ)	τεμ	20		
89	Ασφάλεια φυσίγγιο 35A (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	80		
90	Ασφάλεια φυσίγγιο 63A (τύπου ΔΕΗ)	τεμ	60		
91	Αυτόματος κλιμακοστασίου ράγας (τύπου helios)	τεμ	1		

92	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A/500V/21mm	τεμ	30		
93	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A/500V/21mm	τεμ	30		
94	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x63 A	τεμ	20		
95	Ραγοδιακόπτης αυτόματος 1x40 A	τεμ	25		
96	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 1 θέσης / 220V	τεμ	5		
97	Πίλλαρ πινάκων διανομής ρεύματος	τεμ	1		
98	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 25 mm x 25 mm	m	300		
99	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 40 mm x 40 mm	m	100		
100	Κανάλια διέλευσης καλωδίων 100 mm x 50 mm	m	100		
101	Δεματικά καλωδίων 4,5mm χ 200 mm /100 τεμ	τεμ	5		
102	Δεματικά καλωδίων 4,8 mm χ 400 mm /100 τεμ	τεμ	5		
103	Δεματικά καλωδίων 2,5 mm x 100 mm /100 τεμ	τεμ	10		
104	Δεματικά καλωδίων 50cm /100 τεμ/χρώμα μαύρο	τεμ	5		
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
105	Τσέρκι μεγάλο Φ17 X 0,7 mm (για στήριξη καλωδίων)	τεμ	10		
106	Φρεάτιο προκατασκευασμένο διακλάδωσης καλωδίων	τεμ	5		
107	Ρόκα 7/25 (κουτί 100 τεμ.)	τεμ	5		
108	Ρόκα 8/25 (κουτί 100τεμ.)	τεμ	5		
109	Βίδες για δάρι ούπα, μήκους 4cm (κουτί 1000 τεμ)	τεμ	2		
110	Ούπα δάρια (κουτί 100 τμχ)	τεμ	20		
111	Σετ βίδα - παξιμάδι Νο 10, γαλβανιζέ εξάγωνη, μήκους 45 mm	τεμ	100		
112	Κλέμες 4 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
113	Κλέμες 6 mm <sup>2</sup> /10 θέσεων	τεμ	50		
114	Κουδούνα σχολείου (διαλείμματος) /220V	τεμ	15		
115	Θερμοστάτης χώρου	τεμ	5		
116	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 2 επαφών	τεμ	5		
117	Θερμοστάτης για θερμοσίφωνα 4 επαφών	τεμ	5		
118	Ραντάρ για κλιμακοστάσιο 1500W/140μοιρών/220V	τεμ	4		
119	Μπαταρία συναγερμού 12V/7Ah	τεμ	5		

120	Διακλαδωτής καλωδίων φ14-35 mm (ΜΟΥΦΕΣ)	τεμ	2		
121	Σπρέι καθαριστικό ελαφών 400ml	τεμ	5		
122	Σπρέι λιπαντικό 400 ml W40	τεμ	5		
123	Γάντια ηλεκτρολόγου νιτριλίου, 9" (ζευγ.)	τεμ	25		
124	Δίπολο μέτρησης τάσης, ψηφιακό όργανο/ενδεικτικός τύπος UNI-T UT15C	τεμ	3		
125	Πένσα 1000V (τύπου κνίρεχ) βαρέως τύπου/200mm	τεμ	3		
126	Αμπεροτσιμπίδα ακριβείας ψηφιακή/ενδεικτικός τύπος Benning CM1-2	τεμ	1		
127	Πολυεργαλείο-Μυτοσίμιπιδο-Κόφτης-Πένσα-Γδάρτης/1000V/200mm/Ενδεικτικός τύπος Κνίρεχ 1396200	τεμ	3		
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
				Φ.Π.Α. 24% Α:	
				ΣΥΝΟΛΟ Α:	
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>					
1	Προβολέας Led 90W IP66	τεμ	255		
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
				Φ.Π.Α. 24% Β:	
				ΣΥΝΟΛΟ Β:	
α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας προσφοράς (€)	Συνολική τιμή προσφοράς (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>					
1	Φωτιστικό σώμα LED έως 160 W/16.000 lumen	τεμ	25		
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				Φ.Π.Α. 24% Γ:	
				ΣΥΝΟΛΟ Γ:	
				<b>Σύνολο Α+Β+Γ:</b>	
				<b>Φ.Π.Α 24%:</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

16PROC004634848 2016-06-22

....., .../.../2016  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**