



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

Α.Φ.Μ. : 997708467

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΕΑ (NUTS)

EL613 ΜΑΓΝΗΣΙΑ, ΣΠΟΡΑΔΕΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Ταχ.Δ/ση : Καραμπατζάκη/Αναπαύσεως

Πληροφορίες : Κυριαζής Κ.

Τηλέφωνο : 2421071770

Fax : 2421040484

E-mail : athlitismos@doepar.gr

ΔΑΠΑΝΗ . Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου “Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ” Βόλου.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-6661 .400

8550,0Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

10602,0Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος .22/8/2018

Αριθμ. Πρωτ. 11249/1652

Με ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος

Πληροφορίες Δαπάνης

Τεχνικές Προδιαγραφές για την Δαπάνη

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Δαπάνης

Πρότυπο Προσφοράς

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Κυριαζής Κώστας

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ

Οικονόμου Δημήτριο

ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Χρήστου Γιώργο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δαπάνη: Ο Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει : Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου “Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ” Βόλου.

με την διαδικασία της συλλογής Προσφορών και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

1. Τis διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
2. Τis διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006(Δ.Κ.Κ.)
3. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

4.Τis Τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης που επισυνάπτεται.

Η πρόσκληση αφορά την : Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου “Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ” Βόλου.

Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Πέμπτη 29/8/2018 ώρα 12:00μ.μ, στη Δ/ση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: : Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου “Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ” Βόλου.

Καραμπατζάκη-Αναπαύσεως , Τ.Κ. 38446., πληροφορίες στα τηλ2421071770.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης.) . Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου “Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ” Βόλου.

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 10602,0 ευρώ με Φ.Π.Α

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

α/α	Κριτήριο κατακύρωσης	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	X

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω:

1. Η οικονομική προσφορά των συμμετεχόντων θα είναι σε κλειστό φάκελο και θα παραδοθεί στην Υπηρεσία.
2. Υπεύθυνη δήλωση ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.
4. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτεται .
5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών κρίνεται ως απαράδεκτη.
6. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από φορολογική ενημερότητα, ασφαλιστική ενημερότητα και απόσπασμα ποινικού μητρώου. (με αιτιολογία για συμμετοχή σε διαγωνισμό)

Η κατακύρωση της Δαπάνης θα γίνει με απόφαση Προέδρου βάση των διατάξεων του Ν.4412/2016 και του Ν.4441/2016 .

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΒΛΙΩΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η παραπάνω δαπάνες θα χρηματοδοτηθούν από:

α/α	Χρηματοδοτήσεις	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων	
2	Συγχρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα	
3	Πρόγραμμα Ιδίων Πόρων	
4	Πρόγραμμα Χρηματοδοτούμενο από ΕΣΠΑ	
5	Τακτικός Προϋπολογισμός	X

2. ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ - ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το είδος της δαπάνης (Σύμβασης) ανεξαρτήτως ποσού είναι : Σύμβαση

α/α	Είδος Δαπάνης - Σύμβασης	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Έργου	
2	Μελέτης	
3	Προμήθειας	χ
4	Τεχνικής – Λοιπής συναφής επιστημονικής υπηρεσίας	
5	Υπηρεσίας	

3. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

α/α	Κριτήριο κατακύρωσης	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	X

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού θα προβεί στην πραγματοποίηση την κάτωθι διαδικασία για την επιλογή αναδόχου :

α/α	Διαδικασία Επιλογής Αναδόχου	Επιλέγεται το κριτήριο με X
1	Ανοιχτή	X
2	Ανταγωνιστική διαδικασία με διαπραγμάτευση	
3	Ανταγωνιστικός Διάλογος	
4	Κλειστή	
5	Συνοπτικός διαγωνισμός	
6	Σύμπραξη καινοτομίας	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ

Δαπάνη: Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου "Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ" Βόλου.

- Τεχνικές Προδιαγραφές

Αναλυτικά θα πραγματοποιηθούν τα παρακάτω:

1. Αντικατάσταση σάπιας σιδηροσωλήνωσης παροχής ζεστού νερού από τον συλλέκτη με νέα θερμοκολλητική Φ20mm, 36μ. (πράσινη).
2. Επισκευή και συντήρηση των δύο θερμαντήρων νερού (καθάρισμα σερπαντίνων, αντικατάσταση φλατζών, νέα καθοδική προστασία τύπου stopcore)

Για την εκτέλεση του μηχανικού και χημικού καθαρισμού των boilers και την απομάκρυνση της λάσπης, η οποία είναι συγκεντρωμένη σε αυτά, θα ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία :

- Απομόνωση των boilers από τα δίκτυα του νερού και ηλεκτρικού ρεύματος.

- Αφαίρεση των εξωτερικών μονώσεων του τμήματος των σερπαντίνων του boiler.
 - Αφαίρεση της κάτω θυρίδας και της σερπαντίνας του boiler για την πρόσβαση στο εσωτερικό αυτού.
 - Διάσπαση των αλάτων από το εσωτερικό των boilers με τη χρήση μηχανικών μέσων και απομάκρυνση αυτών.
 - Τοποθέτηση της κάτω σερπαντίνας και κλείσιμο της κάτω θυρίδας.
 - Σύνδεση δικτύου σωληνώσεων, αντλίας χημικού καθαρισμού και δοχείου αναμίξεως με την προσαγωγή και επιστροφή του boiler.
 - Ανακυκλοφορία όξινου οργανικού διαλύματος με συνεχή παρακολούθηση της τιμής του pH, για την αποφυγή πρόκλησης φθοράς αλλά και για τη λήξη της διαδικασίας αφαίρεσης των καθαλατώσεων.
 - Άδειασμα του boiler από τις καθαλατώσεις αλλά και από το οργανικό διάλυμα.
 - Ανακυκλοφορία κατάλληλου βασικού διαλύματος για την εξουδετέρωση τυχόν εναπομείναντος οξέος στο εσωτερικό των boilers.
 - Αφαίρεση της κάτω θυρίδας και της σερπαντίνας του boiler.
 - Ξέπλυμα των εσωτερικών τοιχωμάτων του boiler με μηχάνημα καθαρισμού υψηλής πίεσης.
 - Έλεγχος για την επιτυχή απομάκρυνση των αλάτων. Αν η αφαίρεση της καθαλάτωσης δεν έχει ολοκληρωθεί τότε επαναλαμβάνεται η παραπάνω διαδικασία, διαφορετικά πραγματοποιούνται οι ακόλουθες εργασίες.
 - Αφαίρεση των παλαιών ανοδίων και τάπωμα των υποδοχών αυτών.
 - Αφαίρεση παλαιών παρεμβυσμάτων και τοποθέτηση νέων.
 - Αντικατάσταση των κοχλιών και των περικοχλίων των φλαντζών.
 - Στέγνωμα των τοιχωμάτων στο εσωτερικού του boiler.
 - Βαφή των εσωτερικών τοιχωμάτων του boiler, για προστασία από την οξείδωση, με βαφές ειδικά σχεδιασμένες για εσωτερική βαφή μεταλλικών δεξαμενών για την αποθήκευση και μεταφορά πόσιμου νερού.
 - Τοποθέτηση της σερπαντίνας και κλείσιμο της κάτω θυρίδας.
 - Σύνδεση των boilers με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος.
 - Πλήρωση των boilers με νερό.
 - Θέση σε δοκιμαστική λειτουργία.
 - Έλεγχος ασφαλιστικών και αυτοματισμών.
3. Αντικατάσταση μιας σέλλας-παροχής Φ140, στον εναλλάκτη Νο2, 2 τεμ.
 4. Αντικατάσταση βάνας Φ160 (πλαστικής) αποκοπής αδειάσματος αποχέτευσης

5. Αντικατάσταση μεταλλικών κατασκευών στήριξης σωληνώσεων (λόγω σαπίσματος) με νέες κατασκευές κοιλοδοκού 40X40X3 χιλ. γαλβανιζέ, και αντικραδασμικά στηρίγματα
6. Ανοδική προστασία σωληνώσεων κλειστού κυκλώματος θέρμανσης νερού στο λέβητα φυσικού αερίου, τύπου storcore.
7. Συντήρηση εξοπλισμού INVERTER , του οίκου MITSUBISHI, τύπου F700 (FR-AF 740- 00930-EC), ήτοι, επιφανειακός και εσωτερικός καθαρισμός με διοχέτευση φιλτραρισμένου αέρα, αντικατάσταση ανεμιστήρα ψύξης, αντικατάσταση επιλογέα και οθόνης ένδειξης συχνότητας - ρυθμιστή στροφών, μετρήσεις , δοκιμές κλπ από εξειδικευμένο συνεργείο.
8. Συντήρηση τριφασικών ηλεκτροκινητήρων αντλιών ανακυκλοφορίας νερού 50άρας πισίνας ΕΑΚ Δ. Βόλου, ισχύος 45KW, 400V, 2.970 rpm, ήτοι, καθαρισμός , μετρήσεις αντίστασης μόνωσης τυλιγμάτων και παροχικών καλωδίων, έλεγχος ρουλεμάν, συσφίξεις, λίπανση .
9. Εξάρμωση , επισκευή και επανατοποθέτηση - σύνδεση, αντλίας και ηλεκτροκινητήρα αυτής, ισχύος 1,5 KW (2 HP) στο μηχανοστάσιο της 25άρας πισίνας στο ΕΑΚ Δ. Βόλου, ήτοι, νέα περιέλιξη, νέα ρουλεμάν και καθαρισμός της έδρασής τους .
10. Αποξήλωση ηλεκτρικού μοτέρ εξαερισμού χώρου 25άρας πισίνας κολυμβητηρίου ΕΑΚ Δ. Βόλου, μετατροπή στήριξης για τοποθέτηση νέου ,ηλ. σύνδεση αυτού. Εξάρμωση αξονικού ανεμιστήρα και αντικατάσταση ρουλεμάν και τροχαλίας (λόγω ρύθμισης στροφών και υψηλής στάθμης θορύβου). Το νέο ηλεκτρικό μοτέρ θα τοποθετηθεί μετά του ιμάντα κίνησης αυτού, με χαρακτηριστικά ισχύος 1,5 KW (2 HP), 400V, 1.400 rpm
11. Προσθήκη softstatrer για την ομαλή εκκίνηση της λειτουργίας των ηλεκτροκινητήρων αντλιών για αποφυγή κραδασμών υδραυλικών πληγμάτων και λοιπών φθορών.

Η ονομαστική ισχύς θα είναι 15KW/400V, τύπου PSTX30-600-70 του οίκου ABB, με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:

- I. Έλεγχος με thyristor στις τρεις φάσεις & ηλεκτρονική προστασία
- II. Ενσωματωμένο ρελέ by-pass για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας του κινητήρα, μικρές διαστάσεις και λιγότερη καλωδίωση.
- III. Λειτουργία ελέγχου ροπής (Torque Control)
- IV. Έτοιμες μακροεντολές εφαρμογών με προτεινόμενες ρυθμίσεις
- V. Αποσπώμενο χειριστήριο παραμετροποίησης και ελέγχου, βαθμού προστασίας IP66 με Ελληνικό μενού

- VI. Δυνατότητα απρόσκοπτης λειτουργίας ακόμα και με το thyristor της μίας φάσης βραχυκυκλωμένο
 - VII. Επιβερνικομένες κάρτες για προστασία από σκόνη, υγρασία και διαβρωτική ατμόσφαιρα
 - VIII. Τρεις προγραμματιζόμενες ψηφιακές είσοδοι και τρεις έξοδοι (ρελέ με μεταγωγική επαφή)
 - IX. Προγραμματιζόμενη αναλογική έξοδος 0...10V ή 0(4)...20mA
 - X. Jog mode- Δυνατότητα βηματικής λειτουργίας με μικρή ταχύτητα και στις δύο φορές περιστροφής
 - XI. Ενσωματωμένη σειριακή επικοινωνία Modbus RTU και δυνατότητα επιπλέον επικοινωνίας με άλλα πρωτόκολλα (Ethernet, Profibus κ.α) με χρήση πρόσθετης κάρτας
 - XII. Δυνατότητα συνδεσμολογίας μέσα στο τρίγωνοΣΗΜ: Για λόγους ασφαλείας προτείνεται η εγκατάσταση τηλεχειριζόμενου διακόπτη γραμμής για την επίτευξη γαλβανικής απομόνωσης καθώς και τηκτή ασφάλεια ημιαγωγών (υπερταχείας)(προϋπόθεση εγγύησης softstarter) για πλήρη προστασία του εξοπλισμού και του προσωπικού
- Για την τοποθέτηση των softstarters θα απαιτηθεί η τοποθέτηση διακοπτικού υλικού και μετασκευή των καλωδιώσεων των αντλιών και των υφιστάμενων διακοπών λειτουργίας του υφιστάμενου ερμαρίου σε άλλο διαθέσιμο ερμάριο, παραπλεύρως τοποθετημένο. Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν συμπληρωματικά:

- α) **ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ (αυτόματος) (IEC Type 1)** του οίκου ABB, τύπος XT2N 160 MA32
- β) **ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 160A** του οίκου ABB, τύπος XLP 00
- γ) **ΤΗΚΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΗΜΙΑΓΩΓΩΝ Bussman IEC Type 2** του οίκου ABB, τύπος 170M 1567-100A
τοποθέτηση νέας μεταλλικής εσχάρας καλωδίων,
τη τοποθέτηση - σύνδεση και καλωδίωση του εξοπλισμού (softstarter, τηλεχειριζόμενου διακόπτη, τηκτών ασφαλειών, ενδ. λυχνιών λειτουργίας & σφάλματος,
Μικροαυτόματη ασφάλεια βοηθητικού κυκλώματος 4A κλπ),
- γ)αλλαγή συνδεσμολογίας κινητήρων , καθώς και
- δ)την απαιτούμενη παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία και χρήση

Το αγκύριο γείωσης των storcore θα είναι κατασκευασμένο από τιτάνιο και όχι από ορείχαλκο, για καλύτερη ανάπτυξη των "περιπατητικών ρευμάτων" που είναι απαραίτητα για την καλή απόδοση της συσκευής, ενώ δεν διαβρώνεται εξαιτίας της ηλεκτρόλυσης, ακόμα και όταν έρχεται σε επαφή ή

είναι βυθισμένο με νερό σε περίπτωση που υπάρχουν νερά στο δάπεδο του λεβητοστασίου.

Τα σωληνοειδή θα φέρουν πιστοποίηση παραγωγικής διαδικασίας ISO και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους, εγχώριους ή εξωτερικού με τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE και με εφαρμογή των κανονισμών DIN.

Για τα υλικά από (PP-R): Πολυπροπυλένιο τυχαία πολυμερισμένο υψηλού μοριακού βάρους και σταθεροποιημένο σε υψηλή θερμοκρασία.

Σωλήνες: σύμφωνα με το DIN 8078 για PP-R (σωλήνες πολυπροπυλενίου PP).

Εξαρτήματα: σύμφωνα με το DIN 16962

χημική αντίσταση των σωλήνων πολυπροπυλενίου σύμφωνα με DIN 8078.

Διαστάσεις σωληνώσεων: Σύμφωνα με το DIN 8077 , εξαρτημάτων: Σύμφωνα με το DIN 16972

Το ηλεκτρολογικό υλικό θα είναι εύφημου οίκου και θα συνοδεύεται από τα συνήθη standard παραγωγικής διαδικασίας (iso 9001/14001) ,ως προς την ασφάλεια των χρηστών, CE, θα είναι αμεταχείριστα και θα συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση.

Η προμήθεια της οποίας ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων εξακοσίων δύο ευρώ **(10.602,00€)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ΔΟΕΠΑΠ ΔΗΠΕΘΕ Δήμου Βόλου.

Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : Προμήθεια αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών των 25μ., ανοιχτής 50μ & της δεξαμενής εκμάθησης του κολυμβητηρίου "Ι.ΖΗΡΓΑΝΟΣ" Βόλου.

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια) ανέρχεται στο ποσό των 10602,0 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και όλων των νόμιμων κρατήσεων και φόρων, ενώ η πληρωμή του αναδόχου - προμηθευτή θα γίνει με την έκδοση τιμολογίου και εντάλματος πληρωμής από το ανάλογο τμήμα του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου.

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	44161200-8	Προμήθεια και εγκατάσταση Θερμοκολλητικού σωλήνα διαμέτρου Φ20mm , (πράσινος) ύδρευσης	μ.μ	36	5,0	180,0
2	39715000-7	Συντήρηση boiler όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	2	590,0	1180,0
3	33141642-2	Προμήθεια και τοποθέτηση εξαρτήματος παροχέτευσης διαμέτρου Φ140mm	τεμ	1	80,0	80,0
4	42131260-6	Προμήθεια και τοποθέτηση βάνας Φ160 (πλαστικής) αποκοπής αδειάσματος αποχέτευσης	τεμ	1	180,0	180,0
5	44212318-1	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών στήριξης σωληνώσεων κοιλοδοκού 40Χ40Χ3 χιλ. γαλβανιζέ, και αντικραδασμικά στηρίγματα	τεμ	5	80,0	400,0
6	24963000-2	Προμήθεια και τοποθέτηση καθοδικής προστασίας τύπου storcore boiler A3 plus	τεμ	2	80,0	160,0
7	24963000-2	Προμήθεια και τοποθέτηση καθοδικής προστασίας τύπου storcore λέβητα A9 plus	τεμ	1	300,0	300,0
8	31612200-1	Προμήθεια και εγκατάσταση softstatrer για την ομαλή εκκίνηση της λειτουργίας των ηλεκτροκινητήρων αντλιών όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	3	1400,0	4200,0
9	31100000-7	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκινητήρα εξαερισμού και ιμάντα	τεμ	1	700,0	700,0
10	44160000-9	Τάπωμα σωληνώσεων παλιάς δεξαμενής 50άρας και αποστράγγιση	τεμ	1	110,0	110,0
11	31214500-4	Συντήρηση Inverter στο λεβητοστάσιο πισίνας 50μ. όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	2	340,0	680,0
12	31100000-7	Συντήρηση αντλίας και ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,5 KW (2 HP) 25άρας πισίνας εκμάθησης όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	1	380,0	380,0
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	8.550,0
					ΦΠΑ 24%	2.052,0
					Σύνολο με ΦΠΑ	10.602,0

Τα υπό προμήθεια υλικά των εγκαταστάσεων θα παραδοθούν εντός 30 ημερών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΒΛΙΩΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	44161200-8	Προμήθεια και εγκατάσταση Θερμοκολλητικού σωλήνα διαμέτρου Φ20mm , (πράσινος) ύδρευσης	μ.μ	36	5,0	180,0
2	39715000-7	Συντήρηση boiler όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	2	590,0	1180,0
3	33141642-2	Προμήθεια και τοποθέτηση εξαρτήματος παροχέτευσης διαμέτρου Φ140mm	τεμ	1	80,0	80,0
4	42131260-6	Προμήθεια και τοποθέτηση βάνας Φ160 (πλαστικής) αποκοπής αδειάσματος αποχέτευσης	τεμ	1	180,0	180,0
5	44212318-1	Προμήθεια και εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών στήριξης σωληνώσεων κοιλοδοκού 40X40X3 χιλ. γαλβανιζέ, και αντικραδασμικά στηρίγματα	τεμ	5	80,0	400,0
6	24963000-2	Προμήθεια και τοποθέτηση καθοδικής προστασίας τύπου storcore boiler A3 plus	τεμ	2	80,0	160,0
7	24963000-2	Προμήθεια και τοποθέτηση καθοδικής προστασίας τύπου storcore λέβητα A9 plus	τεμ	1	300,0	300,0
8	31612200-1	Προμήθεια και εγκατάσταση softstatrer για την ομαλή εκκίνηση της λειτουργίας των ηλεκτροκινητήρων αντλιών όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	3	1400,0	4200,0
9	31100000-7	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκινητήρα εξαερισμού και ιμάντα	τεμ	1	700,0	700,0
10	44160000-9	Τάπωμα σωληνώσεων παλιάς δεξαμενής 50άρας και αποστράγγιση	τεμ	1	110,0	110,0
11	31214500-4	Συντήρηση Inverter στο λεβητοστάσιο πισίνας 50μ. όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	2	340,0	680,0
12	31100000-7	Συντήρηση αντλίας και ηλεκτροκινητήρα ισχύος 1,5 KW (2 HP) 25άρας πισίνας εκμάθησης όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση	τεμ	1	380,0	380,0
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	8.550,0
					ΦΠΑ 24%	2.052,0
					Σύνολο με ΦΠΑ	10.602,0

Αναγραφή ολογράφως το Σύνολο με Φ.Π.Α. :

.....

Τα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα υλικά θα παραδοθούν έγκαιρα στους χώρους της Δ/σης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)