



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.ΠΕ.ΘΕ. ΔΗΜΟΥ ΒΟΛΟΥ

Α.Φ.Μ. : 997708467

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΟΡΕΑ (NUTS)

ΕΛ613 ΜΑΓΝΗΣΙΑ, ΣΠΟΡΑΔΕΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Ταχ.Δ/ση : Καραμπατζάκη/Αναπαύσεως

Πληροφορίες : Κυριαζής Κ.

Τηλέφωνο : 2421071770

Fax : 2421040484

E-mail : athlitismos@doepar.gr

ΔΑΠΑΝΗ . Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου "Β.Πολύμερος" της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-6662.400

6506,75Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

8068,37Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος .17/4/2019

Αριθμ. Πρωτ. 5556/818

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 Δημήτρης

ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Χρήστου Γιώργος

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δαπάνη: Ο Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει : Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

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

Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006(Δ.Κ.Κ.)

2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

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

Η πρόσκληση αφορά την : Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Τετάρτη 24/4/2019 ώρα 12:00μ.μ, στη Δ/ση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

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

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης.) . Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 8068,37 ευρώ με Φ.Π.Α

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

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

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

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ**1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Η παραπάνω δαπάνες θα χρηματοδοτηθούν από:

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

2. ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ - ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

α/α	Είδος Δαπάνης - Σύμβασης	Επιλέγεται το κριτήριο με Χ
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 Χ
1	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
2	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάση τιμής	Χ

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 Χ
1	Ανοιχτή	Χ
2	Ανταγωνιστική διαδικασία με διαπραγμάτευση	
3	Ανταγωνιστικός Διάλογος	
4	Κλειστή	
5	Συνοπτικός διαγωνισμός	
6	Σύμπραξη καινοτομίας	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ

Δαπάνη: Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Προμήθεια - τοποθέτηση βάνας PVC Φ90 πεταλούδας φλατζωτής & αντεπίστροφης βαλβίδας PVC Φ90mm, για να υπάρξει η δυνατότητα αποφυγής εκκένωσης της πισίνας εκμάθησης λόγω διακοπής ρεύματος ή λάθους χειρισμού.
2. Προμήθεια - τοποθέτηση βάνας PVC Φ75 πεταλούδας (βιδωτής). Στη γραμμή ακροφυσίων λόγω διαρροής.
3. Προμήθεια - τοποθέτηση βάνας PVC Φ110 φλατζωτής στην γραμμή εκκένωσης πισίνας εκμάθησης.
4. Προμήθεια - τοποθέτηση μανόμετρου 0-4 bar επί του φίλτρου άμμου.
5. Προμήθεια - τοποθέτηση μούφας PVC Φ75mm για την επιδιόρθωση σπασίματος στη σωλήνα εκκένωσης.
6. Αντικατάσταση αυτοματισμού start-stop χειρισμού κλιματιστικών μονάδων και κυκλοφορητή εναλλάκτη πισίνας εκμάθησης με διακόπτες 0-Ι]. Για την αυτόματη λειτουργία μετά από διακοπή ρεύματος.

7. Αντικατάσταση μέρους σωλήνωσης κυκλώματος εναλλάκτη Φ40mm με εξαρτήματα Φ75mm 16 Atm (αναλυτικά θα τοποθετηθούν μια βάνα Φ75mm, δύο ταυ Φ75mm, 2 γωνίες Φ75mm).
8. Αντικατάσταση άμμου εντός δοχείου φίλτρου, μεταφορά και τοποθέτηση νέας άμμου και απομάκρυνση παλαιάς σε κατάλληλο αποδέκτη.
9. Προμήθεια - τοποθέτηση υδραυλικού μέρους της υφιστάμενης τρίοδης βάνας (τύπου siemens sas) 1" που παρουσίασε βλάβη μετά από την αντικατάσταση του ηλεκτρικού μέρους της.
10. Αντικατάσταση αυτόματου πλήρωσης με μανόμετρο δοχείων διαστολής λεβήτων που βρίσκονται εκτός λειτουργίας.
11. Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για την σύνδεση αντλίας χημικού (ph) στην είσοδο των κυκλωμάτων των εναλλακτών της 50μετρης δεξαμενής για την δυνατότητα καθαρισμού τους από την συσσώρευση αλάτων.
12. Αντικατάσταση κινητήρα-αντλίας ανακυκλοφορίας δεξαμενής εκμάθησης 2HP Νο1.
13. Επισκευή κινητήρα αντλίας ανακυκλοφορίας δεξαμενής εκμάθησης 2HP Νο2.
14. Αντικατάσταση φλοτέρ 1" πλήρωσης δεξαμενής υπερχειλίσης μετά των εξαρτημάτων κλπ, και την προέκταση παροχής.
15. Αντικατάσταση των τριών αυτόματων πλήρωσης των λεβήτων 1" που βρίσκονται εκτός λειτουργίας με αποτέλεσμα να γίνεται η πλήρωση χειροκίνητα.
16. Διατάξεις από σωληνώσεις pvc αποχέτευσης Φ50mm 6 atm και σωλήνωσης ύδρευσης εύκαμπτης βαρέως τύπου διατομής ½", για την ασφαλέστερη πλήρωση των πλαστικών δεξαμενών με ρh κατά την τροφοδοσία. Οι διατάξεις θα αφορούν τόσο την πισίνα εκμάθησης όσο και την πισίνα των 50μ. Η τοποθέτησή τους θα είναι επίτοιχη με τα κατάλληλα στηρίγματα και ειδικά τεμάχια (γωνίες,καμπύλες κλπ) που τυχόν απαιτηθούν. Η σωλήνωση ύδρευσης θα χρησιμοποιείται για την έκπλυση της διάταξης μετά από την πλήρωση με ρh. Περιλαμβάνεται και τμήμα εύκαμπτης σωλήνωσης με την ασφάλεια σύνδεσης στην πλαστική δεξαμενή ρh.
 Περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

- ευκαμπτος σωλήνας ύδρευσης ½"	170μ
- pvc Φ50 6-ατμ	100μ

 μαζί με τα εξαρτήματα στήριξης και κάθε ειδικό τεμάχιο που θα απαιτηθεί και για τις δυο θέσεις τροφοδότησης, με την εργασία τοποθέτησής τους.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία. Επίσης όλα τα προϊόντα θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.Τ.Ε.Π.) (Φ.Ε.Κ. 2221/30-07-2012) καθώς και με την υπ. Αριθμ. Οικ. 14097/757 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3346/Β/14-12-2012 περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού)

Τα σωληνοειδή θα φέρουν πιστοποίηση παραγωγικής διαδικασίας ISO 9001:2008 και θα προέρχονται από αναγνωρισμένους οίκους, εγχώριους ή εξωτερικού με τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE και με εφαρμογή των κανονισμών DIN.

Βάνες ΑΠΌ PVC:

Συνολικό μήκος σύμφωνα με EN 558, ISO 5752

Διαστάσεις σύνδεσης: ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10,

ANSI/ASME B 16.5 Class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220

Άλλα πρότυπα: ANSI, JIS, σχεδιασμός σύμφωνα με DIN-ISO 16135, ISO

Έλεγχος καταλληλότητας προϊόντος σύμφωνα με ISO/IEC 17025

Σωληνώσεις από PVC-C: PN16

Τα υλικά από πλαστικό PVC-C θα είναι κατάλληλα για εγκατάσταση σε εγκαταστάσεις δικτύων κολυμβητικών δεξαμενών.

Διαστάσεις: DIN 8079/80, χρώμα: agate grey RAL 7038 άλλα πρότυπα: ISO, ASTM, JIS

Διαστάσεις, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο NF EN ISO 15877

Πιστοποίηση καταλληλότητας πόσιμου νερού από τον CRECEP

Κατάλληλο για την μεταφορά πόσιμου νερού και υγρών τροφίμων

Bs1d0 P.V.LNE: απουσία φλόγας, απουσία καπνού και σταγόνων σε περίπτωση πυρκαγιάς.

- Veritas marine Class1
- Συνδέσεις με εν ψυχρώ κόλληση.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με τους κανονισμούς του UK WRAS και από άλλους οργανισμούς

- FDES – Αξιολόγηση βιωσιμότητας Εφαρμογές: • HTA PN 25: Ζεστό νερό χρήσης – 10 bar 70°C
- HTA PN 16: Ζεστό νερό χρήσης – 6 bar 70°C
- HTA-F PN 16: Κρύο νερό χρήσης – 16 bar 20°C (70°C για 30 mm) χρήσης
- Η χρήση αναερόβιων ρητινών ως μέσο στεγανοποίησης των ενώσεων με σπείρωμα είναι αυστηρά απαγορευμένη ATEC 14/08-1316.

Το πιστοποιητικό ATEC καλύπτει το πλήρες σύστημα: σωλήνων, εξαρτημάτων και κόλλας

Το σύστημα αυτοσβενόμενων πολυμερών εξαρτημάτων από PP πιστοποιείται σύμφωνα με το πρότυπο EN1451SKZ. Το σύστημα αποχέτευσης των εξαρτημάτων περνάει το test συμμόρφωσης κατά το πρότυπο DIN EN 1451.

Πιστοποίηση για την πρώτη ύλη σύμφωνα με το DIN 4102-B1.

Συνθήκες χρήσης: υψηλότερη θερμοκρασία μεταφερόμενων υγρών όχι σε συνθήκες πίεσεως: 95° C.

Το ηλεκτρολογικό υλικό θα είναι εύφημου οίκου και θα συνοδεύεται από τα συνήθη standard παραγωγικής διαδικασίας (iso 9001/14001), CE, θα είναι αμεταχείριστο και θα συνοδεύονται από εργοστασιακή εγγύηση.

Ο πάροχος υπηρεσίας επισκευής του ηλεκτροκινητήρα θα παρέχει εγγύηση επισκευής των αντίστοιχων τμημάτων διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση που ο κινητήρας σταματήσει να λειτουργεί εντός του χρόνου εγγύησης λόγω των επισκευαστικών εργασιών, ο πάροχος υπηρεσιών υποχρεούται να τον επισκευάσει εκ νέου με δική του επιβάρυνση.

Αντλία

Θα αντικατασταθεί η υφιστάμενη αντλία με χαρακτηριστικά: 2hp, A 6,1/3,5, GPM 2810,

Η νέα θα είναι ίδιων χαρακτηριστικών, υψηλής απόδοσης, κατάλληλη για πισίνες με υψηλή περιεκτικότητα χλωρίου με PH 6.5 έως 8.4 και θερμοκρασίας έως 50oC, αυτόματης αναρρόφησης με αθόρυβο κινητήρα και ενσωματωμένο προφίλτρο Υλικά κατασκευής : Σώμα αντλίας, πτερωτή , διαχυτήρας απο Noryl με ενίσχυση Fiberglass. Διάφανο καπάκι φίλτρου απο Polycarbonate. Μηχανικός στυπαιοθλίπτης Carbon/alumina/NBR/AISI316.

Απαιτούμενα: Κλάση F, CE , εγγύηση κατασκευαστή 2 ετών τουλάχιστον.

Άμμος

Το νέο υλικό φίλτρανσης θα πρέπει να είναι ένα υλικό φίλτρανσης, βιο-ανθεκτικό ,αυτοαποστειρώμενο υλικό, που να αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων, από καθαρό πράσινο γυαλί, από (τύπου AFM-activated filter material) περιέχοντας τα κατάλληλα οξειδία μετάλλων.

Θα παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές ISO 9001-2008 και θα είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα για κολυμβητικές δεξαμενές και πόσιμο νερό και επίσης θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις NSF50 και NSF61.

Θα πρέπει να διαθέτει μεγάλη επιφάνεια με ισχυρό αρνητικό φορτίο ώστε να έλκει οργανικές ουσίες και μικρά σωματίδια. Σε αυτήν την επιφάνεια θα παράγεται ένα υψηλό δυναμικό οξειδοαναγωγή μέσω καταλυτικής παραγωγής ελεύθερων ριζών και επομένως θα αποτρέπεται ο σχηματισμός βιο-υμένα (biofilm) που αποτελεί έδαφος για την αναπαραγωγή των βακτηριδίων μέσα στη κλίνη διήθησης του φίλτρου.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

Με ταχύτητα διήθησης 20 m/h να επιτυγχάνεται ονομαστική φίλτραση 5 μικρών(microns) χωρίς χρήση κροκίδωσης.

Προδιαγραφές:

Πυκνότητα: 1.250 kg/m³

Συντελεστής ομοιομορφίας: < 1.5 έως 1.7

Ειδικό βάρος: 2.4 kg/l

Καθαρότητα:> 99,9 %

Δεν θα περιέχει προσμίξεις αργιλίου, οργανικών ουσιών και ευδιαλύτων υλικών.

Θα διατεθεί σε μεγέθη κόκκων και ποσοστά πλήρωσης ως απαιτούνται από τον κατασκευαστή του φίλτρου.

Στο αντικείμενο της μελέτης περιλαμβάνεται:

1. Η σταδιακή απομόνωση του φίλτρου από την εγκατάσταση.
2. Η εκκένωση αυτού από την παλαιά άμμο. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί δια χειρός ή με ήπια μηχανικά μέσα αν αυτά απαιτηθούν λόγω στερεοποίησης της άμμου. Η άμμος θα απομακρυνθεί και θα μεταφερθεί σε κατάλληλο αποδέκτη.
3. Η πλήρωση του φίλτρου με το νέο υλικό φίλτρασης .
4. Η επανασύνδεση του φίλτρου στην εγκατάσταση και η αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του συστήματος.

Η προμήθεια της οποίας ο ενδεικτικός προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των οκτώ χιλιάδων εξήντα οκτώ ευρώ και τριάντα επτά λεπτών (8.068 ,37€) 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/νση Αθλητισμού για : Αγορά εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους εγκατεστημένου μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων θέρμανσης και ανακυκλοφορίας στα λεβητοστάσια των κολυμβητικών δεξαμενών εκπαίδευσης & 50μ του κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” της Ν.Ιωνίας Δ.Βόλου.

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια)ανέρχεται στο ποσό των 8068,37 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	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 90 πεταλούδας φλατζωτής	τεμ	1	240,00	240,00
2	42131260-6	Προμήθεια-τοποθέτηση αντεπίστροφης βαλβίδας PVC Φ 90 mm	τεμ	1	260,00	260,00
3	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 75 πεταλούδας(βιδωτή)	τεμ	1	175,00	175,00
4	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 110 φλατζωτής και αντικατάσταση τμήματος σωλήνωσης Φ110mm 16atm	τεμ	1	280,00	280,00
5	38423000-6	Προμήθεια –τοποθέτηση μανόμετρου 0-4 bar με βάση	τεμ	2	200,00	200,00
6	33141642-2	Προμήθεια –τοποθέτηση μούφας PVC Φ75mm	τεμ	1	28,00	28,00
7	31210000-1	Αντικατάσταση αυτοματισμού start-stop χειρισμού κλιματιστικών μονάδων και κυκλοφορητή εναλλάκτη πισίνας εκμάθησης με διακόπτες 0-1	τεμ	4	35,00	140,00
8	44163000-0	Αντικατάσταση μέρους σωλήνωσης εναλλάκτη Φ 40mm με εξαρτήματα Φ75mm 16atm(1 βάνα Φ75mm ,2 ταυ Φ 75mm, 2 γωνίες Φ75mm	τεμ	1	280,00	280,00
9	14211000-3	Αντικατάσταση άμμου εντός δοχείου φίλτρου με νέα	kgf	1.375	1,53	2103,75
10	42943700-5	Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για την σύνδεση αντλίας αλάτων σε τρεις εναλλάκτες της δεξαμενής 50μ	τεμ	12	30,00	360,00
11	42943700-5	Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για την σύνδεση αντλίας αλάτων εναλλάκτη δεξαμενής εκμάθησης	τεμ	4	30,00	120,00
12	42131143-0	Αντικατάσταση τρίοδης βάνας 1''(υδραυλικό σώμα)	τεμ	1	380,00	380,00
13	44163100-1	Διάταξη από σωλήνώσεις pvc αποχέτευσης και ύδρευσης και επίτοιχη τοποθέτηση της για την ασφαλέστερη πλήρωση των δυο δεξαμενών ph κατά την τροφοδοσία	τεμ	1	800,00	800,00
14	31100000-7	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου κινητήρα-αντλίας δεξαμενής εκμάθησης 2HP No 1 και εργασία αποσύνδεσης του παλαιού	τεμ	1	620,00	620,00
15	31100000-7	Επισκευή κινητήρα δεξαμενής εκμάθησης 2HP No2	τεμ	1	145,00	145,00
16	38422000-9	Αντικατάσταση φλοτέρ 1'' πλήρωσης δεξαμενής υπερχειλίσσης δεξαμενής 50μ	τεμ	1	120,00	120,00
17	42131260-6	μετά των εξαρτημάτων Αντικατάσταση αυτόματου πλήρωσης	τεμ	3	85,0	255,0

		με μανόμετρο δοχείων διαστολής λεβήτων			
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.506,75
				ΦΠΑ 24%	1.561,62
				Σύνολο με ΦΠΑ	8.068,37

Τα υπό προμήθεια υλικά των εγκαταστάσεων θα παραδοθούν εντός 30 ημερών

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΙΩΡΓΟΣ

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 90 πεταλούδας φλατζωτής	τεμ	1		
2	42131260-6	Προμήθεια-τοποθέτηση αντεπίστροφης βαλβίδας PVC Φ 90 mm	τεμ	1		
3	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 75 πεταλούδας(βιδωτή)	τεμ	1		
4	42131260-6	Προμήθεια – τοποθέτηση βάνας PVC Φ 110 φλατζωτής και αντικατάσταση τμήματος σωλήνωσης Φ110mm 16atm	τεμ	1		
5	38423000-6	Προμήθεια –τοποθέτηση μανόμετρου 0-4 bar με βάση	τεμ	2		
6	33141642-2	Προμήθεια –τοποθέτηση μούφας PVC Φ75mm	τεμ	1		
7	31210000-1	Αντικατάσταση αυτοματισμού start-stop χειρισμού κλιματιστικών μονάδων και κυκλοφορητή εναλλάκτη πισίνας εκμάθησης με διακόπτες 0-1	τεμ	4		
8	44163000-0	Αντικατάσταση μέρους σωλήνωσης εναλλάκτη Φ 40mm με εξαρτήματα Φ75mm 16atm(1 βάνα Φ75mm ,2 ταυ Φ 75mm, 2 γωνίες Φ75mm	τεμ	1		
9	14211000-3	Αντικατάσταση άμμου εντός δοχείου φίλτρου με νέα	kgf	1.375		
10	42943700-5	Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για την σύνδεση αντλίας αλάτων σε τρεις εναλλάκτες της δεξαμενής 50μ	τεμ	12		
11	42943700-5	Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για την σύνδεση αντλίας αλάτων εναλλάκτη δεξαμενής εκμάθησης	τεμ	4		
12	42131143-0	Αντικατάσταση τρίοδης βάνας 1''(υδραυλικό σώμα)	τεμ	1		
13	44163100-1	Διάταξη από σωλήνώσεις pvc αποχέτευσης και ύδρευσης και επίτοιχη τοποθέτηση της για την ασφαλέστερη πλήρωση των δυο δεξαμενών ρη κατά την τροφοδοσία	τεμ	1		
14	31100000-7	Προμήθεια και τοποθέτηση νέου κινητήρα-ααντλίας δεξαμενής εκμάθησης 2HP No 1 και εργασία αποσύνδεσης του παλαιού	τεμ	1		
15	31100000-7	Επισκευή κινητήρα δεξαμενής εκμάθησης 2HP No2	τεμ	1		
16	38422000-9	Αντικατάσταση φλοτέρ 1'' πλήρωσης δεξαμενής υπερχειλίσης δεξαμενής 50μ μετά των εξαρτημάτων	τεμ	1		

17	42131260-6	Αντικατάσταση αυτόματου πλήρωσης με μανόμετρο δοχείων διαστολής λεβήτων	τεμ	3		
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.506,75
					ΦΠΑ 24%	1.561,62
					Σύνολο με ΦΠΑ	8.068,37

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

.....

Τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

τα υλικά θα παραδοθούν έγκαιρα στους χώρους της Δ/νσης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)