



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

**Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου**

Κ. Μ. : Π60/2015

ΠΡΟΫΠ. : 34.003,35 € με το Φ. Π. Α.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά την Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 2690/9-3-99 (ΦΕΚ 45 Α'): «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009): «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010): «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010): «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «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. 3886/10 (ΦΕΚ 173 Α/30-9-2010): Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- Το Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α/22-11-2010-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α/10-12-2010): Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
- Το Ν. 4013 (ΦΕΚ204 Α/15-9-2011) 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 και τον Ν.4072/12 (ΦΕΚ86Α) Τροποποίηση.

- Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
- Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4250/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. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014): Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/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 άρθρο 37.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι :

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

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2 % επί της προ εκτιμωμένης αξίας εκτός ΦΠΑ, δηλαδή **552,90 €**, σύμφωνα με την 1η παράγραφο εδάφιο α' του 157ου άρθρου του Ν.4281/2014.

Όταν η προσφορά καλύπτει μια εκ των δύο ομάδων των προς προμήθεια ειδών, γίνεται δεκτή εγγύηση συμμετοχής, που καλύπτει το προαναφερόμενο ποσοστό 2% όχι επί του συνόλου του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, αλλά επί του μέρους αυτού, που αντιστοιχεί στον προϋπολογισμό του προς προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού που αναφέρεται στην ομάδα. Στην περίπτωση αυτή η κατακύρωση περιορίζεται για το μέρος του προς προμήθεια εξοπλισμού, που καλύπτει η 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 εύλογου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Τιμές προσφορών

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία ώστε να μην αποκλειστεί από αυτήν, κάθε υποψήφιος ανάδοχος πρέπει απαραίτητως να καταθέσει σφραγισμένο φάκελο οικονομικής και τεχνικής προσφοράς, ο οποίος στο εξωτερικό μέρος του θα αναγράφει «**ΠΡΟΣ Δήμο Ιλίου**» και «**Προσφορά για τη “Π60/2015: Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου”**» και θα φέρει σφραγίδα του υποψηφίου. Μέσα στον φάκελο θα εσωκλείεται συμπληρωμένος ο προϋπολογισμός προσφοράς σε έντυπο που θα του έχει δοθεί από την Υπηρεσία. Στο τέλος των προσφορών θα πρέπει να υπάρχει οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου αναδόχου.

Επίσης, ο προϋπολογισμός προσφοράς θα συνοδεύεται από δήλωση του υποψηφίου αναδόχου ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προς υπογραφή σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση της παράδοσης του ηλεκτρονικού εξοπλισμού σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Σημειώνεται εδώ ότι σε κάθε υποψήφιο ανάδοχο θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος ανάδοχος θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του.

Επίσης, σημειώνεται ότι η οικονομική προσφορά έκαστου υποψηφίου προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προς προμήθεια ειδών τουλάχιστον μίας ομάδας, με ποινή αποκλεισμού από τη διεκδίκηση κάθε ομάδας για όσους υποψήφιους προμηθευτές δεν συμμετέχουν στο σύνολο των προς προμήθεια ειδών της ομάδας, καθώς η επιλογή του προμηθευτή για κάθε ομάδα θα γίνει για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών της ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: 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 6^ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Σημειώνεται εδώ ότι, σύμφωνα με την 2/59649/0026/2001 Απόφαση του Υπ. Οικονομικών (ΦΕΚ Β 1427/2001), σύμφωνα με την οποία απαιτείται η κατάρτιση γραπτού συμφωνητικού μόνο για ύψος προμήθειας μεγαλύτερο των 2.500,00 €.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Εγγύηση καλής εκτέλεσης - Πληρωμή

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε **5%** της συμβατικής αξίας της προμήθειας εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με τη 1η παράγραφο εδάφιο β' 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, συνεπώς θα πρέπει να έχει ισχύ μέχρι την επιστροφή της (ανοικτή ημερομηνία) ή, αλλιώς, ισχύ τουλάχιστον δύο (2) μήνες από την τελική ημερομηνία παράδοσης, όπως αυτή ορίζεται στο **12ο** άρθρο της παρούσης.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σταδιακά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και εντός δύο (2) μήνων από την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: 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 άρθρο 33 της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 35 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 9^ο: Πλημμελής κατασκευή

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

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Φόροι - τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας της διαδικασίας.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Εξοφλητικός λογαριασμός

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε σαράντα εργάσιμες (40) ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας. Οι παραδόσεις θα γίνουν σε χώρο που θα οριστεί από το Τμήμα Μηχανογράφησης του Δήμου.

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

ΑΡΘΡΟ 13^ο: Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού 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 κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από

της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος Ιλίου 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. Μετά την πάροδο του συμβατικού χρόνου εγγύησης ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων η οριστική παραλαβή των παραπάνω ειδών.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η προσκόμιση των ειδών στο Δήμο μας και η τοποθέτηση τους στους αποθηκευτικούς χώρους του Δήμου.

Β' ΟΜΑΔΑ

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) |
|-----|---|-----------------|----------|----------------------|-------------------|
| 1 | Κεντρικός Εξυπηρετητής | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 3.340,00 | 3.340,00 |
| 2 | Εργασίες εγκατάστασης | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 | 500,00 | 500,00 |
| 3 | Μεταγωγέας 8 θυρών gigabit | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 40,00 | 200,00 |
| 4 | Μεταγωγέας 16 θυρών gigabit | ΤΕΜΑΧΙΟ | 2 | 100,00 | 200,00 |
| 5 | Δίσκοι για Thecus N8800 IP Storage Server | ΤΕΜΑΧΙΟ | 9 | 170,00 | 1.530,00 |
| 6 | Μνήμες FBD PC2-5300 8 GB | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 130,00 | 390,00 |
| 7 | Μνήμες DDR2 2 GB | ΤΕΜΑΧΙΟ | 26 | 30,00 | 780,00 |
| 8 | Μνήμες DDR3 2 GB | ΤΕΜΑΧΙΟ | 15 | 30,00 | 450,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 7.390,00 |
| | | | | Φ.Π.Α. 23 % | 1.699,70 |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 9.089,70 |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α' ΟΜΑΔΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου. Αναλυτικότερα, θα προμηθευτούμε τα παρακάτω είδη, τα οποία θα είναι άριστης ποιότητας και των οποίων οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν, καθώς και οι ποσότητές τους, έχουν ως εξής :

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--------------------------------------|-----------------|----------|
| 1 | Επιτραπέζιος Υπολογιστής χωρίς οθόνη | Τεμ. | 15 |

Για τον ηλεκτρονικό υπολογιστή Desktop, τα μέρη που θα πρέπει να περιλαμβάνει και οι ελάχιστες προδιαγραφές τους έχουν ως εξής:

- Επεξεργαστής με πυρήνα i3- 4160 ταχύτητας ίσης ή μεγαλύτερης από 3.6 GHz
- Chipset μητρικής: Intel Q85 Express
- L2 cache μεγαλύτερο ή ίσο του 3 MB
- Μνήμη RAM τύπου DDR3 SDRAM χωρητικότητας ίσης 4GB (2 DIMM x2GB ή 1 DIMM x4GB) ή μεγαλύτερης.
- Οδηγός οπτικού δίσκου ανάγνωσης/εγγραφής (DVD+/-RW) SATA
- Θύρες: USB 3.0, USB 2.0, 1 σειριακή, 2 PS/2, 1 VGA, 2 DisplayPort, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 RJ-45, 1 ακουστικών, 1 μικροφώνου.
- Υποδοχές επέκτασης: PCIe x1, PCIe x16.
- Ενσωματωμένη σύνδεση δικτύου Gigabit
- Σκληρός δίσκος Serial ATA (7200RPM) χωρητικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 1 TB.
- Πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες.
- Ποντίκι οπτικό με τροχό.
- Εγκατεστημένο λειτουργικό τύπου **Windows 7 Pro 64bit** (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8 Pro 64)
- Ο σταθμός εργασίας να συνοδεύεται από Λογισμικό Διαχείρισης (Managebility SW) του ίδιου κατασκευαστή
- **Εγγύηση: 3 έτη On Site** την επόμενη εργάσιμη ημέρα που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.
- Για να υπάρχει ομοιογένεια του υλικού θα πρέπει υποχρεωτικά **(με ποινή αποκλεισμού)** η κεντρική μονάδα του Η/Υ, το πληκτρολόγιο και το ποντίκι να είναι του ίδιου κατασκευαστή.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά - Πιστοποιήσεις

- Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι του ίδιου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή

- Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να έχει τουλάχιστον τις εξής πιστοποιήσεις : CE, GS-TUV ,FCC.
- Ο κατασκευαστής του ηλεκτρονικού υπολογιστή να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001.
- Ο σταθμός εργασίας να διαθέτει χαρακτηριστικά εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με το πρότυπο EPEAT Energy Star

Όλα τα ανωτέρω πρέπει να αποδεικνύονται με πιστοποιητικά τα οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής, άλλως θα αποκλείεται.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--|-----------------|----------|
| 2 | Ασπρόμαυρος Laser Εκτυπωτής διπλής όψης A4 με 2 επιπλέον toner για κάθε εκτυπωτή | Τεμ. | 5 |

Για τον Ασπρόμαυρο Laser Εκτυπωτή A4 διπλής όψης, θα πρέπει να υπάρχουν οι παρακάτω ελάχιστες προδιαγραφές:

| | |
|--|--|
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη εκτύπωση Laser A4. |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (A4) | Τουλάχιστον 55 σελίδες ανά λεπτό |
| Ανάλυση | 1200 x 1200 dpi |
| Μηνιαίος κύκλος εργασίας | Τουλάχιστον 225.000 σελίδες. |
| Χωρ/τα εισόδου | Τουλάχιστον 600 φύλλα. |
| Χωρ/τα εξόδου | 600 φύλλα. |
| Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας | 7 δευτερόλεπτα (από λειτουργία αδράνειας) |
| Συνδεσιμότητα | Ενσωματωμένη θύρα Gigabit Ethernet, Θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0) |
| Ενσωματωμένη μνήμη | Τουλάχιστον 512 MB |
| Σταθερή μνήμη | 4 GB |
| Ταχύτητα επεξεργαστή | Τουλάχιστον 1,2 Ghz. |
| Επιλογές εκτύπωσης δύο όψεων | Αυτόματη |
| Συμβατότητα: | Windows 10 (32/64 bit), Windows 8/8.1 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit) |
| Toner | 1 επιπλέον toner για κάθε εκτυπωτή. Αν υπάρχουν 2 μεγέθη, να προσφερθεί το μεγαλύτερο. Γνήσια του κατασκευαστή. |
| Εγγύηση | 1 έτος του κατασκευαστή |

Όσον αφορά τους εκτυπωτές, για τα δοχεία γραφίτη που θα προσφερθούν θα πρέπει να αναφέρεται ο τύπος τους (με κωδικό γνήσιου ανταλλακτικού) και να είναι γνήσια του κατασκευαστή και όχι συμβατά. Θα πρέπει επίσης να αναφέρεται ο αριθμός σελίδων εκτύπωσης με τυπική κάλυψη 5 % της σελίδας. Το κάθε προσφερόμενο ανταλλακτικό θα πρέπει να διαθέτει τη μέγιστη δυνατότητα (σε αριθμό σελίδων εκτύπωσης, όπου υπάρχουν διαφορετικές συσκευασίες) του συγκεκριμένου κατασκευαστή για το συγκεκριμένο εκτυπωτή.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|---|-----------------|----------|
| 3 | Εκτυπωτής απλός με 2 επιπλέον μελάνια για κάθε εκτυπωτή | Τεμ. | 6 |

| | |
|--|--|
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη εκτύπωση Laser A4. |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (A4) | Τουλάχιστον 33 σελίδες ανά λεπτό |
| Ανάλυση | 1.200 x 1.200 dpi |
| Μηνιαίος κύκλος εργασίας | Τουλάχιστον 50.000 σελίδες. |
| Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας | 8 δευτερόλεπτα (από λειτουργία ετοιμότητας) |
| Συνδεσιμότητα | Θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0) |
| Ενσωματωμένη μνήμη | Τουλάχιστον 128 MB |
| Ταχύτητα επεξεργαστή | Τουλάχιστον 800 Mhz. |
| Χωρ/τα εισόδου | Τουλάχιστον 250 φύλλα. |
| Χωρ/τα εξόδου | 150 φύλλα. |
| Συμβατότητα: | Windows 8, Windows 7 32bit- 64bit, Windows XP Professional |
| Toner | 2 επιπλέον toner για κάθε εκτυπωτή. Αν υπάρχουν 2 μεγέθη, να προσφερθεί το μεγαλύτερο. Γνήσια του κατασκευαστή. |
| Εγγύηση | 1 έτος του κατασκευαστή |

Όσον αφορά τους εκτυπωτές, για τα δοχεία γραφίτη που θα προσφερθούν θα πρέπει να αναφέρεται ο τύπος τους (με κωδικό γνήσιου ανταλλακτικού) και να είναι γνήσια του κατασκευαστή και όχι συμβατά. Θα πρέπει επίσης να αναφέρεται ο αριθμός σελίδων εκτύπωσης με τυπική κάλυψη 5 % της σελίδας. Το κάθε προσφερόμενο ανταλλακτικό θα πρέπει να διαθέτει τη μέγιστη δυνατότητα (σε αριθμό σελίδων εκτύπωσης, όπου υπάρχουν διαφορετικές συσκευασίες) του συγκεκριμένου κατασκευαστή για το συγκεκριμένο εκτυπωτή.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|------------|-----------------|----------|
| 4 | Σαρωτής A4 | Τεμ. | 5 |

| | |
|--|--|
| Τύπος σαρωτή | Επίπεδης Επιφάνειας |
| Ανάλυση | έως 4800 x 9600 dpi |
| Ταχύτητα Σάρωσης | Περίπου 13 sec |
| OCR | Ναι |
| Ταχύτητα προεπισκόπησης | 8.5 sec |
| Διαστάσεις σάρωσης | Έως 216 X 311 mm |
| Συμβατότητα λειτουργικών συστημάτων | windows XP, Microsoft Windows 7 32-bit - 64-bit Edition, Microsoft Windows 8 |
| Microsoft Certification | Compatible with Windows 7 |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα | ENERGY STAR Qualified |
| Σύνδεση | Hi-Speed USB 2.0 |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|------------------------------------|-----------------|----------|
| 5 | Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη απλό | Τεμ. | 1 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Τύπος σαρωτή | Επίπεδης Επιφάνειας |
| Ανάλυση | έως 2.400 dpi |
| Ταχύτητα Σάρωσης | Περίπου 25 sec |
| Αυτόματος Τροφοδότης | Έως 50 φύλλα |
| Σάρωση διπλής όψης | Ναι |
| Ελληνικό OCR | Ναι |
| Ταχύτητα ADF | Τουλάχιστον 8 σελίδες/λεπτό |
| Διαστάσεις επίπεδης σάρωσης | Έως 216 X 297 mm |
| Συμβατότητα λειτουργικών συστημάτων | Windows XP, Microsoft Windows 7 32-bit - 64-bit Edition, Windows 8 |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα | ENERGY STAR Qualified |
| Σύνδεση | USB 2.0 |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--|-----------------|----------|
| 6 | Πολυμηχάνημα ασπρόμαυρο laser με ένα επιπλέον toner ανα πολυμηχάνημα | Τεμ. | 3 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Λειτουργίες | Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ |
| Τεχνολογία εκτύπωσης | Ασπρόμαυρη εκτύπωση Laser A4. |
| Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (A4) | Τουλάχιστον 25 σελίδες ανά λεπτό |
| Ανάλυση | 1200 x 1200 dpi |
| Μηνιαίος κύκλος εργασίας | Τουλάχιστον 8.000 σελίδες. |
| Ταχύτητα εκτύπωσης πρώτης σελίδας | Λιγότερο από 8 δευτερόλεπτα (από λειτουργία ετοιμότητας) |
| Συνδεσιμότητα | Θύρα Hi-Speed USB (συμβατότητα με τις προδιαγραφές USB 2.0), ενσωματωμένη θύρα δικτύου Fast Ethernet 10/100Base-TX |
| Ενσωματωμένη μνήμη | Τουλάχιστον 256 MB |
| Ταχύτητα επεξεργαστή | Τουλάχιστον 600 Mhz. |
| Χωρ/τα εισόδου | Τουλάχιστον 250 φύλλα. |
| Χωρ/τα εξόδου | 100 φύλλα. |
| Τύπος σαρωτή | Επίπεδης Επιφάνειας |
| Ανάλυση | έως 1.200 dpi |
| Ταχύτητα Σάρωσης | 14 σελίδες / λεπτό |
| Αυτόματος Τροφοδότης | Έως 35 φύλλα |
| Διαστάσεις επίπεδης σάρωσης | Έως 216 X 297 mm |
| Ταχύτητα αντιγραφής (κανονική) | Τουλάχιστον 25 αντίγραφα/λεπτό |
| Ανάλυση Αντιγραφής | 600 x 600 dpi |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Αριθμός αντιγράφων | 99 αντίγραφα |
| Φαξ | Ναι |
| Ταχύτητα μετάδοσης Φαξ | 3 sec / σελίδα |
| Μνήμη Φαξ | 400 σελίδες |
| Ανάλυση Φαξ | 300 χ 300 dpi |
| Περιβαλλοντικά πρότυπα Συμβατότητα: | ENERGY STAR Qualified Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 32bit-64bit |
| Toner | 1 επιπλέον toner ανά πολυμηχάνημα. Αν υπάρχουν 2 μεγέθη, να προσφερθεί το μεγαλύτερο. Γνήσια του κατασκευαστή. |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|---------------------------------|-----------------|----------|
| 7 | Ενσύρματο Barcode Laser Scanner | Τεμ. | 1 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| Συνδεσιμότητα | Ενσύρματο/USB |
| Χρήση | Χειρός |
| Ταχύτητα Σάρωσης | 100 scans/sec |
| Βάθος Πεδίου Σκαναρίσματος | Ναι |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|-----------------|-----------------|----------|
| 8 | USB stick 32 GB | Τεμ. | 2 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Τύπος | Μνήμη flash usb |
| Χωρητικότητα | 32 GB |
| Τύπος διασύνδεσης | USB2.0 |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|----------------|-----------------|----------|
| 9 | USB stick 8 GB | Τεμ. | 10 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Τύπος | Μνήμη flash usb |
| Χωρητικότητα | 8 GB |
| Τύπος διασύνδεσης | USB2.0 |
| Εγγύηση | 1 έτος |

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--|-----------------|----------|
| 10 | Duplex Unit για εκτυπωτή HP Laserjet P4015 | Τεμ. | 3 |

Γνήσια μονάδα για αυτόματη διπλή εκτύπωση, κατάλληλη για τον εκτυπωτή HP Laserjet P4015 με part number CB519A.

B' ΟΜΑΔΑ

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|------------------------|-----------------|----------|
| 1 | Κεντρικός Εξυπηρετητής | Τεμ. | 1 |

Για τον κεντρικό εξυπηρετητή, τα μέρη που θα πρέπει να περιλαμβάνει και οι ελάχιστες προδιαγραφές τους έχουν ως εξής:

- Rack Chassis 1U
- Επεξεργαστής με πυρήνα τουλάχιστον 6 core ταχύτητας ίσης ή μεγαλύτερης από 2.4 GHz , 15MB L3 CACHE , QPI 8.0GT/s, 85W
- CHIPSET: Intel® C610 Series Chipset
- Μνήμη τύπου DDR4 – PC4-2133P-R χωρητικότητας ίσης ή μεγαλύτερης 16GB (**1 RDIMM x 16GB**).
- Η προσφερόμενη μνήμη θα πρέπει να μπορεί να ελεγχθεί από τον εξυπηρετητή ότι έχει περάσει τα τεστ αυθεντικότητας και αξιοπιστίας του κατασκευαστή του εξυπηρετητή (Smart memory)
- **Τρεις (3)** Δίσκοι hot plug SFF SAS 300GB
- Οδηγός οπτικού δίσκου ανάγνωσης/εγγραφής (DVD-RW) SATA 9.5 mm
- Κάρτα δικτύου 1 Gb Ethernet 4 ports.
- Ελεγκτής αποθήκευσης smart array με 2GB ενσωματωμένη μνήμη.
- Εργαλεία Διαχείρισης Server
- Ύπαρξη προειδοποιητικού LED “μη αφαίρεσης” στους σκληρούς δίσκους για την αποφυγή εξαγωγής λάθος δίσκου.
- **Δύο (2)** Τροφοδοτικά 500 W hot plug
- **Εγγύηση: 3 έτη On Site** την επόμενη εργάσιμη ημέρα που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|-----------------------|-----------------|----------|
| 2 | Εργασίες εγκατάστασης | ΥΠΗΡΕΣΙΑ | 1 |

Εργασίες εγκατάστασης του server σε rack του Δήμου, οι οποίες περιλαμβάνουν την εγκατάσταση λογισμικού Server 2012 και στήσιμο του server ως Active Directory σε πλήρη λειτουργία

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|----------------------------|-----------------|----------|
| 3 | Μεταγωγέας 8 θυρών gigabit | Τεμ. | 5 |

- Switch με 8 πόρτες X 10/100/1000
- Ρυθμοί μετάδοσης δεδομένων Ethernet 10 Mbps – Fast Ethernet 100 Mbps - Gigabit Ethernet 1000 Mbps.
- Τύπος επικοινωνίας: Ημιαμφίδρομη επικοινωνία, αμφίδρομη ταυτόχρονη επικοινωνία
- Χαρακτηριστικά: Έλεγχος ροής, αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας, auto-uplink (αυτόματο MDI/MDI-X), Ποιότητα Υπηρεσίας (QoS)
- storage: 4 Kb EEPROM
- packet buffer size: 192 KB
- Ενδείξεις LED: Power Link, speed, και activity σε κάθε θύρα RJ-45
- Απόδοση μεταγωγής: 16 Gbps
- Εγγύηση Lifetime

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|-----------------------------|-----------------|----------|
| 4 | Μεταγωγέας 16 θυρών gigabit | Τεμ. | 2 |

- Switch με 16 πόρτες X 10/100/1000
- Ρυθμοί μετάδοσης δεδομένων Ethernet: 10Mbps , 100Mbps , 1000Mbps.
- Τύπος επικοινωνίας: Ημιαμφίδρομη επικοινωνία, αμφίδρομη ταυτόχρονη επικοινωνία
- Χαρακτηριστικά: Έλεγχος ροής, αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας, auto-uplink (αυτόματο MDI/MDI-X), Ποιότητα Υπηρεσίας (QoS)
- storage: 512 Kb flash
- packet buffer size: 512 KB
- Ενδείξεις LED: Power Link, speed, και activity σε κάθε θύρα RJ-45
- Απόδοση μεταγωγής: 32 Gbps
- Εγγύηση Lifetime

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|---|-----------------|----------|
| 5 | Δίσκοι 2TB για Thecus N8800 IP Storage Server | Τεμ. | 9 |

Σκληροί Δίσκοι 3.5" SATA III 2TB 7200rpm με 64 MB cache στα 6.0 Gb/s με 5 χρόνια εγγύηση. Οι δίσκοι προορίζονται για έναν **Storage Server Thecus N8800** και θα πρέπει να βρίσκεται στην compatibility list του κατασκευαστή στην κατηγορία **Enterprise - Business Critical**.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--------------------------|-----------------|----------|
| 6 | Μνήμες FBD PC2-5300 8 GB | Τεμ. | 3 |

Μνήμη FBD PC2-5300 8 GB 2 x 4 GB Dual Rank Kit κατάλληλες για server HP ProLiant DL380 G5 και HP ProLiant DL360 G5.

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|------------------|-----------------|----------|
| 11 | Μνήμες DDR2 2 GB | Τεμ. | 26 |

- Χωρητικότητα: 2 GB
- Τύπος: DDR2
- Ταχύτητα: 800 MHz
- Τύπος υπολογιστή: Desktop

| α/α | Περιγραφή | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|------------------|-----------------|----------|
| 12 | Μνήμες DDR3 2 GB | Τεμ. | 15 |

- Χωρητικότητα: 2 GB
- Τύπος: DDR3
- Ταχύτητα: 1600 MHz
- Τύπος υπολογιστή: Desktop

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Προμήθεια Εξοπλισμού Πληροφορικής για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 2690/9-3-99 (ΦΕΚ 45 Α'): «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 3801/09 (ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009): «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) : «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Το Ν. 3861/10 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010) : «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- Την Υπουργική Απόφαση 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «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. 3886/10 (ΦΕΚ 173 Α/30-9-2010) : Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων - Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335).
- Το Π.Δ. 113/10 (ΦΕΚ 194 Α/22-11-2010-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 209 Α/10-12-2010) : Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
- Το Ν. 4013 (ΦΕΚ204 Α/15-9-2011) 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 και τον Ν.4072/12 (ΦΕΚ86Α) Τροποποίηση.

- Το Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ.
- Το Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4250/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. 4270/14 (ΦΕΚ 143 Α/28-06-2014) : Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
- Το Ν. 4281/2014: «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
- Το Ν. 4320/ΦΕΚ 29Α/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 άρθρο 37.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε είκοσι επτά χιλιάδες εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ **(27.645,00 €)** επί πλέον Φ.Π.Α. 23 % έξι χιλιάδες τριακόσια πενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά **(6.358,35 €)**.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Α' ΟΜΑΔΑ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

«Επιτραπέζιος Υπολογιστής χωρίς οθόνη», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 570,00 Ευρώ
Πεντακόσια Εβδομήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«Ασπρόμαυρος Laser Εκτυπωτής διπλής όψης A4 με 2 επιπλέον toner για κάθε εκτυπωτή», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 1.300,00 Ευρώ
Χίλια Τριακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«Εκτυπωτής απλός με 2 επιπλέον μελάνια για κάθε εκτυπωτή», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 460,00 Ευρώ
Τετρακόσια Εξήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4^ο

«Σαρωτής A4», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 135,00 Ευρώ
Εκατόν Τριάντα Πέντε Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5^ο

«Σαρωτής με αυτόματο τροφοδότη απλό», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 300,00 Ευρώ
Τριακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 6^ο

«Πολυμηχάνημα ασπρόμαυρο laser με ένα επιπλέον toner ανα πολυμηχάνημα», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 270,00 Ευρώ
Διακόσια Εβδομήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7^ο

«Ενσύρματο Barcode Laser Scanner», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 85,00 Ευρώ
Ογδόντα Πέντε Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 8^ο

«USB stick 32 GB», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 20,00 Ευρώ
Είκοσι Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 9^ο

«USB stick 8 GB», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 7,00 Ευρώ
Επτά Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 10^ο

«Duplex Unit για εκτυπωτή HP Laserjet P4015», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 155,00 Ευρώ
Εκατόν Πενήντα Πέντε Ευρώ

B' ΟΜΑΔΑ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

«Κεντρικός Εξυπηρετητής», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 3.340,00 Ευρώ
Τρεις Χιλιάδες Τριακόσια Σαράντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2^ο

«Εργασίες εγκατάστασης», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή υπηρεσίας 500,00 Ευρώ
Πεντακόσια Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 3^ο

«Μεταγωγέας 8 θυρών gigabit», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00 Ευρώ
Σαράντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4^ο

«Μεταγωγέας 16 θυρών gigabit», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 100,00 Ευρώ
Εκατό Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5^ο

«Δίσκοι για Thecus N8800 IP Storage Server», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 170,00 Ευρώ
Εκατόν Εβδομήντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 6^ο

«Μνήμες FBD PC2-5300 8 GB», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 130,00 Ευρώ
Εκατόν Τριάντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7^ο

«Μνήμες DDR2 2 GB», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 Ευρώ

Τριάντα Ευρώ

ΑΡΘΡΟ 8^ο

«Μνήμες DDR3 2 GB», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές, ανοιγμένη σε τεμάχια.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00 Ευρώ

Τριάντα Ευρώ

ΙΛΙΟΝ 10/06/2015
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΙΛΙΟΝ 10/06/2015
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Τσίικκη Αικατερίνη-Μαρία

Κωστάκης Ανδρέας