



- * ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- * ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.
- * ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
- * ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΕΑ ΣΤΟΝ ΤΟΠΙΚΟ ΤΥΠΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

Διεύθυνση: Τεχνικών Υπηρεσιών

Τμήμα: Ηλεκτρομηχανολογικών

Έργων & Σηματοδότησης

Διεύθυνση: Κάλχου 48-50

Πληροφορίες: Δ. Κοντεκάκη

Ταχ. Κώδικας: 131 22, ΙΛΙΟΝ

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 20 30 159

Fax: 210 26 91 865

Ηλ. Διεύθυνση: dkontekaki@ilion.gr

Ίλιον, 05/02/2019

Αριθ. πρωτ:4164

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΘΕΜΑ: «Διακήρυξη συνοπτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής για την προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α., προϋπολογισμού 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΙΛΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α'/07-06-2010)
3. Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α'/09-03-1999)
4. Το νόμο 2859/00 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» ΦΕΚ 248/Α'/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το νόμο 3419/2002 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.ΜΗ. και Εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α'/08-06-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο-Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α'/13-07-2010)
7. Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6^{ου} Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011)

8. Το άρθρο 64 του ν. 4172/2013 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α'/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α'/28-06-2014)
10. Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133 Α'/19-07-2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ-Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
11. Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρέωσης από τους διατάκτες» (ΦΕΚ 145 Α'/05-08-2016)
12. Νόμος 3463/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2016)
13. Την με αριθμ. 158/16 Απόφαση της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ.4 του ν. 4412/16 (Α' 147) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ 3698/Β'/16-11-2016)
14. Τις κατευθυντήριες οδηγίες 15 (Απόφαση 161/2016) «οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης-Τ.Ε.Υ.Δ.» του άρθρου 79 παρ. 4, ν. 4412/16 και 23 (Απόφαση 3/24-01-2018) «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) και του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)» της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.
15. Το άρθρο 18 «τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/16 (Α' 147)» του ν. 4469/17 (ΦΕΚ 62/Α'/03-05-2017) «Εξωδικαστικός μηχανισμός ρύθμισης οφειλών επιχειρήσεων και άλλες διατάξεις»
16. Την με κωδικό Π02/2019 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου.
17. Το με αριθ. πρωτ. 3855/04-02-2019 τεκμηριωμένο αίτημα για την έκδοση Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.
18. Την με αριθ. πρωτ. 4084/05-02-2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, με Α.Δ.Α. Ω6ΘΩΩΕΒ-50Φ.
19. Τη με αριθμό 132/2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑ 6Θ3ΩΩΕΒ-ΕΑΒ, με την οποία εγκρίθηκαν:
 - i) οι τεχνικές προδιαγραφές και
 - ii) καταρτίσθηκαν οι όροι διακήρυξης για την προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών του Ε.Κ.Α.
 - iii) Ορίστηκαν ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ
20. Το εγκεκριμένο αίτημα που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 19REQ004401993.
21. Τις ανάγκες του Δήμου για την προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Συνοπτικό διαγωνισμό, με έγγραφες σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου για την «Προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.», προϋπολογισμού εβδομήντα τεσσάρων χιλιάδων τετρακοσίων ευρώ (74.400,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και θα βαρύνει τον ΚΑΕ 30.7135.0031 του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2019.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών της παρούσας προμήθειας. Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής του Δήμου, την **18/02/2019 ημέρα Δευτέρα** και ώρα **10.00 έως 10.30 π.μ.** στο Δημαρχείο Ιλίου, επί της οδού Κάλχου 48-50, Τ.Κ. 131 22.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν ενώπιον της επιτροπής την **18/02/2019 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 με 10:30 ή** να αποστείλουν τις έγγραφες προσφορές τους, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στο **τμήμα Πρωτοκόλλου στον 1^ο όροφο**, το αργότερο μέχρι και την προηγούμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή την **15/02/2019 και έως ώρα 14:00. Προσφορά που κατατίθεται μετά την ώρα αυτή είναι εκπρόθεσμη, κρίνεται απαράδεκτη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί.**

Προσφορές, οι οποίες υποβλήθηκαν ή ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν έγκαιρα στο Δήμο Ιλίου επιστρέφονται και αυτές στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα παραρτήματά της, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος.

1	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ και ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
5	ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
6	ΕΝΤΥΠΟ Τ.Ε.Υ.Δ.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
7	ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών ή διευκρινήσεων για τον διαγωνισμό υποβάλλονται μέχρι και την 12/02/2019 και ώρα 13:00. Οι συμπληρωματικές αυτές πληροφορίες, παρέχονται από την αναθέτουσα αρχή το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ήτοι μέχρι την 14/02/2019. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παράσχει τις ανωτέρω πληροφορίες ή διευκρινήσεις συγκεντρωτικά επί όλων των υποβληθέντων αιτημάτων, εντός της ανωτέρω προθεσμίας. Αιτήματα που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών, δεν εξετάζονται.

Κανένας υποψήφιος δε μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικά με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της από την εν λόγω προμήθεια σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους.

Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

Η παρούσα Διακήρυξη θα αναρτηθεί:

1. στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙΑΥΓΕΙΑ, www.diangeia.gov.gr
2. στην ιστοσελίδα του Δήμου www.ilion.gr
3. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή.

και περίληψή της θα δημοσιευθεί:

1. στον ελληνικό τοπικό τύπο

Η διάθεση των τευχών του διαγωνισμού γίνεται ατελώς από την αναθέτουσα αρχή. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράληψη να το γνωρίσουν εγγράφως Δήμο και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο. Προσφυγές κατά της νομιμότητας της διαδικασίας διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους γενικούς όρους της Διακήρυξης (Παράρτημα Α') παρέχονται από το Τμήμα Προμηθειών, Αποθηκών και Δημοτικής Περιουσίας της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου (Κάλχου 48-50, 2^{ος} όροφος)

Τηλ. Επικοινωνίας: 213 20 30 136 (Μ. Κρητικός), 213 20 30 185 (Αθ. Μπέλλου), 213 20 30 196 (Αρχ. Μαμουνάκη) και 213 20 30 195 (Αν. Μαράτου), fax: 210 26 26 299 και 210 26 91 864, email: promithies@ilion.gr,

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους ειδικούς όρους της Διακήρυξης (Παράρτημα Β') παρέχονται από το Τμήμα Μελετών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών τηλ. Επικοινωνίας: 213 20 30 090 (Δ. Πολίτης) & 213 20 30 159 (Δ. Κοντεκάκη), email: dkontekaki@ilion.gr

Συνοπτικά Στοιχεία

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Συνοπτικός
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	18/02/2019
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Δημαρχείο Ιλίου, Κάλχου 48-50, 2 ^{ος} όροφος
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	74.400,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	120 ημέρες
ΠΟΣΟΤΗΤΑ / ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄
CPV	42512000-8, 42122130-0, 42122230-1, 31211100-9
ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης , που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. 2. Εγγύηση καλής λειτουργίας , που αντιστοιχεί σε ποσοστό 3% της αξίας της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Σύμφωνα με το Παράρτημα Β΄
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	Είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ	- 0,06% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και επ' αυτού 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.) - 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π. (Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών) η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. (επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και επί του χαρτοσήμου Ο.Γ.Α. 20%)
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Κατά την πληρωμή παρακρατείται ο προβλεπόμενος φόρος εισοδήματος επί της καθαρής συμβατικής αξίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄»	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
ΑΡΘΡΟ 1	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	7
ΑΡΘΡΟ 2	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	7
ΑΡΘΡΟ 3	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	7
ΑΡΘΡΟ 4	ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	9
ΑΡΘΡΟ 5	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
ΑΡΘΡΟ 6	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	13
ΑΡΘΡΟ 7	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	14
ΑΡΘΡΟ 8	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	15
ΑΡΘΡΟ 9	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	16
ΑΡΘΡΟ 10	ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	20
ΑΡΘΡΟ 11	ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	20
ΑΡΘΡΟ 12	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	20
ΑΡΘΡΟ 13	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	20
ΑΡΘΡΟ 14	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	21
ΑΡΘΡΟ 15	ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	22
ΑΡΘΡΟ 16	ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	22
ΑΡΘΡΟ 17	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	22
ΑΡΘΡΟ 18	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ	24
ΑΡΘΡΟ 19	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	25
ΑΡΘΡΟ 20	ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ	25
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	26
ΑΡΘΡΟ 1	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	26
ΑΡΘΡΟ 2	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	28
	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	56
ΑΡΘΡΟ 3	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	58
ΑΡΘΡΟ 4	ΧΡΟΝΟΣ, ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	59
ΑΡΘΡΟ 5	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	59
ΑΡΘΡΟ 6	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Γ΄»	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄»	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε΄»	ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ΄»	ΤΕΥΔ	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ζ΄»	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ	95

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α΄»: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

(Ανήκει στη διακήρυξη με αριθμό/ - -2019)

ΑΡΘΡΟ 1ο : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν :

(α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου ή διμερείς σχετικές συμφωνίες με την Ε.Ε. και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης.

(β) ενώσεις προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

(γ) συνεταιρισμοί, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

(δ) κοινοπραξίες προσφερόντων, εφόσον δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσης

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή ο διαγωνισμός εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2ο: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν επί αποδείξει, έγγραφη προσφορά μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου Ιλίου, το αργότερο μέχρι και την προηγούμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού δηλαδή την 15/02/2019 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00 ή να την καταθέσουν ενώπιον της επιτροπής την 18/02/2019 και ώρα 10:00 έως 10:30 στο Δημαρχείο Ιλίου, επί της οδού Κάλχου 48-50, Τ.Κ. 13 122.

Δε λαμβάνονται υπ' όψη προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν στο Δήμο έγκαιρα. Οι προσφορές αυτές θα επιστρέφονται στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

ΑΡΘΡΟ 3ο: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν με την προσφορά τους στον κυρίως φάκελο, σύμφωνα με το άρθρο 92 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, και σύμφωνα με τις οικείες διατάξεις και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, τα στοιχεία που αναφέρονται στη συνέχεια.

Ο φάκελος της προσφοράς θα πρέπει κατά την κατάθεσή (σύμφωνα με το υπόδειγμα στο παράρτημα Ζ΄) του ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής αξιολόγησης, να συνοδεύεται από αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, στην οποία ο προσφέρων αναφέρει τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του.

Σε περίπτωση που ο φάκελος της προσφοράς κατατεθεί στην Υπηρεσία πρωτοκόλλου του Δήμου Ιλίου, σύμφωνα τα οριζόμενα στην παρούσα τότε η αίτηση συμμετοχής θα πρέπει να εσωκλείεται στον φάκελο της προσφοράς.

Σε περίπτωση που κατά τα στάδια διενέργειας του διαγωνισμού πρόκειται να παρασταθεί εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, η ανωτέρω αίτηση θα πρέπει να αναφέρει και τα στοιχεία αυτού. Επισημαίνεται ότι στην τελευταία περίπτωση, ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος οφείλει κατά το στάδιο του διαγωνισμού που θα παρευρεθεί να καταθέσει ιδιοχείρως στην επιτροπή παραστατικό εκπροσώπησης.

Στο παράρτημα Ζ' της παρούσης υπάρχει σχετικό υπόδειγμα αίτησης.

Αντιπροσφορές και εναλλακτικές προσφορές, δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που τις έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 1 του Π.Δ. 28/2015.

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

Ειδικότερα, όλα τα **δημόσια έγγραφα** που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα¹, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε **δημόσιου** εγγράφου που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

¹ Είτε από το αρμόδιο Προξενείο του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας «APOSTILE» σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984

Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς επικύρωση και χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

Οι έγγραφες και προφορικές συνεννοήσεις μεταξύ της Υπηρεσίας (σε όλες τις βαθμίδες της) και του αναδόχου θα γίνονται υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την Υπηρεσία.

Οι προσφορές θα υποβάλλονται μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς:

α.	Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
β.	Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής.
γ.	Ο τίτλος της σύμβασης.
δ.	Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών).
ε.	Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Εντός του κυρίως φακέλου προσφοράς τοποθετούνται τα εξής:

α. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», ο οποίος περιέχει τα αναφερόμενα στο άρθρο 5 του παρόντος παραρτήματος δικαιολογητικά συμμετοχής (άρθρο 93 του Ν.4412/16).

β. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος περιέχει τα έγγραφα και στοιχεία που αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 6 του παρόντος παραρτήματος (άρθρο 94 του Ν.4412/16) .

γ. Χωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος περιλαμβάνει τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 7 του παρόντος παραρτήματος (άρθρο 95 του Ν.4412/16).

Οι ανωτέρω χωριστοί φάκελοι φέρουν εξωτερικά τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Από το διαγωνισμό αποκλείονται:

1. Όσοι υπάγονται σε κάποια από τις περιπτώσεις που ορίζονται στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει. Ειδικότερα, αποκλείονται από το Διαγωνισμό υποψήφιοι, όταν έχει εκδοθεί σε βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών - μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης -πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης - πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές Ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης -πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215)»

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

αα) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και (ΙΚΕ) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**

ββ) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

γγ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

δδ) σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η αναθέτουσα αρχή:

α) Γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) Μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάσταση του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Η παρούσα παράγραφος παύει να εφαρμόζεται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

3. Επίσης αποκλείονται:

α) Υποψήφιοι που έχουν αθετήσει τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/16,

β) Υποψήφιοι που συνήψαν συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

γ) Υποψήφιοι που έχουν επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

δ) Υποψήφιοι που έχουν κριθεί ένοχοι σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχουν αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσουν τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16, όπως ισχύει.

ε) Υποψήφιοι που επιχειρούν να επηρεάσουν με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσουν εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να τους αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχουν εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

στ) Υποψήφιοι που έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητα τους.

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, οι αναθέτουσες αρχές αποκλείουν έναν οικονομικό φορέα, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των ανωτέρω παραγράφων.

ΑΡΘΡΟ 5º: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

I. Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/16 (Β΄/3698/16-11-2016), που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΣΤ΄) και συμπληρώνεται (ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ: **ΜΕΡΟΥΣ II** (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α, Β, Γ και Δ), **ΜΕΡΟΥΣ III** (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α, Β και Γ), **ΜΕΡΟΥΣ IV** (Ενότητα: Γενική ένδειξη α) ώστε να δηλώνονται από τους οικονομικούς φορείς οι σχετικές πληροφορίες που απαιτούνται από τη διακήρυξη και τα σχετικά πεδία του. Το ανωτέρω Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) υπογράφεται και υποβάλλεται από τους υποψήφιους αφού συμπληρωθεί.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων (δάνεια ικανότητα), οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή χωριστού εντύπου Τ.Ε.Υ.Δ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το **ΜΕΡΟΣ II** (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α και Β), σύμφωνα με το **ΜΕΡΟΣ III** (ΕΝΟΤΗΤΕΣ Α, Β και Γ) καθώς και σύμφωνα με το **ΜΕΡΟΣ IV** (ΕΝΟΤΗΤΑ: Γενική Ένδειξη α) προς απόδειξη ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και ότι δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού τους όπως αυτοί περιγράφονται στο άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης.

Υποχρέωση υπογραφής του Τ.Ε.Υ.Δ.

Κατά την υποβολή του Τ.Ε.Υ.Δ είναι δυνατή με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν και **ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται στις καταστάσεις του άρθρου 4 της παρούσας διακήρυξης**

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο **νόμιμος εκπρόσωπος αυτού**, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

II. Δικαιολογητικά σε περίπτωση επίκλησης δάνειας επαγγελματικής ικανότητας –οικονομικής επάρκειας

1. **Επίκληση δάνειας επαγγελματικής ικανότητας:** Σύμφωνα με το άρθρο 63 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ (άρθρο 78 ν.4412/2016) οι υποψήφιοι για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, μπορεί να στηρίζονται στην τεχνική ικανότητα τρίτων φορέων που δεν μετέχουν στην προσφορά, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτές. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύουν στην Αναθέτουσα Αρχή ότι κατά την εκτέλεση της σύμβασης θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών. Η απόδειξη της

δέσμευσης του τρίτου δανείζοντος φορέα κατά τα ανωτέρω γίνεται με την προσκόμιση κάθε αναγκαίου εγγράφου και ενδεικτικά:

α. Έγγραφης δέσμευσης του τρίτου φορέα απευθυνόμενης προς την Αναθέτουσα Αρχή με την οποία θα αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνάψει έγγραφη συμφωνία συνεργασίας για την υλοποίηση του Έργου με τον διαγωνιζόμενο, πριν την τελική κατακύρωση του παρόντος διαγωνισμού, προκειμένου να αναλάβει την προμήθεια των αγαθών.

β. Έγγραφης συμφωνίας συνεργασίας με το εν λόγω φυσικό ή νομικό πρόσωπο, διάρκειας τουλάχιστον ίσης με το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα υλοποίησης του Έργου.

γ. Όλων των κατά περίπτωση προβλεπόμενων δικαιολογητικών από τα οποία αποδεικνύεται η ύπαρξη της επαγγελματικής επάρκειας και τεχνικής ικανότητας του τρίτου που πρόκειται να δανειστεί, όπως αυτή ζητείται και αποδεικνύεται παραπάνω. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται η προσκόμιση των εγγράφων σύστασης και εκπροσώπησης του τρίτου, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τον παραπάνω με την υπογραφή τους.

2. Επίκληση δάνειας οικονομικής επάρκειας: Σύμφωνα με το άρθρο 63 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ (άρθρο 78 ν. 4412/2016) οι διαγωνιζόμενοι για την απόδειξη της συνδρομής της οικονομικής επάρκειας μπορεί να στηρίζονται στις οικονομικές ικανότητες τρίτων φορέων που δεν μετέχουν στην προσφορά, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς.

Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύουν στην Αναθέτουσα Αρχή ότι έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους οικονομικούς πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών. Η απόδειξη της δέσμευσης του τρίτου δανείζοντος φορέα κατά τα ανωτέρω γίνεται με την προσκόμιση κάθε αναγκαίου εγγράφου και ενδεικτικά:

α. Έγγραφης δέσμευσης του τρίτου φορέα απευθυνόμενης προς την Αναθέτουσα Αρχή με την οποία θα αναλαμβάνει την υποχρέωση παροχής των απαραίτητων οικονομικών πόρων στον υποψήφιο σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης

β. Έγγραφης συμφωνίας μεταξύ τρίτου και υποψηφίου από την οποία θα αποδεικνύεται ότι ο τρίτος δεσμεύεται να θέσει στη διάθεση του υποψηφίου την επικληθείσα από αυτόν οικονομική επάρκεια καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης

γ. Όλων των παραπάνω δικαιολογητικών από τα οποία προκύπτει η ύπαρξη της οικονομικής επάρκειας του τρίτου, όπως αυτή ζητείται και αποδεικνύεται κατά το παρόν άρθρο. Σε κάθε περίπτωση, απαιτείται η προσκόμιση των εγγράφων σύστασης και εκπροσώπησης του τρίτου, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού, από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του, καθώς και τα πρόσωπα, που δεσμεύουν τον παραπάνω με την υπογραφή τους.

ΑΡΘΡΟ 6º: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α. Ο προμηθευτής υποχρεούται αφού επισκεφθεί τούς χώρους και μελετήσει τις συνθήκες και τα δεδομένα, να υποβάλει στην τεχνική προσφορά του:

1) Πλήρη και αναλυτική περιγραφή των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών και τού τρόπου λειτουργίας των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, εξαρτημάτων και αυτοματισμών που περιλαμβάνονται στην προσφορά του.

2) Απλή κάτοψη σε κλίμακα των Μηχανοστασίων των Κολυμβητηρίων Εκμάθησης & Θεραπείας με τις προγραμματιζόμενες θέσεις των κυρίων εξαρτημάτων , μονάδων και Ηλεκτρικών Πινάκων όπως έχουν μελετηθεί από τον προμηθευτή.

3) Τεχνική Περιγραφή της λειτουργίας των Κολυμβητηρίων.

4) Τεχνική Περιγραφή της λειτουργίας του Κλιματισμού και τού Εξαερισμού, καθώς και των ειδικών χειριστηρίων, αισθητηρίων και αυτοματισμών ελέγχου που περιλαμβάνονται στην προσφορά.

5) Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών των προσφερόμενων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών καθώς και των ηλεκτρολογικών στοιχείων, τόσο για το υλικό των πινάκων όσο και για το πριζοδιακοπτικό υλικό.

B. Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του γραπτή Εγγύηση Καλής λειτουργίας υπό μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86 νομίμως επικυρωμένη, για την καλή λειτουργία όλων των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών, για διάστημα δύο (2) ετών.

Στην εγγύηση θα αναφέρεται ότι:

Οι υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας παρέχονται δωρεάν για την Αναθέτουσα Αρχή και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος στην διάρκεια της διετούς (2ετούς) διάρκειάς της, αναλαμβάνει:

α) Την αντικατάσταση οιονδήποτε συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών, που παρουσιάσουν προβλήματα λειτουργίας, με καινούργια, για όλο το διάστημα εγγύησης, εντός 48 ωρών το πολύ, κατόπιν ειδοποίησης μέσω τηλεφώνου, fax, ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

β) Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ με συμπλήρωση από τους συμμετέχοντες του εντύπου οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται **στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄**. Η τιμή των προς προμήθεια ειδών και υπηρεσιών δίνεται ανά μονάδα.

Οι τιμές πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (νόμιμες κρατήσεις και εισφορές υπέρ τρίτων και λοιπές σχετικές δαπάνες), μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Στο φάκελο της Οικονομικής προσφοράς τοποθετούνται επί ποινή αποκλεισμού μόνο τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότησή της Επιτροπής του διαγωνισμού.

Σε περιπτώσεις προϊόντων που προσφέρονται δωρεάν, θα αναγράφεται στην οικεία θέση της οικονομικής προσφοράς η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ».

Εάν έχει παραλειφθεί η αναγραφή τιμής, ακόμη και αν δεν υπάρχει η ένδειξη «ΔΩΡΕΑΝ», θεωρείται αμαχήτως ότι τα αντίστοιχα προϊόντα έχουν προσφερθεί δωρεάν.

Χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται το διάστημα 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της στο παρόντα διαγωνισμό.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η οικονομική επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές για το αντικείμενο της προμήθειας), οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 88 του ν. 4412/16, όπως ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 8º: ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή), παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

2. Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών **την ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.**

3. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Μονογράφεται και αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.

Μονογράφονται οι φάκελοι με τις ενδείξεις "Δικαιολογητικά Συμμετοχής", "Τεχνική Προσφορά" και "Οικονομική Προσφορά". Αποσφραγίζεται ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και μονογράφονται τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

Ελέγχεται η πληρότητα και η ορθότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά συμμετοχής δε γίνουν αποδεκτά, δεν αποσφραγίζεται ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς.

Για τις προσφορές, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έγιναν αποδεκτά, αποσφραγίζονται οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών, μονογράφονται δε από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο (εκτός από τα prospectus, όπου αυτά απαιτούνται).

Ελέγχεται η πληρότητα και η ορθότητα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στη διακήρυξη.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, εφόσον δεν ασκηθεί ένδικο μέσο κατά της απόφασης απόρριψης της προσφοράς ή εφόσον έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδίκων μέσων κατ' αυτής ή έχει υποβληθεί παραίτηση από τυχόν ασκηθέν ένδικο μέσο.

Αυτοί που δικαιούνται να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η Επιτροπή προβαίνει στην καταχώριση σε πρακτικό α) όσων υπέβαλαν προσφορές, καθώς και των υποβληθέντων αυτών δικαιολογητικών και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών, β) των στοιχείων της τεχνικής προσφοράς και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών, γ) των οικονομικών προσφορών και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προσφέροντα με τη χαμηλότερη τιμή εκ των υποψηφίων αναδόχων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της διακήρυξης. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων (άρθρο 90 παρ. 1 Ν. 4412/16).

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/16, η προθεσμία άσκησης της οποίας είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίησή της στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Ο αρμόδιος υπάλληλος του τμήματος προμηθειών, κοινοποιεί αμέσως την απόφαση ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η εν λόγω απόφαση δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Μετά την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου, με την ανωτέρω απόφαση, η Αναθέτουσα Αρχή (Οικονομική Επιτροπή) του κοινοποιεί έγγραφη πρόσκληση να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα παρακάτω δικαιολογητικά όπως αυτά προβλέπονται **στο άρθρο 80 του Ν. 4412/2016**, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά την διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 103 του Ν. 4412/2016. Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται στην αναθέτουσα αρχή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

α. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ:

(1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης μεταγενέστερης της ως άνω σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 ήτοι: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, για κάποιο από τα

αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**), προσωπικών εταιρειών (**Ο.Ε.** και **Ε.Ε.**) και (**Ι.Κ.Ε.**) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, **στους διαχειριστές.**

ββ) Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (**Α.Ε.**), **αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.**

γγ) Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

δδ) Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

(2) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει:

α) ότι κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ήταν ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) καθώς και **ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους** και

β) ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω σχετικής ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις **εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κύριας και επικουρικής) καθώς και **ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.**

(3) Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα **μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής:** αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Όπου δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό ή αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει τις ανωτέρω περιπτώσεις, υποβάλλεται αντί αυτού **ένορκη βεβαίωση** ή αν αυτή δεν προβλέπεται, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμοδίου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα (άρθρο 80, παρ. 2 ν. 4412/16)

Όπου δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό ή αυτό που εκδίδεται δεν καλύπτει τις ανωτέρω περιπτώσεις, υποβάλλονται αντί αυτού:

α. Σχετικό έγγραφο από το Σώμα Επιθεώρησης Εργασίας με το οποίο θα δηλώνεται η αδυναμία έκδοσής του, **και**

β. Ένορκη βεβαίωση από την οποία θα προκύπτουν τα αναφερόμενα στην περίπτωση (4) του παρόντος άρθρου ή αν αυτή δεν προβλέπεται, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμοδίου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού

του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα (άρθρο 80 παρ. 2 ν. 4412/16)

(4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

(5) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα ως ακολούθως:

α. Για φυσικά πρόσωπα:

- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία καθώς και τις μεταβολές του.

β. Για νομικά πρόσωπα:

β.1) Για νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (Α.Ε.) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.):

α) Το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας,

β) Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας, καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ

β.2) Για νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε.)

α) Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό της εταιρείας.

β) Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

(6) Τα παραστατικά εκπροσώπησης

α. Για φυσικά πρόσωπα:

Εφόσον συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό/εκπρόσωπό τους, απαιτείται συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής από οποιαδήποτε δημόσια αρχή.

β. Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες καθώς και:

Παραστατικά εκπροσώπησης νομικών προσώπων ως ακολούθως:

- Πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.), απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) ή απόφαση του δεσμεύοντος φυσικού προσώπου ή οργάνου, κάθε προσφέροντος για την έγκριση συμμετοχής του στο διαγωνισμό, για τον ορισμό του νομίμου εκπροσώπου καθώς και του τυχόν αντικλήτου του στο διαγωνισμό (εκτός εάν η εξουσία προς εκπροσώπηση του υπογράφοντος απορρέει από το καταστατικό ή άλλη πράξη που έχει δημοσιευθεί κατά τις κείμενες διατάξεις).

- Στην περίπτωση κοινοπραξίας προσκομίζεται το ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης της κοινοπραξίας.
- Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε)

γ. Για αλλοδαπά φυσικά και νομικά πρόσωπα:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά.

Σημειώνεται ειδικά ότι: Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της, ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή αν αυτά δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου, ή όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση **ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.** Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

δ. ΓΙΑ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΥΣ:

(1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες,

(2) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

ε. ΓΙΑ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΒΑΛΛΟΥΝ ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ:

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 είναι ψευδή ή ανακριβή, **απορρίπτεται** η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, **απορρίπτεται** η προσφορά του προσωρινού αναδόχου και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας κατά τις ανωτέρω παραγράφους είτε κατακύρωσης της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και στις διατάξεις του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10° : ΚΡΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Η Επιτροπή του διαγωνισμού με εισήγησή της μπορεί να προτείνει:

α. Κατακύρωση των ειδών και υπηρεσιών για ολόκληρες τις ποσότητες ή για μεγαλύτερες ή μικρότερες ποσότητες από τις αναγραφόμενες, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο **105** του Ν.4412/16.

β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 103 και 106 του Ν.4412/16.

2. Σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16 η υποβολή μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Σχέδιο συμφωνητικού επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, ως το Παράρτημα «Δ΄» αυτής. Η Υπηρεσία συμπληρώνει στο κείμενο του συμφωνητικού τα στοιχεία της προσφοράς του προμηθευτή, με την οποία συμμετείχε αυτός στον διαγωνισμό και η οποία έγινε αποδεκτή με την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σ' αυτόν. Δεν χωρεί διαπραγμάτευση στο κείμενο του συμφωνητικού που επισυνάφθηκε στην διακήρυξη του διαγωνισμού, ούτε καθ' οιονδήποτε τρόπο τροποποίηση ή συμπλήρωση της προσφοράς του προμηθευτή.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη τιμή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 12° : ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται **σε είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, με δυνατότητα παράτασης.

ΑΡΘΡΟ 13° : ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν.4412/16, β) οι όροι της παρούσας σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος επιβάλλεται να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16.

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16 και της Κατευθυντήριας Οδηγίας 22 (απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις, σύμφωνα με το άρθρο 202 του Ν.4412/16: α. λήξει ο χρόνος υλοποίησής της.

β. ολοκληρώθηκε η πραγματοποίηση του συνόλου των προς παράδοση ειδών που προβλέφθηκαν στην παρούσα διακήρυξη

γ. έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις,

δ. εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 14° : ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας της σύμβασης θα γίνει εφάπαξ, αφού υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής για το σύνολο της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή και προσκομισθεί η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τον τεχνικό του εξοπλισμό και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των απαραίτητων νομίμων δικαιολογητικών (π.χ. τιμολόγια) καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που θα ζητηθεί π.χ. φορολογική-ασφαλιστική ενημερότητα) που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις και σε χρόνο οριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

β) Κράτηση 0,06% υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π., διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

Με την πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 15ο : ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206,

γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών:

αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) εάν η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 204 του ν. 4412/16 όπως ισχύει).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, (ήτοι του Δημοτικού Συμβουλίου) ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης).

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 16ο : ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Δημοτικό Συμβούλιο μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 17° : ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/2016 (Α'13)» 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. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση, αλλιώς η προσφορά απορρίπτεται. Σε περίπτωση προσφορών ενώσεων αναδόχων ή κοινοπραξιών, οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας. Το ποσό των εγγυήσεων θα δίνεται αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ (€).

1. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης :

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή που θα καλύπτει **ποσό ίσο με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%)** επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. (άρθρο 72 του Ν.4412/16).

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα ισχύει τουλάχιστον για τρεις (3) μήνες μετά τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132 του Ν.4412/16, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης εκτός Φ.Π.Α..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η ανωτέρω εγγύηση επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική ποιοτική παραλαβή των ειδών, την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση πρέπει να προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Κατά τα λοιπά, αναφορικά με τις εγγυήσεις, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 72 του Ν.4412/16.

2. Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Ως εγγύηση καλής λειτουργίας των συμβατικών ειδών ορίζεται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής **ποσού ίσο με το 3% της συμβατικής αξίας** χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν ή κατά την υπογραφή του τελικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος

τρεις (3) μήνες επί πλέον της λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που δόθηκε από τον προμηθευτή. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του. Αναλυτικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα του Δήμου για την αλλαγή ή επισκευή του είδους και μέσα στα χρονικά περιθώρια που καθορίζονται στα έγγραφα της Σύμβασης, θα εκπίπτει στο σύνολό της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος που παρουσίασε πρόβλημα). Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας δεν δύναται να αφομοιώνεται σταδιακά, με την πάροδο του χρόνου εγγύησης. Το ποσό διατηρείται στο σύνολό του μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου εγγύησης. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.

Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών υπάρχει στο Παράρτημα Γ΄.

Το υπόδειγμα αφορά εγγυητικές επιστολές που εκδίδονται από Πιστωτικά Ιδρύματα ή από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. και όχι από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων. Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του Π.Δ. της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων"). Ως προς το ειδικότερο ζήτημα της μη αναφοράς στο Γραμμάτιο των όρων ότι "η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης διζήσεως", επισημαίνεται ότι, σύμφωνα με τη Γνωμοδότηση 34/1992 του ΝΣΚ, στις εγγυοδοτικές παρακαταθήκες εκ της φύσεως δεν μπορεί να τεθεί τέτοιος όρος.

ΑΡΘΡΟ 18° : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ-ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών».

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, (ήτοι της οικονομικής επιτροπής) η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 376 παράγραφος 11.

Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. **Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης**

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 127 και 221 του Ν.4412/16.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων **203, 206, 207, 213, 218 και 220** να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουσδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

Οι διοικητικές προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Δήμου, προκειμένου να πρωτοκολληθούν και να κατατεθεί το οικείο παράβολο, όπου απαιτείται.

ΑΡΘΡΟ 19° ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό Αττικής αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

ΑΡΘΡΟ 20° : ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για τυχόν μέτρα που θα ληφθούν από οποιαδήποτε δημόσια αρχή και αυξήσεις των κάθε φύσεως δαπανών, φόρων, τελών κ.λπ.

2. Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιοδήποτε τρίτο τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις του χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου Ιλίου.

3. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους του Δήμου Ιλίου.

Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη, υπερισχύουν τα όσα αναφέρονται στο νομικό πλαίσιο για τις δημόσιες συμβάσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Β΄»: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
(Ανήκει στη διακήρυξη με αριθμό / - - 2019)

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια και την εγκατάσταση μονάδων, εξαρτημάτων και υλικών στα μηχανοστάσια των βοηθητικών κολυμβητικών δεξαμενών του Εθνικού Κέντρου Αποκατάστασης (Ε.Κ.Α.), ήτοι

α) της κολυμβητικής δεξαμενής Εκμάθησης και β) της κολυμβητικής δεξαμενής Θεραπείας.

Στους ευρύτερους χώρους μηχανοστασίων των ανωτέρω κολυμβητικών δεξαμενών έχουν παρουσιαστεί σοβαρά προβλήματα, με συνέπεια να μην είναι δυνατή η λειτουργία των υπαρχόντων μονάδων, εξαρτημάτων και υλικών, καθώς αυτά έχουν καταστεί ακατάλληλα προς χρήση, με αποτέλεσμα τόσο η κολυμβητική δεξαμενή Εκμάθησης όσο και η αντίστοιχη Θεραπευτική δεξαμενή του Ε.Κ.Α. να είναι εκτός λειτουργίας.

Γι' αυτό το λόγο κρίνεται άκρως απαραίτητη η αποκατάσταση των συγκεκριμένων προβλημάτων, δηλαδή η αποκατάσταση των ηλεκτρομηχανολογικών υποδομών στα μηχανοστάσια, προκειμένου να δοθούν ξανά σε χρήση οι χώροι των ανωτέρω βοηθητικών κολυμβητηρίων, με την προμήθεια των κάτωθι:

A) ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ

A1. Αντλίες ανακυκλοφορίας, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά τους και τα υλικά υδραυλικής και ηλεκτρολογικής φύσεως, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

A2. Φίλτρα άμμου, εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

A3. Διατάξεις ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ (POOL MANAGER)

Αφορά στην Προμήθεια και εγκατάσταση Μονάδας Ελέγχου και αυτομάτου ρυθμίσεως της ποιότητας νερού της κολυμβητικής δεξαμενής Εκμάθησης, με έλεγχο και ρύθμιση υπολειμματικού Χλωρίου μέσω Ηλεκτροδίου Χλωρίου, έλεγχο και αυτόματη ρύθμιση pH, καθώς και αυτόματη δοσομέτρηση Κροκιδωτικού και Αλγοκτόνου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, αντλίες δοσομετρήσεως, δεξαμενές, ρυθμιστικές διατάξεις και διατάξεις ελέγχου, υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις και **τις απαραίτητες ποσότητες χημικών για έναν μήνα λειτουργίας**.

A4. Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών, εγκατεστημένοι σε πλήρη λειτουργία στον χώρο Μηχανοστασίου, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

B) ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

B1. Αντλίες ανακυκλοφορίας, Αντλία Υδρομασάζ, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά τους και τα υλικά

υδραυλικής και ηλεκτρολογικής φύσεως, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

B2. Φίλτρα άμμου, εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

B3. Διατάξεις ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

Αφορά στην Προμήθεια και εγκατάσταση Μονάδας Ελέγχου και αυτομάτου ρυθμίσεως της ποιότητας νερού της Κολυμβητικής Δεξαμενής Θεραπείας, με Έλεγχο και ρύθμιση υπολειμματικού Χλωρίου μέσω Ηλεκτροδίου Χλωρίου, Έλεγχο και Αυτόματη ρύθμιση pH, καθώς και αυτόματη δοσομέτρηση Κροκιδωτικού και Αλγοκτόνου με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, αντλίες δοσομετρήσεως, δεξαμενές, ρυθμιστικές διατάξεις και διατάξεις ελέγχου, υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις και τις **απαραίτητες ποσότητες χημικών για έναν μήνα λειτουργίας**.

B4. Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών, εγκατεστημένοι σε πλήρη λειτουργία στον χώρο Μηχανοστασίου, ως αναλυτικά περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Γ) ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ (POOL MANAGER)

Αφορά στην Προμήθεια και εγκατάσταση Μονάδας Ελέγχου και αυτομάτου ρυθμίσεως της ποιότητας νερού της μεγάλης Κολυμβητικής Δεξαμενής - Αγωνιστικής, με Έλεγχο και ρύθμιση υπολειμματικού Χλωρίου μέσω Ηλεκτροδίου Χλωρίου, Έλεγχο και Αυτόματη ρύθμιση pH, καθώς και αυτόματη δοσομέτρηση Κροκιδωτικού και Αλγοκτόνου, με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, αντλίες δοσομετρήσεως, δεξαμενές, ρυθμιστικές διατάξεις και διατάξεις ελέγχου, υδραυλικές και ηλεκτρολογικές συνδέσεις και τις **απαραίτητες ποσότητες χημικών για έναν μήνα λειτουργίας**.

Δ) ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Δ.1. Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (KKM-2) χώρου Κολυμβητικών Δεξαμενών Εκμάθησης & Θεραπείας και δίκτυο αεραγωγών, εγκατεστημένη σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά της και τα υλικά υδραυλικής και ηλεκτρολογικής φύσεως καθώς και τους αυτοματισμούς λειτουργίας, ως αναλυτικά περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Δ.2 Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (KKM-3) βοηθητικών χώρων , αποδυτηρίων, και δίκτυο αεραγωγών, εγκατεστημένη σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά της και τα υλικά υδραυλικής και ηλεκτρολογικής φύσεως καθώς και τους αυτοματισμούς λειτουργίας, ως αναλυτικά περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

Δ.3 Μονάδες Εξαερισμού Αποδυτηρίων, WC & λοιπών βοηθητικών χώρων εγκατεστημένες σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά τους και τα υλικά μηχανολογικής και ηλεκτρολογικής φύσεως καθώς και τους αυτοματισμούς λειτουργίας, ως αναλυτικά περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 2ο: Τεχνικές προδιαγραφές

A) ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ

A1. Αντλίες ανακυκλοφορίας, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα.

A1.1) Αντλίες Ανακυκλοφορίας:

Το δίκτυο ανακυκλοφορίας και επεξεργασίας του νερού του κολυμβητηρίου αποτελείται από:

- **Αντλίες ανακυκλοφορίας** ικανές να ανακυκλώσουν το σύνολο του όγκου του νερού του κολυμβητηρίου εντός 2-3 ωρών με όλα τα εξαρτήματα εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ασφαλούς λειτουργίας

- **Σωληνώσεις, χαλύβδινες και PVC, βάννες απομονώσεως, εναλλάκτη θερμάνσεως νερού κολυμβητηρίου με ηλεκτροβάννα και αυτοματισμό, στόμια προσαγωγών και εσχάρες επιστροφών κολυμβητηρίου.**

Σημείωση: Για λόγους ομοιομορφίας και ευχέρειας ανταλλακτικών, οι Αντλίες και τα φίλτρα των κολυμβητικών δεξαμενών Εκμάθησης & Θεραπείας θα είναι του ίδιου κατασκευαστού/προμηθευτού καθώς και ίδια μοντέλα.

Προβλέπεται αντικατάσταση των υπάρχουσών χαλύβδινων αντλιών με ειδικές αντλίες κατάλληλες για νερό κολυμβητικών δεξαμενών, πρακτικά αδιάβρωτες από υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και άλλων χημικών που χρησιμοποιούνται για την απολύμανση των κολυμβητικών δεξαμενών.

Οι αντλίες θα είναι επίσης κατάλληλες για νερό με υψηλή περιεκτικότητα σε χλωριούχο νάτριο έως και ποσοστού θαλασσινού νερού.

Χαρακτηριστικά αντλιών:

Αριθμός αντλιών	2 τεμ.
Παροχή νερού εκάστης αντλίας	21 m ³ /h - 14m (1,4 bars), 28 m ³ /h - 10 m (1,0 bar)
Ηλ. Σύνδεση	400 V, 50 Hz
Στεγανότητα	IP 55
Τύπος κινητήρα	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN-60335-2-41 STANDARDS
Υλικό σώματος Αντλίας	Πολυμερές ενισχυμένο με ίνες υάλου (Fiberglass Reinforced Technopolymer)
Υλικό πτερωτής	Fiberglass Reinforced Technopolymer
Υλικό μηχανικού στυπιοθλίπτη	Carbon/Alu/NBR/INOX AISI 316

Υλικό προφίλτρου (strainer)	NYLON
Καπάκι προφίλτρου (strainer)	Διαφανές μη οξειδούμενο πολυκαρβονικό

Οι αντλίες θα πληρούν τα ευρωπαϊκά στάνταρτς για αντλίες ειδικών εφαρμογών με ενσωματωμένους κινητήρες. Πριν την εγκατάστασή τους θα προσκομισθούν όλα τα πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν ότι οι αντλίες πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές.

Οι αντλίες θα τοποθετηθούν σε αντικραδασμική έδραση, απολύτως ευθυγραμμισμένες στις υπάρχουσες αναμονές σωληνώσεων, με λυόμενες συνδέσεις και αντικραδασμικούς συνδέσμους.

Η προμήθειά τους θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά όλα κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλον υψηλής σχετικής υγρασίας και ανθεκτικά σε υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και χλωριούχου άλατος.

Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα γίνουν με τις ενδεδειγμένες ασφάλειες, ηλεκτρονόμους (ρελέ), θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας από υπερφόρτιση, χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 h για ρύθμιση των ωρών λειτουργίας, φωτεινή ένδειξη λειτουργίας και φωτεινή αναγγελία σφάλματος στον Πίνακα Χαμηλής Τάσης και Διάταξη Προστασίας Διαφορικού ρεύματος (Ρελέ Διαρροής) όπως υπαγορεύει η πρόσφατη Νομοθεσία κατά ΕΛΟΤ HD 384.

Οι κατεστραμμένες αντλίες θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν για ανακύκλωση των επί μέρους υλικών τους.

A1.2) Στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα

Θα αντικατασταθούν βάνες και εξαρτήματα που δυσλειτουργούν, καθώς και θα αντικατασταθούν όια τμήματα σωληνώσεων PVC, διαφόρων διατομών, απαιτούνται για την σύνδεση και την κανονική λειτουργία των νέων φίλτρων.

Η παροχή προς τα 6X υπάρχοντα στόμια προσαγωγής θα αντικατασταθεί με σωλήνα PVC Φ90 η οποία θα διακλαδωθεί σε δύο σωληνώσεις Φ63, ομοιόμορφα, ανά τρία (3X) στόμια ώστε να εξασφαλισθεί ο μέγιστος ρυθμός ανακύκλωσης με τα υπάρχοντα στόμια.

Οι ταχύτητες ροής στις νέες (αντικαθιστούμενες) σωληνώσεις δεν θα υπερβαίνουν τα 1,5 m/s.

Παράλληλα **θα αποκατασταθεί η λειτουργικότητα του συστήματος Θέρμανσης** της κολυμβητικής δεξαμενής το οποίο αποτελείται από:

- Ηλεκτρονικό Θερμοστάτη

Ο θερμοστάτης θα είναι ηλεκτρονικός, 220 V, 50 Hz, με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας, διαφορικού έως και 0,1 °K. Θα είναι τοποθετημένος σε ειδικό Πίνακα και θα παρέχει συνεχή φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας του νερού του κολυμβητηρίου.

- Τρίοδο βάνα & Πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας.

Ο υπάρχων πλακοειδής εναλλάκτης θα ελεγχθεί και θα καθαρισθεί με χημικό καθαρισμό πριν την επανεγκατάστασή του.

Η ηλεκτροβάννα θα είναι ON/OFF, κατάλληλη για θερμοκρασίες νερού έως και 90°C, περιστροφικού τύπου, κινητήρα 220 V, 50 Hz, ενδεικτικού τύπου BELIMO.

Θα αντικατασταθούν τα εξαρτήματα και τα υλικά που είναι φθαρμένα/οξειδωμένα, τα μεν του πρωτεύοντος κυκλώματος με χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου, τα δε του δευτερεύοντος με PVC 10-16 at.

A2. Φίλτρα

Φίλτρα άμμου με ικανότητα φίλτρανσης του νερού που κυκλοφορεί μέσω των ανωτέρω αντλιών με ταχύτητα φίλτρανσης που δεν θα υπερβαίνει τα 30 m/h, και πίεση λειτουργίας που δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 2 bars.

Το υπάρχον κατεστραμμένο χαλύβδινο φίλτρο αντικαθίσταται με 2X φίλτρα πισίνας από συνθετικό υλικό, συνδεδεμένα παράλληλα, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και πολυβάννες χειρισμού για χειρισμούς λειτουργίας εκάστου φίλτρου ξεχωριστά (φίλτρανση, αντίστροφη πλύση, έκπλυση, απομόνωση, παράκαμψη).

Το υπάρχον φίλτρο με τα συμπαραμαρτούντα υλικά θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν για ανακύκλωση των επί μέρους υλικών τους.

Χαρακτηριστικά Φίλτρων:

Αριθμός Φίλτρων	2 τεμ.
Παροχή νερού εκάστου φίλτρου	16 m ³ /h
Ταχύτητα φίλτρανσης	30 m/h
Διάμετρος φίλτρου (εξωτερική)	900 mm
Υλικό σώματος Φίλτρου	Fiberglass Reinforced Polyester
Φλάντζα επισκέψεως	Ναι
Τάπα αποστράγγισης	Ναι
Βάννα εξαέρωσης	Ναι
Μανόμετρο κατάθλιψης	Ναι
Πίεση δοκιμών	4,8 bars
Πίεση max	3,0 bars
Πίεση κανονικής λειτουργίας	0,5 - 2,0 bars
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	40°C
Υλικό κοχλιών	INOX AISI 316

Τά φίλτρα θα αντικαταστήσουν το υπάρχον και θα συνοδεύονται από:

- Άμμο σε ποσότητα και σύνθεση που υπολογίζει ο κατασκευαστής
- Πολυβάννες χειρισμού
- Εγγυήσεις κατασκευαστή

A3.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

A3.1) Μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (POOL MANAGER):

Η μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (Pool manager) θα αποτελείται από:

- Επεξεργαστή με οθόνη και πλήκτρα λειτουργίας
- Φίλτρο
- Διαφανή θήκη με διακόπτη ροής
- Ηλεκτρόδιο Χλωρίου
- Ηλεκτρόδιο pH
- Αισθητήριο θερμοκρασίας Pt 100
- Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας

Τα ανωτέρω θα είναι εγκατεστημένα και προσυναρμολογημένα σε ενιαίο πίνακα.

Ο Επεξεργαστής θα διαθέτει:

- 2Χ ξεχωριστές μετρήσεις (Cl, pH) εκάστη των οποίων θα έχει:
2Χ set points , ON-OFF ή Αναλογικά κατ' επιλογήν του χρήστη,
- 2Χ Βοηθητικές επαφές (μία σε κάθε μέτρηση)
- 2Χ Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας (μία για κάθε μέτρηση)
- Σειριακή σύνδεση για επικοινωνία με υπολογιστή.

A3.2) Μονάδα χλωριώσεως:

Η Μονάδα χλωριώσεως αποτελείται από:

- Χλωριωτή ταμπλέτας 40 lt
- Τρίοδο Ηλεκτροβάννα ON/OFF PVC Φ32 μάρκας FIP/BELIMO &
- Σωληνώσεις και βάννες συνδέσεως, απομονώσεως και παρακάμψεως (by-pass).

Η Μονάδα χλωριώσεως θα τροφοδοτείται με σωλήνα PVC Φ32 από την κατάθλιψη των Αντλιών ανακυκλοφορίας, παρακάμπτοντας τα φίλτρα ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος ρυθμός κυκλοφορίας, και η έγχυση θα γίνεται μετά τον εναλλάκτη και πριν την είσοδο του νερού στον χώρο κολύμβησης.

Η εντολή προς την τρίοδο θα δίδεται από τον Επεξεργαστή.

A3.3) Μονάδα ρυθμίσεως pH:

Η Μονάδα ρυθμίσεως pH αποτελείται από:

- Παλινδρομική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δεξαμενή υγρού Θεικού Οξέος (32%) 100 lt
- Βαλβίδα εκτόνωσης (ασφαλείας)

- Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης πληρώσεως
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης Πληρώσεως δίνει σήμα για χειροκίνητη πλήρωση της δεξαμενής οξέος.

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας συνδέεται με τον Επεξεργαστή και σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας Οξέος δίδοντας ταυτόχρονα το αντίστοιχο alarm.

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον Επεξεργαστή προς την Δοσομετρική αντλία και διατηρεί σταθερό το pH τού νερού της δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών	1 τεμ.
Ηλ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)	7 l/h – 2 bars
Στεγανότητα	IP 65
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PTFE
Υλικό Βαλβίδων	FPM/CERAMIC/PP
Υλικό καλύμματος	PP

Οι Αντλίες θα πληρούν τις διατάξεις της ΕΕ: 2004/108/EEC & 2006/95/CEE

A3.4) Μονάδες δοσιμετρήσεως κροκιδωτικού & αλγοκτόνου:

A3.4.1) Η Μονάδα δοσομετρήσεως κροκιδωτικού αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού (εμπορική συσκευασία 25 lt)
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα τού εγχυομένου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω τού ρυθμιστή που φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ.
ΗΛ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

A3.4.2) Η Μονάδα δοσομετρήσεως αλγοκτόνου αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού (εμπορική συσκευασία 25 lt)
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα του εγχυομένου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω του ρυθμιστή που φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ.
ΗΛ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%

Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

A4. Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών

Τα ηλεκτρολογικά στοιχεία που απαιτούνται αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

A4.1) Διατάξεις λειτουργίας και Αυτοματισμών Ανακυκλοφορίας, Επεξεργασίας και Απολυμάνσεως νερού κολυμβητηρίου

A4.2) Διατάξεις λειτουργίας , Αυτοματισμών και Αυτονομιών Λεβητοστασίου &

A4.3) Λοιπές βοηθητικές διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού Υπογείου.

Γενικά:

Οι Πίνακες θα είναι μεταλλικοί, επίτοιχοι, στεγανού τύπου και θα εγκατασταθούν στον χώρο τού Μηχανοστασίου της Δεξαμενής Εκμάθησης. Τα απαιτούμενα αναλόγως των φορτίων παροχικά καλώδια θα εκκινούν από το Πεδίο Άφιξης των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.)

Όλες οι διατάξεις θα τηρούν το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με τις τελευταίες μετατροπές ή διευκρινήσεις όπως θα ισχύουν κατά την παράδοσή τους.

Το ηλεκτρολογικό υλικό των πινάκων για λόγους ομοιομορφίας, διασφάλισης ποιότητας και διαθεσιμότητας θα είναι του ιδίου κατασκευαστή / προμηθευτού, π.χ. εξ ολοκλήρου ABB, ή SIEMENS κλπ.

Η εγκατάσταση Ηλεκτρονόμων Διαφορικού ρεύματος (Ρελέ διαρροής) είναι απολύτως απαραίτητη.

Για την λειτουργικότητα των ρελέ Διαρροής και πριν την θέση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων θα γίνει μέτρηση της Αντιστάσεως Γείωσης και αποκατάστασή της στα ισχύοντα κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με τις τελευταίες μετατροπές ή διευκρινήσεις του.

Τα υλικά θα συνοδεύονται από Μονογραμμικά Σχέδια Πινάκων, ευκρινή Σήμανση και οδηγίες λειτουργίας.

Όλες οι μονοφασικές ασφάλειες θα είναι L & N.

A4.1) Διατάξεις λειτουργίας και Αυτοματισμών Ανακυκλοφορίας, Επεξεργασίας και Απολυμάνσεως νερού κολυμβητηρίου

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο του Μηχανοστασίου Εκμάθησης, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως:

- Διακόπτες μονοφασικοί

- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί
- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά) βαθμονομημένα και ρυθμισμένα στις ειδικές καταναλώσεις κάθε αντλίας
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης.
- Ρελέ εναλλακτικής λειτουργίας Αντλιών ανακυκλοφορίας (η μία Αντλία είναι πάντα εφεδρική)
 - Χρονοδιακόπτες λειτουργίας για κάθε μια αντλία, με εφεδρεία και ευκρινές ρολόι για ρυθμίσεις και ελέγχους
 - Διατάξεις by-pass
 - Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για κάθε μονοφασικό κινητήρα αντλίας και ξεχωριστά για τις διατάξεις αυτοματισμού και τις λοιπές καταναλώσεις.

Όλα τα υλικά παραδίδονται συνδεδεμένα και καταλλήλως ρυθμισμένα σε πλήρη λειτουργία.

A4.2) Διατάξεις λειτουργίας , Αυτοματισμών και Αυτονομιών Λεβητοστασίου

Η λειτουργία της Θέρμανσης τού Κολυμβητηρίου Εκμάθησης περιλαμβάνει:

- Συνεχή ρύθμιση θέρμανσης νερού κολυμβητηρίου με δυνατότητα αυτομάτου και χειροκίνητου ON-OFF. Η εντολή αυτομάτου ON-OFF δίνεται από το Κεντρικό Χειριστήριο που θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας.
- Αυτονομία λειτουργίας Θέρμανσης κολυμβητηρίου Εκμάθησης η οποία επίσης δίνεται και ελέγχεται από το Κεντρικό Χειριστήριο που θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας.

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο του Μηχανοστασίου, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως (Καυστήρα, Κυκλοφορητή, Ηλεκτροβάννα και βοηθητικά στοιχεία όπως υδροστάτη και παροχές αυτοματισμών):

- Διακόπτες μονοφασικοί
- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί

- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά)
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης
- Διατάξεις by-pass
- Ψηφιακό Υδροστάτη με εμβαπτιζόμενο αισθητήριο.
- Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για μονοφασικούς κινητήρες , για ρευματοδότες και για φωτισμό. Η Θέρμανση παραδίδεται σε πλήρη αυτόματη λειτουργία.

Η εντολή ON-OFF θα δίνεται από τον Πίνακα χειρισμού Κλιματισμού και Θέρμανσης που θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας (Βλέπε περιγραφή Κλιματισμού).

A4.3) Λοιπές βοηθητικές διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού Υπογείου.

Περιλαμβάνονται στην προμήθεια υλικών, εγκατεστημένων και εν λειτουργία και οι κάτωθι διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού:

- Παροχές φωτισμού με ξεχωριστό ρελέ
- Παροχές πριζών με ξεχωριστό ρελέ ανά τρεις ή τέσσερις καταναλώσεις
- Πριζοδιακοπτικό υλικό στις θέσεις που ήδη υπάρχει
- Αποκατάσταση/αντικατάσταση λειτουργίας φωτισμού και φωτιστικών στο Β Υπόγειο.
- Διακοπτικό υλικό
- Λοιπές βοηθητικές καταναλώσεις που δεν αναφέρονται εδώ αλλά υπάρχουν στον χώρο.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία παραδίδονται συνδεδεμένα και σε λειτουργία.

B) ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

B1. Αντλίες ανακυκλοφορίας, Αντλία Υδρομασάζ, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα.

B1.1) Αντλίες Ανακυκλοφορίας:

Το δίκτυο ανακυκλοφορίας και επεξεργασίας του νερού του κολυμβητηρίου αποτελείται από:

- Αντλίες ανακυκλοφορίας ικανές να ανακυκλώσουν το σύνολο του όγκου του νερού του κολυμβητηρίου εντός 2-3 ωρών με όλα τα εξαρτήματα εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ασφαλούς λειτουργίας
- Σωληνώσεις, χαλύβδινες και PVC, βάννες απομονώσεως, εναλλάκτη θερμάνσεως νερού κολυμβητηρίου με ηλεκτροβάννα και αυτοματισμό, στόμια προσαγωγών και εσχάρες επιστροφών κολυμβητηρίου.

Σημείωση: Για λόγους ομοιομορφίας και ευχέρειας ανταλλακτικών, οι Αντλίες και τα φίλτρα των κολυμβητικών δεξαμενών Εκμάθησης & Θεραπείας θα είναι του ίδιου κατασκευαστού/προμηθευτού καθώς και ίδια μοντέλα.

Προβλέπεται αντικατάσταση των υπάρχουσών χαλύβδινων αντλιών με ειδικές αντλίες κατάλληλες για νερό κολυμβητικών δεξαμενών, πρακτικά αδιάβρωτες από υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και άλλων χημικών που χρησιμοποιούνται για την απολύμανση των κολυμβητικών δεξαμενών.

Οι αντλίες θα είναι επίσης κατάλληλες για νερό με υψηλή περιεκτικότητα σε χλωριούχο νάτριο έως και ποσοστού θαλασσινού νερού.

Χαρακτηριστικά αντλιών:

Αριθμός αντλιών	2 τεμ.
Παροχή νερού εκάστης αντλίας	21 m ³ /h - 14m (1,4 bars), 28 m ³ /h - 10 m (1,0 bar)
Ηλ. Σύνδεση	400 V, 50 Hz
Στεγανότητα	IP 55
Τύπος κινητήρα	ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ EN-60335-2-41 STANDARDS
Υλικό σώματος Αντλίας	Πολυμερές ενισχυμένο με ίνες υάλου (Fiberglass Reinforced Technopolymer)
Υλικό περρωτής	Fiberglass Reinforced Technopolymer
Υλικό μηχανικού στυπιοθλίπτη	Carbon/Alu/NBR/INOX AISI 316
Υλικό προφίλτρου (strainer)	NYLON
Καπάκι προφίλτρου (strainer)	Διαφανές μή οξειδούμενο πολυκαρβονικό

Οι αντλίες θα πληρούν τα ευρωπαϊκά στάνταρτς για αντλίες ειδικών εφαρμογών με ενσωματωμένους κινητήρες. Πριν την εγκατάστασή τους θα προσκομισθούν όλα τα πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν ότι οι αντλίες πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές.

Οι αντλίες θα τοποθετηθούν σε αντικραδασμική έδραση, απολύτως ευθυγραμμισμένες στις υπάρχουσες αναμονές σωληνώσεων, με λυόμενες συνδέσεις και αντικραδασμικούς συνδέσμους.

Η προμήθειά τους θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά όλα κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλον υψηλής σχετικής υγρασίας και ανθεκτικά σε υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και χλωριούχου άλατος.

Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα γίνουν με τις ενδεδειγμένες ασφάλειες, ηλεκτρονόμους (ρελέ), θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας από υπερφόρτιση, χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 h για ρύθμιση των ωρών λειτουργίας, φωτεινή ένδειξη λειτουργίας και φωτεινή αναγγελία σφάλματος στον Πίνακα Χαμηλής Τάσης και Διάταξη Προστασίας Διαφορικού ρεύματος (Ρελέ Διαρροής) όπως υπαγορεύει η πρόσφατη Νομοθεσία κατά ΕΛΟΤ HD 384.

Οι κατεστραμμένες αντλίες θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν για ανακύκλωση των επί μέρους υλικών τους.

B1.2) Αντλία Υδρομασάζ

Προβλέπεται αντικατάσταση της υπάρχουσας κατεστραμμένης αντλίας με ειδική αντλία άνευ προφίλτρου, υψηλής παροχής, κατάλληλης για νερό κολυμβητικών δεξαμενών, πρακτικά αδιάβρωτης από υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και άλλων χημικών που χρησιμοποιούνται για την απολύμανση των κολυμβητικών δεξαμενών.

Η αντλία αυτή θα είναι επίσης κατάλληλη για νερό με υψηλή περιεκτικότητα σε χλωριούχο νάτριο έως και ποσοστού θαλασσινού νερού.

Χαρακτηριστικά αντλίας Υδρομασάζ:

Αριθμός αντλιών	1 τεμ
Παροχή νερού αντλίας	33 m ³ /h - 12m (1,2bars), 3,5 HP
Ηλ. Σύνδεση	400 V, 50 Hz
Στεγανότητα	IP 54
Υλικό σώματος Αντλίας	Θερμοπλαστικό
Υλικό πτερωτής	Fiberglass Reinforced Noryl
Υλικό μηχανικού στυπιοθλίπτη	Carbon/Alu/NBR/INOX AISI 316

Οι αντλίες θα πληρούν τα ευρωπαϊκά στάνταρτς για αντλίες ειδικών εφαρμογών με ενσωματωμένους κινητήρες. Πριν την εγκατάστασή τους θα προσκομισθούν όλα τα πιστοποιητικά που θα αποδεικνύουν ότι οι αντλίες πληρούν τις ανωτέρω προδιαγραφές.

Οι αντλίες θα τοποθετηθούν σε αντικραδασμική έδραση, απολύτως ευθυγραμμισμένες στις υπάρχουσες αναμονές σωληνώσεων, με λυόμενες συνδέσεις και αντικραδασμικούς συνδέσμους.

Η προμήθειά τους θα συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά όλα κατάλληλα για χρήση σε περιβάλλον υψηλής σχετικής υγρασίας και ανθεκτικά σε υψηλές συγκεντρώσεις χλωριδίων και χλωριούχου άλατος.

Οι ηλεκτρολογικές συνδέσεις θα γίνουν με τις ενδεδειγμένες ασφάλειες, ηλεκτρονόμους (ρελέ), θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας από υπερφόρτιση, χρονοδιακόπτες με εφεδρεία 24 h για ρύθμιση των ωρών λειτουργίας, φωτεινή ένδειξη λειτουργίας και φωτεινή αναγγελία σφάλματος στον Πίνακα Χαμηλής Τάσης και Διάταξη Προστασίας Διαφορικού ρεύματος (Ρελέ Διαρροής) όπως υπαγορεύει η πρόσφατη Νομοθεσία κατά ΕΛΟΤ HD 384.

Οι κατεστραμμένες αντλίες θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν για ανακύκλωση των επί μέρους υλικών τους.

B1.3) Στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα

Θα αντικατασταθούν βάνες και εξαρτήματα που δυσλειτουργούν, καθώς και θα αντικατασταθούν ότι τμήματα σωληνώσεων PVC, διαφόρων διατομών, απαιτούνται για την σύνδεση και την κανονική λειτουργία των νέων φίλτρων.

Τά υπάρχοντα στόμια προσαγωγής θα καθαρισθούν.

Η παροχή πληρώσεως θα απομονωθεί και θα σφραγισθεί στεγανά. Η αρχική πλήρωση της δεξαμενής θα γίνεται με εξωτερικό εύκαμπτο σωλήνα.

Η αναπλήρωση νερού στην δεξαμενή υπερχειλίσσεως θα γίνεται αυτομάτως, μέσω επιτηρητή στάθμης ηλεκτροδίων και ηλεκτροβάννας. Τα υπάρχοντα φλοτέρ θα απομακρυνθούν.

Τα υπάρχοντα skimmers θα επισκευασθούν και θα εφοδιαστούν με φλάντζες, φίλτρα και καπάκια.

Παράλληλα **θα αποκατασταθεί η λειτουργικότητα του συστήματος Θέρμανσης** της κολυμβητικής δεξαμενής το οποίο αποτελείται από:

- Ηλεκτρονικό Θερμοστάτη

Ο θερμοστάτης θα είναι ηλεκτρονικός, 220 V, 50 Hz, με ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας, διαφορικού έως και 0,1 °K. Θα είναι τοποθετημένος σε ειδικό Πίνακα και θα παρέχει συνεχή φωτεινή ένδειξη της θερμοκρασίας του νερού του κολυμβητηρίου.

- Τρίοδο βάνα & Πλακοειδή εναλλάκτη θερμότητας.

Ο υπάρχων πλακοειδής εναλλάκτης θα ελεγχθεί και θα καθαρισθεί με χημικό καθαρισμό πριν την επανεγκατάστασή του.

Η ηλεκτροβάννα θα είναι ON/OFF, κατάλληλη για θερμοκρασίες νερού έως και 90°C, περιστροφικού τύπου, κινητήρα 220 V, 50 Hz, ενδεικτικού τύπου BELIMO.

Θα αντικατασταθούν τα εξαρτήματα και τα υλικά που είναι φθαρμένα/οξειδωμένα, τα μεν του πρωτεύοντος κυκλώματος με χαλυβδοσωλήνα βαρέως τύπου, τα δε του δευτερεύοντος με PVC 10-16 at.

B2. Φίλτρα

Φίλτρα άμμου με ικανότητα φίλτρανσης του νερού που κυκλοφορεί μέσω των ανωτέρω αντλιών με ταχύτητα φίλτρανσης που δεν θα υπερβαίνει τα 30 m/h, και πίεση λειτουργίας που δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση τα 2 bars.

Το υπάρχον κατεστραμμένο χαλύβδινο φίλτρο αντικαθίσταται με 2X φίλτρα πσίνας από συνθετικό υλικό, συνδεδεμένα παράλληλα, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς και πολυβάννες χειρισμού για χειρισμούς λειτουργίας εκάστου φίλτρου ξεχωριστά (φίλτρανση, αντίστροφη πλύση, έκπλυση, απομόνωση, παράκαμψη).

Το υπάρχον φίλτρο με τα συμπαραμαρτούντα υλικά θα αποξηλωθούν και θα μεταφερθούν για ανακύκλωση των επί μέρους υλικών τους.

Χαρακτηριστικά Φίλτρων:

Αριθμός Φίλτρων	2 τεμ.
Παροχή νερού εκάστου φίλτρου	16 m ³ /h
Ταχύτητα φίλτρανσης	30 m/h
Διάμετρος φίλτρου (εξωτερική)	900 mm
Υλικό σώματος Φίλτρου	Fiberglass Reinforced Polyester
Φλάντζα επισκέψεως	Ναι
Τάπα αποστράγγισης	Ναι
Βάννα εξαέρωσης	Ναι
Μανόμετρο κατάθλιψης	Ναι
Πίεση δοκιμών	4,8 bars
Πίεση max	3,0 bars
Πίεση κανονικής λειτουργίας	0,5 - 2,0 bars
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	40°C
Υλικό κοχλιών	INOX AISI 316

Τά φίλτρα θα αντικαταστήσουν το υπάρχον και θα συνοδεύονται από:

- Άμμο σε ποσότητα και σύνθεση που υπαγορεύει ο κατασκευαστής
- Πολυβάννες χειρισμού
- Εγγυήσεις κατασκευαστή

B3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ ΝΕΡΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ

B3.1) Μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (POOL MANAGER):

Η μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (Pool manager) θα αποτελείται από:

- Επεξεργαστή με οθόνη και πλήκτρα λειτουργίας
- Φίλτρο
- Διαφανή θήκη με διακόπτη ροής
- Ηλεκτρόδιο Χλωρίου
- Ηλεκτρόδιο pH
- Αισθητήριο θερμοκρασίας Pt 100
- Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας

Τα ανωτέρω θα είναι εγκατεστημένα και προσυναρμολογημένα σε ενιαίο πίνακα.

Ο Επεξεργαστής θα διαθέτει:

- 2Χ ξεχωριστές μετρήσεις (Cl, pH) εκάστη των οποίων θα έχει:

2X set points , ON-OFF ή Αναλογικά κατ' επιλογήν τού χρήστη,

- 2X Βοηθητικές επαφές (μία σε κάθε μέτρηση)
- 2X Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας (μία για κάθε μέτρηση)
- Σειριακή σύνδεση για επικοινωνία με υπολογιστή.

B3.2) Μονάδα χλωρίωσης:

Η Μονάδα χλωρίωσης αποτελείται από:

- Χλωριωτή ταμπλέτας 40 lt
- Τρίοδο Ηλεκτροβάννα ON/OFF PVC Φ32 μάρκας FIP/BELIMO &
- Σωληνώσεις και βάννες συνδέσεως, απομονώσεως και παρακάμψεως (by-pass).

Η Μονάδα χλωρίωσης θά τροφοδοτείται με σωλήνα PVC Φ32 από την κατάθλιψη των Αντλιών ανακυκλοφορίας, παρακάμπτοντας τα φίλτρα ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος ρυθμός κυκλοφορίας, και η έγχυση θα γίνεται μετά τον εναλλάκτη και πριν την είσοδο τού νερού στον χώρο κολύμβησης.

Η εντολή προς την τρίοδο θα δίδεται από τον Επεξεργαστή.

B3.3) Μονάδα ρυθμίσεως pH:

Η Μονάδα ρυθμίσεως pH αποτελείται από:

- Παλινδρομική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δεξαμενή υγρού Θεικού Οξέος (32%) 100 lt
- Βαλβίδα εκτόνωσης (ασφαλείας)
- Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης πληρώσεως
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης Πληρώσεως δίνει σήμα για χειροκίνητη πλήρωση της δεξαμενής οξέος.

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας συνδέεται με τον Επεξεργαστή και σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας Οξέος δίδοντας ταυτόχρονα το αντίστοιχο alarm.

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον Επεξεργαστή προς την Δοσομετρική αντλία και διατηρεί σταθερό το pH τού νερού της δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών	1 τεμ
Ηλ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)	7 l/h – 2 bars
Στεγανότητα	IP 65
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PTFE
Υλικό Βαλβίδων	FPM/CERAMIC/PP

Υλικό καλύμματος	PP
------------------	----

Οι Αντλίες θα πληρούν τις διατάξεις της ΕΕ: 2004/108/EEC & 2006/95/CEE

B3.4) Μονάδες δοσιμετρήσεως κροκιδωτικού & αλγοκτόνου:

B3.4.1) Η Μονάδα δοσομετρήσεως κροκιδωτικού αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού (εμπορική συσκευασία 25 lt)
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα τού εγχέομένου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω τού ρυθμιστή πού φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού.

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ
Ηλ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

B3.4.2) Η Μονάδα δοσιμετρήσεως αλγοκτόνου αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού (εμπορική συσκευασία 25 lt)
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα τού εγχεόμενου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω τού ρυθμιστή τού φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ
Ηλ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

B4. Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών

Τα ηλεκτρολογικά στοιχεία που απαιτούνται αναφέρονται στις ακόλουθες διατάξεις:

B4.1) Διατάξεις λειτουργίας και Αυτοματισμών Ανακυκλοφορίας, Επεξεργασίας και Απολυμάνσεως νερού κολυμβητηρίου

B4.2) Διατάξεις λειτουργίας , Αυτοματισμών και Αυτονομιών Λεβητοστασίου &

B4.3) Λοιπές βοηθητικές διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού Υπογείου.

Γενικά:

Οι Πίνακες θα είναι μεταλλικοί, επίτοιχοι, στεγανού τύπου και θα εγκατασταθούν στον χώρο τού Μηχανοστασίου της Δεξαμενής Εκμάθησης. Τα απαιτούμενα αναλόγως των φορτίων παροχικά καλώδια θα εκκινούν από το Πεδίο Αφίξης των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.)

Όλες οι διατάξεις θα τηρούν το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με τις τελευταίες μετατροπές ή διευκρινήσεις όπως θα ισχύουν κατά την παράδοσή τους.

Το ηλεκτρολογικό υλικό των πινάκων για λόγους ομοιομορφίας, διασφάλισης ποιότητας και διαθεσιμότητας θα είναι του ιδίου κατασκευαστή/προμηθευτού, π.χ. εξ ολοκλήρου ABB, ή SIEMENS κλπ.

Η εγκατάσταση Ηλεκτρονόμων Διαφορικού ρεύματος (Ρελέ διαρροής) είναι απολύτως απαραίτητη.

Για την λειτουργικότητα των ρελέ Διαρροής και πριν την θέση σε λειτουργία των εγκαταστάσεων θα γίνει μέτρηση της Αντιστάσεως Γείωσης και αποκατάστασή της στα ισχύοντα κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με τις τελευταίες μετατροπές ή διευκρινήσεις του.

Τα υλικά θα συνοδεύονται από Μονογραμμικά Σχέδια Πινάκων, ευκρινή Σήμανση και οδηγίες λειτουργίας.

Όλες οι μονοφασικές ασφάλειες θα είναι L & N.

Θα προσκομισθούν Υ/Δ ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη για της ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.

B4.1) Διατάξεις λειτουργίας και Αυτοματισμών Ανακυκλοφορίας, Επεξεργασίας και Απολυμάνσεως νερού κολυμβητηρίου

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο του Μηχανοστασίου Εκμάθησης, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως:

- Διακόπτες μονοφασικοί
- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί
- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά) βαθμονομημένα και ρυθμισμένα στις ειδικές καταναλώσεις κάθε αντλίας
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης.
- Ρελέ εναλλακτικής λειτουργίας Αντλιών ανακυκλοφορίας (η μία Αντλία είναι πάντα εφεδρική)
 - Χρονοδιακόπτες λειτουργίας για κάθε μια αντλία, με εφεδρεία και ευκρινές ρολόι για ρυθμίσεις και ελέγχους
- Διατάξεις by-pass
- Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για κάθε μονοφασικό κινητήρα αντλίας και ξεχωριστά για τις διατάξεις αυτοματισμού και τις λοιπές καταναλώσεις.

Όλα τα υλικά παραδίδονται συνδεδεμένα και καταλλήλως ρυθμισμένα σε πλήρη λειτουργία.

B4.2) Διατάξεις λειτουργίας , Αυτοματισμών και Αυτονομιών Λεβητοστασίου

Η λειτουργία της Θέρμανσης τού Κολυμβητηρίου Εκμάθησης περιλαμβάνει:

- Συνεχή ρύθμιση θέρμανσης νερού κολυμβητηρίου με δυνατότητα αυτομάτου και χειροκίνητου ON-OFF. Η εντολή αυτομάτου ON-OFF δίνεται από το Κεντρικό Χειριστήριο πού θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας.
- Αυτονομία λειτουργίας Θέρμανσης κολυμβητηρίου Εκμάθησης η οποία επίσης δίνεται και ελέγχεται από το Κεντρικό Χειριστήριο πού θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας. .

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο του Μηχανοστασίου, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως (Καυστήρα, Κυκλοφορητή, Ηλεκτροβάννα και βοηθητικά στοιχεία όπως υδροστάτη και παροχές αυτοματισμών):

- Διακόπτες μονοφασικοί
- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί
- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά)
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης
- Διατάξεις by-pass
- Ψηφιακό Υδροστάτη με εμβαπτιζόμενο αισθητήριο.
- Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για μονοφασικούς κινητήρες , για ρευματοδότες και για φωτισμό. Η Θέρμανση παραδίδεται σε πλήρη αυτόματη λειτουργία.

Η εντολή ON-OFF θα δίνεται από τον Πίνακα χειρισμού Κλιματισμού και Θέρμανσης που θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας (Βλέπε περιγραφή Κλιματισμού).

B4.3) Λοιπές βοηθητικές διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού Υπογείου.

Περιλαμβάνονται στην προμήθεια υλικών, εγκατεστημένων και εν λειτουργία και οι κάτωθι διατάξεις Κίνησης και Φωτισμού:

- Παροχές φωτισμού με ξεχωριστό ρελέ
- Παροχές πριζών με ξεχωριστό ρελέ ανά τρεις ή τέσσερις καταναλώσεις
- Πριζοδιακοπτικό υλικό στις θέσεις που ήδη υπάρχει
- Αποκατάσταση/αντικατάσταση λειτουργίας φωτισμού και φωτιστικών στο Β Υπόγειο.
- Διακοπτικό υλικό
- Λοιπές βοηθητικές καταναλώσεις που δεν αναφέρονται εδώ αλλά υπάρχουν στον χώρο.

Όλα τα ανωτέρω στοιχεία παραδίδονται συνδεδεμένα και σε λειτουργία.

Γ) ΜΟΝΑΔΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (POOL MANAGER)

Γ.1) Μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (POOL MANAGER):

Η μονάδα Αυτομάτου Ελέγχου (Pool manager) θα αποτελείται από:

- Επεξεργαστή με οθόνη και πλήκτρα λειτουργίας
- Φίλτρο
- Διαφανή θήκη με διακόπτη ροής
- Ηλεκτρόδιο Χλωρίου
- Ηλεκτρόδιο pH
- Αισθητήριο θερμοκρασίας Pt 100
- Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας

Τα ανωτέρω θα είναι εγκατεστημένα και προσυναρμολογημένα σε ενιαίο πίνακα στον προορισμένο για αυτό χώρο του Β Υπογείου .

Ο Επεξεργαστής θα διαθέτει:

- 2Χ ξεχωριστές μετρήσεις (Cl, pH) εκάστη των οποίων θα έχει:
2Χ set points , ON-OFF ή Αναλογικά κατ' επιλογήν του χρήστη,
- 2Χ Βοηθητικές επαφές (μία σε κάθε μέτρηση)
- 2Χ Ενδείξεις alarm Υψηλής/Χαμηλής περιεκτικότητας (μία για κάθε μέτρηση)
- Σειριακή σύνδεση για επικοινωνία με υπολογιστή.

Γ.2) Μονάδα χλωριώσεως:

Η Μονάδα χλωριώσεως αποτελείται από:

- Χλωριωτή ταμπλέτας minimum 450 lt κατάλληλο για ταμπλέτες τουλάχιστον 220 kg ώστε η τακτική τροφοδοσία να γίνεται μια φορά τον μήνα.
- Τρίοδο Ηλεκτροβάννα ON/OFF PVC Φ50 μάρκας FIP/BELIMO &
- Σωληνώσεις και βάνες συνδέσεως, απομονώσεως και παρακάμψεως (by-pass).

Η Μονάδα χλωριώσεως θά τροφοδοτείται με σωλήνα PVC Φ50 από την κατάθλιψη των Αντλιών ανακυκλοφορίας, παρακάμπτοντας τα φίλτρα ώστε να εξασφαλίζεται ο απαιτούμενος ρυθμός κυκλοφορίας, και η έγχυση θα γίνεται μετά τον εναλλάκτη και πριν την είσοδο του νερού στον χώρο κολύμβησης.

Η εντολή προς την τρίοδο θα δίδεται από τον Επεξεργαστή.

Γ.3) Μονάδα ρυθμίσεως pH:

Η Μονάδα ρυθμίσεως pH αποτελείται από:

- Παλινδρομική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δεξαμενή υγρού Θεικού Οξέος (32%) 200 lt
- Βαλβίδα εκτόνωσης (ασφαλείας)
- Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης πληρώσεως
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ επιτήρησης στάθμης Πληρώσεως δίνει σήμα για χειροκίνητη πλήρωση της δεξαμενής οξέος.

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας συνδέεται με τον Επεξεργαστή και σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας Οξέος δίδοντας ταυτόχρονα το αντίστοιχο alarm.

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον Επεξεργαστή προς την Δοσομετρική αντλία και διατηρεί σταθερό το pH του νερού της δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών	1 τεμ
Ηλ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)	7 l/h – 2 bars
Στεγανότητα	IP 65
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PTFE
Υλικό Βαλβίδων	FPM/CERAMIC/PP
Υλικό καλύμματος	PP

Οι Αντλίες θα πληρούν τις διατάξεις της ΕΕ: 2004/108/EEC & 2006/95/CEE

Γ.4) Μονάδες δοσιμετρήσεως κροκιδωτικού & αλγοκτόνου:

Γ.4.1) Η Μονάδα δοσιμετρήσεως κροκιδωτικού αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού 100 lt
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα του εγχεόμενου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω του ρυθμιστού που φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ.
ΗΛ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

Γ.4.2) Η Μονάδα δοσιμετρήσεως αλγοκτόνου αποτελείται από:

- Περισταλτική δοσομετρική αντλία
- Φίλτρο αναρρόφησης
- Στόμιο έγχυσης με αντεπίστροφο
- Δοχείο κροκιδωτικού 100 lt
- Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας

Το Φλοτέρ προστασίας έναντι ξηράς λειτουργίας σταματά την λειτουργία της Δοσομετρικής Αντλίας κροκιδωτικού.

Η ποσότητα του εγχέομένου κροκιδωτικού καθορίζεται εμπειρικά σε σταθερό σημείο μέσω του ρυθμιστή που φέρει ενσωματωμένο η δοσομετρική αντλία κροκιδωτικού

Η εντολή κανονικής λειτουργίας δίδεται από τον χρονοδιακόπτη των Αντλιών Ανακυκλοφορίας της Δεξαμενής.

Χαρακτηριστικά δοσομετρικών αντλιών:

Αριθμός αντλιών κροκιδωτικού	1 τεμ.
ΗΛ. Σύνδεση	220 V, 50 Hz
Παροχή (max)- πίεση(max)	12 l/h – 3 bars
RATE	10-100%
Υλικό Αντλίας	PP
Υλικό μεμβράνης	PVC/ FPM
Υλικό Βαλβίδων	PP/FPM

Δ) ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ

Δ1. Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (KKM-2) χώρου Κολυμβητηρίων Εκμάθησης & Θεραπείας και δίκτυο αεραγωγών

Δ1. 1 Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (ΚΚΜ-2) και δίκτυο αεραγωγών

Η Κεντρική κλιματιστική μονάδα περιέχει τα τμήματα, που προδιαγράφονται παρακάτω και που θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

Όλες οι συσκευές και εξαρτήματα θα είναι υψηλής ποιότητας και κατασκευασμένα από γνωστό κατασκευαστή, ο οποίος θα έχει την δυνατότητα συντήρησης και προμήθειας ανταλλακτικών.

Η ποσότητα του αέρα θα διατηρείται από $\pm 5\%$ αυτής που αναφέρεται στις προδιαγραφές της υπάρχουσας ΚΚΜ.

Το υλικό των φίλτρων, τα έδρανα, η μόνωση κλπ., που θα επιλεγούν, θα είναι κατάλληλα για την θερμοκρασία που επικρατεί μέσα στον αγωγό της μονάδας, όταν τα θερμαντικά στοιχεία λειτουργούν στη θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας τους.

Οι πόρτες των μονάδων θα είναι αφαιρετού τύπου όπως και τα τοιχώματα.

Όλα τα σημεία λίπανσης θα πρέπει να είναι εύκολα προσιτά.

Κάθε μονάδα θα ανακατασκευασθεί έτσι ώστε ν' αποφευχθεί ο "τυμπανισμός", η παραμόρφωση και οι ταλαντώσεις.

Το τμήμα προσαγωγής καθώς και το τμήμα επιστροφών περιλαμβάνουν φυγοκεντρικό ανεμιστήρα διπλού πλάτους περυγίων, διπλής αναρρόφησης, σε κοινό άξονα, στρεφόμενο σε έδρανα αυτοευθυγραμμιζόμενα, και αυτολίπαντα.

Οι ανεμιστήρες μαζί με τον άξονά τους πρέπει να έχουν υποστεί επιμελή στατική και δυναμική ζυγοστάθμιση για εξασφάλιση αθόρυβης λειτουργίας και χωρίς κραδασμούς.

Το μέγεθος των ανεμιστήρων πρέπει να είναι αρκετό, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή παροχή τους.

Οι ανεμιστήρες θα είναι τύπου S & P και στις καμπύλες αποδόσεών τους θα αποδεικνύεται η απαιτούμενη παροχή αέρα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασής.

Κάθε τμήμα ανεμιστήρων περιλαμβάνει επίσης:

- **Ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα** για την κίνηση των ανεμιστήρων, κατάλληλος για ζεύξη σε δίκτυο 380/50/3, 1450 RPM, που εδράζεται πάνω στο περίβλημα της μονάδας, διαμέσου ειδικής αντικραδασμικής βάσης, που θα επιτρέπει και την ρύθμιση της τάσης των ιμάντων. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα πρέπει να είναι κατά 20% τουλάχιστον μεγαλύτερη από την απαιτούμενη για την κίνηση του ανεμιστήρα όταν λειτουργεί με την ονομαστική του παροχή και μανομετρικό ύψος ίσο με το άθροισμα των απωλειών πίεσης μέσα στα διάφορα τμήματα της μονάδας (στοιχεία, φίλτρα κλπ.), όπως αυτές δίνονται από τα έντυπα του κατασκευαστή, προσαυξημένο κατά την εξωτερική στατική πίεση (του δικτύου αεραγωγών και στομίων).

Οι κινητήρες θα είναι πιστοποιημένοι κατά IEC 34 & VDE 0530, με όλες τις απαραίτητες σημάνσεις της ΕΕ και τις πιστοποιήσεις Ελληνικών και Ευρωπαϊκών οργανισμών καθώς και τις εγγυήσεις έγκριτου κατασκευαστή.

- **Σύστημα μετάδοσης της κίνησης** από τον ηλεκτροκινητήρα στους ανεμιστήρες, με τραπεζοειδείς ιμάντες και αυλακοφόρες τροχαλίες, μεταβλητής σχέσης μετάδοσης, ώστε να είναι δυνατή, χωρίς αλλαγή των τροχαλίων, η ρύθμιση των στροφών του ανεμιστήρα κατά $\pm 10\%$ τουλάχιστον γύρω από τις ονομαστικές, δηλαδή εκείνες με τις οποίες επιτυγχάνεται η προδιαγραφόμενη παροχή και ολική στατική πίεση.

Τμήμα Στοιχείων

Αυτό περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Θερμαντικό στοιχείο που λειτουργεί με θερμό νερό, κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια από αλουμίνιο.

- Κιβώτιο φίλτρων. Είναι από ισχυρές γαλβανισμένες λαμαρίνες με τις ενισχύσεις που χρειάζονται.

Τα φίλτρα θα μπαίνουν μέσα στα κιβώτια συρταρώνοντας μέσα σε κατάλληλους οδηγούς και από θυρίδες, σε δύο πλευρές της μονάδας, στις πιο κατάλληλες θέσεις για τη συντήρηση, που θα έχουν κάλυμμα με μεντεσέ και παρέμβυσμα από λάστιχο, θα κλείνουν στεγανά και θα στερεώνονται στη κλειστή θέση με χειρολαβές - μοχλούς (όχι βίδες). Θα είναι μέσα στο κιβώτιο σε κατάλληλη διάταξη και θα είναι από συνθετικό υλικό.

Τα φίλτρα, κατά το πλάτος της συσκευής, θα είναι σε κομμάτια, έτσι ώστε, για να βγουν από τη συσκευή, να χρειάζεται, δίπλα στη συσκευή και από οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές της, ελεύθερος χώρος πλάτους πάνω από 70 cm.

Τα φίλτρα θα είναι τύπου ΜΕΔΑ, ή ισοδύναμου κατασκευαστή και θα συνοδεύονται από εγγυήσεις άμεσης διαθεσιμότητας σε οποιαδήποτε μελλοντική ζήτηση.

Διαφράγματα (Damper) Μονάδων

Διαφράγματα (ντάμπερ) προβλέπονται στις παρακάτω θέσεις της κλιματιστικής μονάδας :

- Στόμιο λήψεως φρέσκου αέρα.
- Στόμιο απορρίψεως αέρα.
- Κιβώτιο αναμίξεως.

Τα φύλλα κάθε ντάμπερ είναι συνδεδεμένα με σύστημα μοχλών με τους οποίους θα πετυχαίνουμε τα παρακάτω :

- Με στροφή ενός μόνο τελικού άξονα, τα φύλλα του ντάμπερ θα κουνιούνται ταυτόχρονα όλα, αλλά το καθένα απ' αυτά αντίθετα από τα διπλανά του (OPPOSED BLADE DAMPER).
- Όλα μαζί με τη στροφή του ίδιου άξονα θα ανοίγουν (στρέφοντας κατά τη μία φορά) ή θα κλείνουν (στρέφοντας αντίστροφα) τα ντάμπερ.

Το σύστημα μοχλών και ο τελικός άξονας, θα φέρουν τις αναγκαίες διατάξεις και θα λειτουργούν με βοηθητικό ηλεκτροκινητήρα διαφραγμάτων.

Ο βοηθητικός ηλεκτροκινητήρας (AC/DC, 24V, 18 Nm) θα είναι ενδεικτικού τύπου BELIMO με σήμανση CE.

Υλικά Εγκατάστασης – Ανταλλακτικά

Για την αποκατάσταση της λειτουργίας της μονάδας θα χρησιμοποιηθούν τα πιο κάτω υλικά :

- Τεμάχια σωλήνων, ρακόρ, και τρίοδος αναλογική ηλεκτροβάννα για την σύνδεσή τους με το δίκτυο ζεστού νερού. Τα τεμάχια θα έχουν διάμετρο ίση με τη διάμετρο των αντίστοιχων σωληνώσεων. Η τρίοδος αναλογική ηλεκτροβάννα θα είναι τύπου έδρας, με κινητήρα ενδεικτικού τύπου BELIMO AC/DC ισχύος 24V.

- Αντικραδασμικοί σύνδεσμοι αεραγωγών, από ισχυρό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα, το ψύχος, την υγρασία και την προσβολή μικροοργανισμών, για τη σύνδεσή της με τα δίκτυα αεραγωγών προσαγωγής, ανακυκλοφορίας και νωπού αέρα.

- Αντιδονητικά στηρίγματα.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η κλιματιστική μονάδα θα παραμείνει στην ίδια θέση που εδράζεται η υπάρχουσα. Η σύνδεση της μονάδας με τους αεραγωγούς προσαγωγής, ανακυκλοφορίας και αναρρόφησης νωπού αέρα, θα εκτελεσθεί δια μέσου των εύκαμπτων τεμαχίων αεραγωγών.

Θα γίνει έλεγχος της καταστάσεως των αεραγωγών και των μονώσεων σε όλο το μήκος του δικτύου του υπογείου το οποίο παρουσιάζει στο τμήμα αναρροφήσεως νωπού αέρα, εκτεταμένες διαβρώσεις και θα γίνει αντικατάσταση των αεραγωγών σε όλο το μήκος των τμημάτων που παρουσιάζονται διαβρώσεις.

Οι νέες μονώσεις όπου χρειάζονται αντικατάσταση, θα είναι τύπου Frelle 1cm, ή ισοδύναμου με εξωτερικό κάλυμμα αλουμινίου. Τμήματα αεραγωγών και μονώσεων που δεν χρήζουν αντικατάστασης θα παραμείνουν ως έχει. Η αντικατάσταση αεραγωγών όπου απαιτείται θα γίνει με «τελάρια» όπως είναι η υπάρχουσα εγκατάσταση και περιλαμβάνει και την αντικατάσταση ειδικών τεμαχίων και στηριγμάτων.

Η σύνδεση της μονάδας με το δίκτυο ζεστού νερού θα παραμείνει ως έχει με αποκατάσταση της λειτουργίας της τριόδου αναλογικής ηλεκτροβάννας και αντικατάσταση του κινητήρα με νέον ισοδύναμου τύπου BELIMO.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση της μονάδας περιλαμβάνει την σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων της και την τροφοδότηση των οργάνων αυτοματισμού της από τον νέο Πίνακα Κίνησης Κλιματισμού.

Δ1.2) Διατάξεις λειτουργίας και Αυτοματισμών Κλιματισμού χώρου κολυμβητηρίων Εκμάθησης & Θεραπείας

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο του Μηχανοστασίου της Δεξαμενής Εκμάθησης, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως:

- Διακόπτες μονοφασικοί
- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί
- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά)
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης

- Χρονοδιακόπτη λειτουργίας με εφεδρεία και ευκρινές ρολόι για ρυθμίσεις και ελέγχους
- Διατάξεις by-pass
- Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για κάθε μονοφασικό κινητήρα μεγάλης ισχύος.
- Αισθητήρια θερμοκρασίας και σχετικής Υγρασίας
- Χειριστήριο απομεμακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας Κλιματισμού από την Γραμματεία με ενδείξεις θερμοκρασίας και δυνατότητα ρυθμίσεων (set).
- Αυτοματισμοί ελέγχου ανεμιστήρων με αισθητήρια διαφορικής πίεσεως και ένδειξη βλάβης.

Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις θα πρέπει τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με όλες τις ισχύουσες διατάξεις του προτύπου κατά την ημερομηνία παραδόσεως της προμήθειας.

Δ2. Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (ΚΚΜ-3) Βοηθητικών χώρων καί Αποδυτηρίων και δίκτυο αεραγωγών

Δ2. 1 Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα (ΚΚΜ-3) και δίκτυο αεραγωγών

Η Κεντρική κλιματιστική μονάδα λειτουργεί με 100% νωπό αέρα και περιέχει τα τμήματα, που προδιαγράφονται παρακάτω και που θα είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

Όλες οι συσκευές και εξαρτήματα θα είναι υψηλής ποιότητας και κατασκευασμένα από γνωστό κατασκευαστή, ο οποίος θα έχει την δυνατότητα συντήρησης και προμήθειας ανταλλακτικών.

Η ποσότητα του αέρα θα διατηρείται από $\pm 5\%$ αυτής που αναφέρεται στις προδιαγραφές της υπάρχουσας ΚΚΜ.

Το υλικό των φίλτρων, τα έδρανα, η μόνωση κλπ., που θα επιλεγούν, θα είναι κατάλληλα για την θερμοκρασία που επικρατεί μέσα στον αγωγό της μονάδας, όταν τα θερμαντικά στοιχεία λειτουργούν στη θερμοκρασία κανονικής λειτουργίας τους.

Οι πόρτες των μονάδων θα είναι αφαιρετού τύπου όπως και τα τοιχώματα.

Όλα τα σημεία λίπανσης θα πρέπει να είναι εύκολα προσιτά.

Κάθε μονάδα θα ανακατασκευασθεί έτσι ώστε ν' αποφευχθεί ο "τυμπανισμός", η παραμόρφωση και οι ταλαντώσεις.

Η Κλιματιστική Μονάδα ΚΚΜ-3 περιλαμβάνουν φυγοκεντρικό ανεμιστήρα διπλού πλάτους πτερυγίων, διπλής αναρρόφησης, σε κοινό άξονα, στρεφόμενο σε έδρανα αυτοευθυγραμμιζόμενα και αυτολίπαντα.

Ο ανεμιστήρας μαζί με τον άξονά του πρέπει να υποστούν επιμελή στατική και δυναμική ζυγοστάθμιση για εξασφάλιση αθόρυβης και χωρίς κραδασμούς λειτουργίας.

Το τμήμα ανεμιστήρα περιλαμβάνει επίσης:

- **Ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα** για την κίνηση τού ανεμιστήρα, κατάλληλου για ζεύξη σε δίκτυο 380/50/3, 1450 RPM, που εδράζεται πάνω στο περίβλημα της μονάδας, διαμέσου ειδικής αντικραδασμικής βάσης, που θα επιτρέπει και την ρύθμιση της τάνυσης των ιμάντων. Η ισχύς του

ηλεκτροκινητήρα πρέπει να είναι κατά 20% τουλάχιστον μεγαλύτερη από την απαιτούμενη για την κίνηση του ανεμιστήρα όταν λειτουργεί με την ονομαστική του παροχή και μανομετρικό ύψος ίσο με το άθροισμα των απωλειών πίεσης μέσα στα διάφορα τμήματα της μονάδας (στοιχεία, φίλτρα κλπ.), όπως αυτές δίνονται από τα έντυπα του κατασκευαστή, προσαυξημένο κατά την εξωτερική στατική πίεση (του δικτύου αεραγωγών και στομίων).

Οι κινητήρες θα είναι πιστοποιημένοι κατά IEC 34 & VDE 0530, με όλες τις απαραίτητες σημάνσεις της ΕΕ και τις πιστοποιήσεις Ελληνικών και Ευρωπαϊκών οργανισμών καθώς και τις εγγυήσεις έγκριτου κατασκευαστή.

- **Σύστημα μετάδοσης της κίνησης** από τον ηλεκτροκινητήρα στους ανεμιστήρες, με τραπεζοειδείς ιμάντες και αυλακοφόρες τροχαλίες, μεταβλητής σχέσης μετάδοσης, ώστε να είναι δυνατή, χωρίς αλλαγή των τροχαλιών, η ρύθμιση των στροφών του ανεμιστήρα κατά $\pm 10\%$ τουλάχιστον γύρω από τις ονομαστικές, δηλαδή εκείνες με τις οποίες επιτυγχάνεται η προδιαγραφόμενη παροχή και ολική στατική πίεση.

Τμήμα Στοιχείων

Αυτό περιλαμβάνει τα παρακάτω :

- Θερμαντικό στοιχείο που λειτουργεί με θερμό νερό, κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια από αλουμίνιο.
- Ψυκτικό στοιχείο τού οποίου η λειτουργία καταργείται
- Κιβώτιο φίλτρων. Είναι από ισχυρές γαλβανισμένες λαμαρίνες με τις ενισχύσεις που χρειάζονται.

Τα φίλτρα θα μπαίνουν μέσα στα κιβώτια συρταρώνοντας μέσα σε κατάλληλους οδηγούς και από θυρίδες, σε δύο πλευρές της μονάδας, στις πιο κατάλληλες θέσεις για τη συντήρηση, που θα έχουν κάλυμμα με μεντεσέ και παρέμβυσμα από λάστιχο, θα κλείνουν στεγανά και θα στερεώνονται στη κλειστή θέση με χειρολαβές - μοχλούς (όχι βίδες). Θα είναι μέσα στο κιβώτιο σε κατάλληλη διάταξη και θα είναι από συνθετικό υλικό.

Τα φίλτρα, κατά το πλάτος της συσκευής, θα είναι σε κομμάτια, έτσι ώστε, για να βγουν από τη συσκευή, να χρειάζεται, δίπλα στη συσκευή και από οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές της, ελεύθερος χώρος πλάτους πάνω από 70 cm.

Τα φίλτρα θα είναι τύπου ΜΕΔΑ, ή ισοδύναμου κατασκευαστή και θα συνοδεύονται από εγγυήσεις άμεσης διαθεσιμότητας σε οποιαδήποτε μελλοντική ζήτηση.

Υλικά Εγκατάστασης – Ανταλλακτικά

Για την αποκατάσταση της λειτουργίας της μονάδας θα χρησιμοποιηθούν τα πιο κάτω υλικά :

- Τεμάχια σωλήνων, ρακόρ, και τρίοδος αναλογική ηλεκτροβάννα για την σύνδεσή τους με το δίκτυο ζεστού νερού. Τα τεμάχια θα έχουν διάμετρο ίση με τη διάμετρο των αντίστοιχων σωληνώσεων. Η τρίοδος αναλογική ηλεκτροβάννα θα είναι τύπου έδρας, με κινητήρα ενδεικτικού τύπου BELIMO AC/DC ισχύος 24V.

- Αντικραδασμικοί σύνδεσμοι αεραγωγών, από ισχυρό υλικό, ανθεκτικό στη θερμότητα, το ψύχος, την υγρασία και την προσβολή μικροοργανισμών, για τη σύνδεσή της με τα δίκτυα αεραγωγών προσαγωγής, ανακυκλοφορίας και νωπού αέρα.

- Αντιδονητικά στηρίγματα.

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι η κλιματιστική μονάδα θα παραμείνει στην ίδια θέση που εδράζεται η υπάρχουσα. Η σύνδεση της μονάδας με τους αεραγωγούς προσαγωγής, ανακυκλοφορίας και αναρρόφησης νωπού αέρα, θα εκτελεσθεί δια μέσου των εύκαμπτων τεμαχίων αεραγωγών.

Θα γίνει έλεγχος της καταστάσεως των αεραγωγών και των μονώσεων σε όλο το μήκος του δικτύου του υπογείου το οποίο παρουσιάζει στο τμήμα αναρροφήσεως νωπού αέρα, εκτεταμένες διαβρώσεις και θα γίνει αντικατάσταση των αεραγωγών σε όλο το μήκος των τμημάτων που παρουσιάζονται διαβρώσεις.

Οι νέες μονώσεις όπου χρειάζονται αντικατάσταση, θα είναι ενδεικτικού τύπου Frellen 1cm, ή ισοδύναμου με εξωτερικό κάλυμμα αλουμινίου. Τμήματα αεραγωγών και μονώσεων που δεν χρήζουν αντικαταστάσεως θα παραμείνουν ως έχει. Η αντικατάσταση αεραγωγών όπου απαιτείται θα γίνει με «τελάρ» όπως είναι η υπάρχουσα εγκατάσταση και περιλαμβάνει και την αντικατάσταση ειδικών τεμαχίων και στηριγμάτων.

Η σύνδεση της μονάδας με το δίκτυο ζεστού νερού θα παραμείνει ως έχει με αποκατάσταση της λειτουργίας της τριόδου αναλογικής ηλεκτροβάννας και αντικατάσταση του κινητήρα με νέον ισοδύναμου τύπου BELIMO.

Η ηλεκτρική εγκατάσταση της μονάδας περιλαμβάνει την σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων της και την τροφοδότηση των οργάνων αυτοματισμού της από τον νέο Πίνακα Κίνησης Κλιματισμού.

Δ2.2) Διατάξεις Λειτουργίας και Αυτοματισμών Κλιματισμού Βοηθητικών χώρων καί Αποδυτηρίων

Προβλέπεται η προμήθεια των κάτωθι υλικών, εγκατεστημένων σε μεταλλικό Πίνακα στον χώρο των Μηχανοστασίων των Δεξαμενών Εκμάθησης & Θεραπείας, συνδεδεμένων σε πλήρη λειτουργία, για κάθε ένα έκαστο στοιχείο καταναλώσεως:

- Διακόπτες μονοφασικοί
- Διακόπτες τριφασικοί
- Ασφάλειες αυτόματες μονοφασικές &
- Ασφάλειες αυτόματες τριφασικές
- Ηλεκτρονόμοι (ρελέ) μονοφασικοί και τριφασικοί
- Θερμομαγνητικές διατάξεις προστασίας κινητήρων (θερμικά)
- Βοηθητικές επαφές για απομεμακρυσμένες ενδείξεις και αυτοματισμούς
- Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλαβών
- Διακόπτες Auto- Off – Manual επί της θύρας των Πινάκων με φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας και βλάβης
- Χρονοδιακόπτη λειτουργίας με εφεδρεία και ευκρινές ρολόι για ρυθμίσεις και ελέγχους
- Διατάξεις by-pass
- Ξεχωριστά ρελέ διαρροής για κάθε μονοφασικό κινητήρα μεγάλης ισχύος.
- Αισθητήρια θερμοκρασίας και σχετικής Υγρασίας

- Χειριστήριο απομεμακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας Κλιματισμού από την Γραμματεία με ενδείξεις θερμοκρασίας και δυνατότητα ρυθμίσεων (set).
- Αυτοματισμοί ελέγχου ανεμιστήρων με αισθητήρια διαφορικής πίεσεως και ένδειξη βλάβης.

Δ.3 Μονάδες Εξαερισμού Αποδυτηρίων, WC & λοιπών βοηθητικών χώρων

Προβλέπεται η αποκατάσταση της λειτουργίας των συστημάτων εξαερισμού εγκατεστημένες σε πλήρη λειτουργία, με τα εξαρτήματά τους και τα υλικά μηχανολογικής και ηλεκτρολογικής φύσεως καθώς και τους αυτοματισμούς λειτουργίας.

Η εντολή λειτουργίας θα δίδεται από χειριστήριο τριών ταχυτήτων που θα ευρίσκεται στον χώρο της Γραμματείας.

Ο Προγραμματισμός λειτουργίας του εξαερισμού εκτός ωρών λειτουργίας των Κολυμβητηρίων και της Γραμματείας θα γίνεται μέσω χρονοδιακοπών.

Οι προς αντικατάσταση ανεμιστήρες θα είναι τύπου Fan Section, μονοφασικοί, αθόρυβης λειτουργίας, κατάλληλοι για εξωτερική τοποθέτηση.

Οι ανεμιστήρες θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, τα οποία ο υποψήφιος προμηθευτής καλείται να επιβεβαιώσει μετά από επίσκεψη και έλεγχο των εγκαταστάσεων εξαερισμού:

Εξαεριστήρας AN – 1: 4740 m³/h – 150 Pa

Εξαεριστήρας AN – 2: 1500 m³/h – 100 Pa

Παράλληλα με την αποκατάσταση της λειτουργίας των εξαεριστήρων ο προμηθευτής καλείται να αποκαταστήσει τμήματα αεραγωγών εξαερισμού που έχουν διαβρωθεί και να εξασφαλίσει την στεγανότητα των διελεύσεων προς τον εξωτερικό χώρο.

Τα υπάρχοντα στόμια εξαερισμού θα καθαρισθούν επιμελώς και θα επανατοποθετηθούν, αφού καθαρισθούν επιμελώς και τα τμήματα αεραγωγών που είναι επισκέψιμα μέσω των στομιών ή μέσω θυρίδων επισκέψεως.

Στόμια κατεστραμμένα θα αντικατασταθούν με νέα του ίδιου τύπου.

ΛΟΙΠΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

α) Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις θα πρέπει τηρούν τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους περί εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 με όλες τις ισχύουσες διατάξεις του προτύπου κατά την ημερομηνία παραδόσεως της προμήθειας.

β) Η διαδρομή των νέων παροχικών καλωδίσεων από τον χώρο των Γ.Π.Χ.Τ. του Β Υπογείου, παραπλεύρως του Μηχανοστασίου του Αγωνιστικού Κολυμβητηρίου, έως τις θέσεις των Ηλεκτρικών Πινάκων των Κολυμβητηρίων Εκμάθησης & Θεραπείας στο Α Υπόγειο, θα ορισθεί σε συνεργασία με τους αρμοδίους Μηχανικούς της Τεχνικής Υπηρεσίας.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Θα πρέπει να σημειωθεί ότι προκειμένου να μην υπάρξουν αστοχίες στην επιλογή των εξαρτημάτων της προμήθειας θα πρέπει να γίνει ενδελεχής έλεγχος των συνθηκών που επικρατούν στο χώρο των κολυμβητικών δεξαμενών. Αυτό σημαίνει ότι οι προμηθευτές θα πρέπει να επισκεφθούν τον χώρο (συγκεκριμένες ημέρες και ώρες) προκειμένου να δουν τις συνθήκες που επικρατούν, ώστε μετά από αυτοψία ελέγχων, μετρήσεων, αποτυπώσεων κλπ να προσφέρουν τα κατάλληλα μηχανήματα και υλικά τόσο σε προδιαγραφές - ποιότητα όσο και στις απαραίτητες ποσότητες για την πλήρη αποκατάσταση της αυτομάτου λειτουργίας των Κολυμβητικών Δεξαμενών, της Απολυμάνσεως, καθώς και των εγκαταστάσεων Κλιματισμού και Εξαερισμού, με όλες τις Μηχανολογικές και Ηλεκτρολογικές εργασίες που περιγράφονται στην παρούσα.

Η κατάθεση Προσφοράς στον παρόντα διαγωνισμό από τους Υποψήφιους Αναδόχους συνεπάγεται αυτόματα ότι αυτοί έχουν λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και των απαιτήσεων της εν λόγω προμήθειας και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να επικαλεσθούν το αντίθετο.

Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψήφιους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

A. Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται αφού επισκεφθεί τους χώρους και μελετήσει τις συνθήκες και τα δεδομένα, να υποβάλει στην τεχνική προσφορά του:

- 1) Πλήρη και αναλυτική περιγραφή των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών και του τρόπου λειτουργίας των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, εξαρτημάτων και αυτοματισμών που περιλαμβάνονται στην προσφορά του.
- 2) Απλή κάτοψη σε κλίμακα του Μηχανοστασίου των Κολυμβητηρίων Εκμάθησης και Θεραπείας με τις προγραμματιζόμενες θέσεις των κυρίων εξαρτημάτων, μονάδων και Ηλεκτρικών Πινάκων όπως έχουν μελετηθεί από τον προμηθευτή.
- 3) Τεχνική Περιγραφή της λειτουργίας των Κολυμβητηρίων.
- 4) Τεχνική Περιγραφή της λειτουργίας του Κλιματισμού και του εξαερισμού, καθώς και των ειδικών χειριστηρίων, αισθητηρίων και αυτοματισμών ελέγχου που περιλαμβάνονται στην προσφορά.
- 5) Τεχνικά φυλλάδια των κατασκευαστών των προσφερόμενων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών καθώς και των ηλεκτρολογικών στοιχείων, τόσον για το υλικό των πινάκων όσο και για το πριζοδιακοπτικό υλικό.

B. Ο υποψήφιος προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στην τεχνική προσφορά του γραπτή Εγγύηση Καλής λειτουργίας υπό μορφή Υπεύθυνης Δήλωσης του Ν. 1599/86 νομίμως επικυρωμένη, για την καλή λειτουργία όλων των προσφερομένων συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών, για διάστημα δύο (2) ετών.

Στην εγγύηση θα αναφέρεται ότι:

Οι υπηρεσίες εγγύησης καλής λειτουργίας παρέχονται δωρεάν για την Αναθέτουσα Αρχή και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος στην διάρκεια της διετούς (2ετούς) διάρκειάς της, αναλαμβάνει:

α) Την αντικατάσταση οιονδήποτε συστημάτων, μονάδων, υλικών, εξαρτημάτων και αυτοματισμών, που παρουσιάσουν προβλήματα λειτουργίας, με καινούργια, για όλο το διάστημα εγγύησης, εντός 48 ωρών το πολύ, κατόπιν ειδοποίησης μέσω τηλεφώνου, fax, ή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

β) Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

ΑΡΘΡΟ 3ο : Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (ΚΚΜ-2 & ΚΚΜ -3) και δίκτυο αεραγωγών, μονάδες εξαερισμού με όλες τις παρελκόμενες εργασίες	42512000-8	τεμ	1	10.000,00	10.000,00
2	Αντλίες ανακυκλοφορίας Κολυμβητηρίου Εκμάθησης , Φίλτρα άμμου, σωληνώσεις, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα	42122130-0	τεμ	1	8.000,00	8.000,00
3	Αντλίες ανακυκλοφορίας Κολυμβητηρίου Θεραπείας , Αντλία Υδρομασάζ, Φίλτρα άμμου, σωληνώσεις, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα	42122130-0	τεμ	1	9.000,00	9.000,00
4	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Δεξαμενής Εκμάθησης	42122230-1	τεμ	1	5.500,00	5.500,00
5	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Δεξαμενής Θεραπείας	42122230-1	τεμ	1	5.500,00	5.500,00
6	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Αγωνιστικού Κολυμβητηρίου	42122230-1	τεμ	1	7.500,00	7.500,00
7	Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών	31211100-9	τεμ	1	14.500,00	14.500,00
					ΣΥΝΟΛΟ:	60.000,00
					ΦΠΑ 24%:	14.400,00
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	74.400,00

ΑΡΘΡΟ 4ο : Χρόνος, τόπος και τρόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης των προς προμήθεια ειδών, ορίζεται σε είκοσι πέντε **(25) ημερολογιακές μέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται και θα εγκαθίστανται στα μηχανοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ και ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.

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

Η παρακολούθηση της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Ιλίου.

Τα είδη που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα, θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δυο (2) ημερών.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. λήξει ο χρόνος υλοποίησής της.
- β. ολοκληρωθεί η παράδοση και εγκατάσταση του συνόλου της προμήθειας
- γ. εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει και να εγκαθιστά τα είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Επίσης υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων **206 «Χρόνος παράδοσης υλικών»** και **207 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας»** του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 5ο: Παραλαβή

Η παραλαβή των εγκατεστημένων ειδών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του άρθρου 221 παρ.3 του ν. 4412/16, όπως ισχύει, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με το εδάφιο β', της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του νόμου 4412/16, όπως ισχύει.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από του όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και των παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

ΑΡΘΡΟ 6ο: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ

Για την καλή λειτουργία όλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος/Προμηθευτής, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού ίσο με το 3% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν ή κατά την υπογραφή του τελικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες επί πλέον της λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που δόθηκε από τον προμηθευτή. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή

του. Αναλυτικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στο ανωτέρω (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ)

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα του Δήμου για την αλλαγή ή επισκευή του είδους και μέσα στα χρονικά περιθώρια που καθορίζονται στα έγγραφα της Σύμβασης, θα εκπίπτει στο σύνολό της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος που παρουσίασε πρόβλημα). Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας δεν δύναται να αφομοιώνεται σταδιακά, με την πάροδο του χρόνου εγγύησης. Το ποσό διατηρείται στο σύνολό του μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου εγγύησης. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΖΕΝΕΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

(ανήκει στη διακήρυξη με αριθμό .../2019)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

Ημερομηνία Έκδοσης.....

Ευρώ.....

Προς

ΔΗΜΟ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή η οποία παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, του ποσού των(ολογράφως το ποσό)... ευρώ (...αριθμητικώς το ποσό... €) υπέρ τ... .., Δ/ση, με ΑΦΜ για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης με αριθμό..... συνολικής αξίας που αφορά την προμήθεια «.....», σύμφωνα με την υπ' αριθμ./...../2019 προκήρυξη του Δημάρχου

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ.. εν λόγω που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης εντός πέντε (5) ημερών, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την.....

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας.....
Κατάστημα.....
Ημερομηνία Έκδοσης.....
Ευρώ.....
Προς
ΔΗΜΟ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ευρώ, υπέρ του

(i) [Σε περίπτωση φυσικού/νομικού προσώπου:] (πλήρης επωνυμία) ΑΦΜ Διεύθυνση

(ii) [Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας:] των φυσικών/νομικών προσώπων

α) (πλήρης επωνυμία) ΑΦΜ Διεύθυνση

β) (πλήρης επωνυμία) ΑΦΜ Διεύθυνση

γ) (πλήρης επωνυμία) ΑΦΜ Διεύθυνση

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτήν ειδών που περιλαμβάνονται στην με αριθμό σύμβαση με αντικείμενο “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την με αριθμό/ημερομηνία Διακήρυξη

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης καλής λειτουργίας αποδεδειγμένο σε ετήσια βάση σε χρονική διάστημα δέκα (10) ετών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2 της Σύμβασης υπ’αριθμ.....

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Δ΄»

(Ανήκει στη διακήρυξη/2019)

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Δημόσια Σύμβαση που αφορά την «**προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.**»

Στο Ίλιον σήμερα, ημέρα, οι υπογράφωντες, την παρούσα, αφενός ο Δήμος Ιλίου, ως αναθέτουσα αρχή, που εδρεύει στο Ίλιον, οδός Κάλχου 48-50 με Α.Φ.Μ. 090076918 και Δ.Ο.Υ. Αγίων Αναργύρων και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Δήμαρχο Ιλίου, Νίκο Ζενέτο και αφετέρου ο/η κ. φυσικό πρόσωπο (πλήρη στοιχεία) ή η εταιρεία με την επωνυμία «.....» με δ.τ. «.....» που εδρεύει στην (περιοχή), (οδός, αριθμός), Τ.Κ., τηλ., φαξ, με Α.Φ.Μ. & Δ.Ο.Υ. και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. (ονοματεπώνυμο εκπροσώπου), που θα καλείται στο εξής «ανάδοχος/προμηθευτής», σύμφωνα με το Καταστατικό της εταιρείας και με το από Πρακτικό του Δ.Σ. (εφόσον πρόκειται για Α.Ε ή Ε.Π.Ε.), συμφώνησαν και έκαναν αποδεκτά τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής κατακυρώθηκε στον ανάδοχο «.....» (πλήρη στοιχεία) το αποτέλεσμα του συνοπτικού μειοδοτικού διαγωνισμού, για την **προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.** (Διακήρυξη), και στην τιμή της οικονομικής του προσφοράς

Ύστερα από τα παραπάνω, οι συμβαλλόμενοι με την ιδιότητα που προαναφέρθηκε, υπογράφουν την σύμβαση αυτή με τους ακόλουθους ορούς:

ΑΡΘΡΟ 1ο: ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΤΙΜΗ

Με την παρούσα σύμβαση ο Δήμος Ιλίου αναθέτει στον ανάδοχο και αυτός αποδέχεται και αναλαμβάνει την εκτέλεση την **προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για την αποκατάσταση της λειτουργίας των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.**

ΑΡΘΡΟ 2ο ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

α) Για την υπογραφή της σύμβασης **κατατέθηκε** με την υπογραφή της παρούσας η με αριθμό **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης** ποσού 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει και σύμφωνα με τη διακήρυξη.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και κατόπιν προσκόμισης εγγυητικής καλής λειτουργίας από τον ανάδοχο.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

β) Για την καλή λειτουργία όλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος/Προμηθευτής, είναι υποχρεωμένος είτε να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας ποσού ίσο με το 3% της συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν ή κατά την υπογραφή του τελικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες επί πλέον της λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας που δόθηκε από τον προμηθευτή. Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Υπηρεσίας να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του. Αναλυτικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα του Δήμου για την αλλαγή ή επισκευή του είδους και μέσα στα χρονικά περιθώρια που καθορίζονται στα έγγραφα της Σύμβασης, θα εκπίπτει στο σύνολό της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος που παρουσίασε πρόβλημα). Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας δεν δύναται να αφομοιώνεται σταδιακά, με την πάροδο του χρόνου εγγύησης. Το ποσό διατηρείται στο σύνολό του μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου εγγύησης. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 3ο : ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν και εγκατασταθούν στα μηχανοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α., εντός είκοσι πέντε (25) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.

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.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του αναδόχου στα μηχανοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α σε χώρο που θα ορίσει η Υπηρεσία.

Η παρακολούθηση της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Τα είδη που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα, θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δυο (2) ημερών.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. λήξει ο χρόνος υλοποίησής της.
- β. ολοκληρωθεί η πραγματοποίηση του συνόλου της προμήθειας
- γ. εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Επίσης υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 «Χρόνος παράδοσης υλικών» και 207 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας» του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 4ο: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή της αξίας της σύμβασης θα γίνει εφάπαξ, αφού υπογραφεί το σχετικό Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής για το σύνολο της προμήθειας και εγκατάστασης των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή και προσκομισθεί η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τον τεχνικό του εξοπλισμό και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με την προσκόμιση των απαραίτητων νομίμων δικαιολογητικών (π.χ. τιμολόγια) καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που θα ζητηθεί π.χ. φορολογική-ασφαλιστική ενημερότητα) που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις και σε χρόνο οριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% υπέρ Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

β) Κράτηση 0,06% υπέρ Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Α.Ε.Π.Π., διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.

Με την πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και αποδίδεται από τον προμηθευτή.

Σε περίπτωση κατά την οποία δεν ανατεθεί και δεν αναλωθεί το σύνολο του ανατεθειμένου προϋπολογισμού εντός της διάρκειας της σύμβασης, ο ανάδοχος δικαιούται μόνο την αμοιβή για την παράδοση των ειδών έως τη λύση της σύμβασης υπηρεσίες σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα και παραιτείται ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα από την αναζήτηση του υπολοίπου της αμοιβής και οποιασδήποτε μορφής αποζημίωσης.

ΑΡΘΡΟ 5ο: ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παραλαβή των εγκατεστημένων ειδών θα πραγματοποιείται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του άρθρου 221 παρ.3 του ν. 4412/16, όπως ισχύει, η οποία συγκροτείται σύμφωνα με το εδάφιο β', της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του νόμου 4412/16, όπως ισχύει.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από του όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί εάν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και των παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

ΑΡΘΡΟ 6º: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Όλες οι υποχρεώσεις του αναδόχου αναφέρονται στο παράρτημα Β΄ «ειδικοί όροι του διαγωνισμού» της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7º: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Δήμου Ιλίου, ο τελευταίος δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8º: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκειά της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 132 και 201 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 9º: ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το Δημοτικό Συμβούλιο μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του ν. 4412/16,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης,

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10º: ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η ισχύς της σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι πέντε (25) ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 11º: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16 (ήτοι εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στη προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση).
- β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/16
- γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών:

αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) εάν η σύμβαση δεν υπογράφηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (άρθρο 204 του ν. 4412/16 όπως ισχύει).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, (ήτοι του Δημοτικού Συμβουλίου) ύστερα από

γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, **ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.**

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν.4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 12° : ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική και Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα **εδρεύοντα στο Νομό Αττικής αρμόδια δικαστήρια**. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Σε πίστωση των ανωτέρω, η παρούσα σύμβαση αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε δύο όμοια πρωτότυπα, από τα οποία το ένα κατατέθηκε στη Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του Δήμου Ιλίου, το δε άλλο επιδόθηκε στον «ΑΝΑΔΟΧΟ».

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Ε΄»: Έντυπο οικονομικής προσφοράς
(ανήκει στην με αριθμ. / /2019 Διακήρυξη)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1	Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (ΚΚΜ-2 & ΚΚΜ-3) και δίκτυο αεραγωγών, μονάδες Εξαερισμού με όλες τις παρελκόμενες εργασίες	42512000-8	τεμ	1		
2	Αντλίες ανακυκλοφορίας Κολυμβητηρίου Εκμάθησης, Φίλτρα άμμου, σωληνώσεις, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα	42122130-0	τεμ	1		
3	Αντλίες ανακυκλοφορίας Κολυμβητηρίου Θεραπείας, Αντλία Υδρομασάζ, Φίλτρα άμμου, σωληνώσεις, στόμια προσαγωγών και απορροών, εσχάρες & λοιπά υλικά και εξαρτήματα	42122130-0	τεμ	1		
4	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Δεξαμενής Εκμάθησης	42122230-1	τεμ	1		
5	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Δεξαμενής Θεραπείας	42122230-1	τεμ	1		
6	Μονάδα αυτομάτου Ελέγχου νερού Αγωνιστικού Κολυμβητηρίου	42122230-1	τεμ	1		
7	Ηλεκτρολογικοί Πίνακες τροφοδοσίας και αυτοματισμών	31211100-9	τεμ	1		
					ΣΥΝΟΛΟ:	
					ΦΠΑ 24%:	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Ο Χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται το διάστημα 120 ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της στο παρόντα διαγωνισμό.

Αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

.....,/...../2019

(σφραγίδα-υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «ΣΤ»

(Ανήκει στην με αριθμ. /2019 Διακήρυξη)

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6123
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΚΑΛΧΟΥ 48-50 – ΙΛΙΟΝ - 13122
- Αρμόδιος για πληροφορίες: Δ. ΚΟΝΤΕΚΑΚΗ
- Τηλέφωνο: 213 20 30 159
- Ηλ. ταχυδρομείο: dkontekaki@ilion.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.ilion.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ & ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α - CPV: 42512000-8, 42122130-0, 42122230-1, 31211100-9**
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ:
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : ΟΧΙ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): Π02/2019

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ² : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ³ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση»⁴ ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι, ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [.....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο συγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου	α) [.....]

<p>ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση;</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο⁵:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Τρόπος συμμετοχής:</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους⁶;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p>Εάν ναι:</p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p>Τμήματα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή</p>	<p>[.....]</p>

των τιμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά	
--	--

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ⁷

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες⁸

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**⁹.
2. **δωροδοκία**^{10,11}.
3. **απάτη**¹².
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**¹³.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**¹⁴.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**¹⁵.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ¹⁶ το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ¹⁷
Εάν ναι , αναφέρετε ¹⁸ : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>

	[.....][.....][.....][.....] ¹⁹
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ²⁰ ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ²¹ :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ²² , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;²³</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ²⁴ [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

<p>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου²⁵;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁶:</p> <p>α) πτώχευση, ή</p> <p>β) διαδικασία εξυγίανσης, ή</p> <p>γ) ειδική εκκαθάριση, ή</p> <p>δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή</p> <p>ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή</p> <p>στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή</p> <p>ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:</p> <p>Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση-συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις²⁷</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα²⁸;</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p>

	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων 29, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης ³⁰ ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια ³¹ κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

~~Δ. ΛΑΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ~~

<p>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005³²;</p>	<p>Απάντηση:</p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης:</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</p> <p>[.....]</p>

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα □ ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Α: Καταλληλότητα

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.~~

<u>Καταλληλότητα</u>	<u>Απάντηση</u>
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής³³ του. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.~~

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης: και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής³⁴: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....], [.....], [.....] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....], [.....], [.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής³⁵: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....], [.....], [.....] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....], [.....], [.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη	[.....]

την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	
4) Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες³⁶ που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας αναλογία μεταξύ x και y³⁷ και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
<p>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁸, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....]/[.....]/[.....]</p>								
<p>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών:</p> <p>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς³⁹, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς⁴⁰:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table><tr><th>Περιγραφή</th><th>ποσά</th><th>ημερομηνίες</th><th>παραλήπτες</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες⁴¹, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα</p>	<p>[.....]</p>								

διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων ⁴² όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α) [.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας⁴³ το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών ÷	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p>Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών:</p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

~~Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης~~

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.~~

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <u>πιστοποιητικά</u> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <u>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</u>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <u>πιστοποιητικά</u> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <u>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</u>;</p> <p>Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <u>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</u>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

~~Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.~~

~~Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:~~

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:	[...]
Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι ⁴⁵
Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά⁴⁴, αναφέρετε για το καθένα:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] ⁴⁶

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαστε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται⁴⁷, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν⁴⁸.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και υπογραφή(-ές): [.....]

1 Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

2 Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

3 Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.

4 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

5 Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

6 Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

7 Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

8 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, *εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.*

9 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

10 Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

11 Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

12 Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

13 Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

14 Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της

25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) *“Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”*.

15 Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) *“Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”*.

16 Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

17 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

18 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

19 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

20 Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

21 Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ’ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

22 Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

23 Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

24 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

25 Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

26 . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

27 Άρθρο 73 παρ. 5.

28 Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

29 Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

30 Πρβλ άρθρο 48.

31 Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

32 Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

33 Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

34 Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

35 Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

36 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

37 Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

38 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

39 Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

40 Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

41 Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

42 Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

43 Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

44 Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

45 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

46 Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

47 Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

48 Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.

(Ανήκει στην με αριθμ. /2019
Διακήρυξη)

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ:

ΟΝΟΜΑ ΣΥΖΥΓΟΥ:

ΚΑΤΟΙΚΟΣ:

ΟΔΟΣ:

ΑΡΙΘΜΟΣ: ΤΚ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

ΚΙΝΗΤΟ

FAX:

e-mail:

Α.Δ.Τ.:

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

Αριθμός Πρωτοκόλλου

Ημερομηνία

Προς τον

ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Σας καταθέτω τον Φάκελο συμμετοχής μου
στον διαγωνισμό με τίτλο:

**Προμήθεια και εγκατάσταση εξαρτημάτων για
την αποκατάσταση της λειτουργίας των
κολυμβητικών δεξαμενών ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ &
ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ του Ε.Κ.Α.**

Ίλιον,-.....-2019

Ο/Η Αιτών/Αιτούσα