



**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 : 2421070770

Fax : 2421040484

E-mail : athlitismos@doepap.gr

ΔΑΠΑΝΗ : Εργασίες επισκευής –συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων και υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας (προπονητήριο εν όψη του Παγκοσμίου πόλο 3/9-9-2017)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ :

13.768,98 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

17.073,54Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος 19/7/2017

Αριθμ. Πρωτ. :9456/1490

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος**

**Πληροφορίες Δαπάνης**

**Τεχνικές Προδιαγραφές για την Δαπάνη**

**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Δαπάνης**

**Πρότυπο Προσφοράς**

### **Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

Κυριαζής Κώστας

### **ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ**

Οικονόμου Δημήτρη

### **ΚΑΙ ΑΠΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

Χρήστου Γιώργο

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δαπάνη: Εργασίες επισκευής – συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας προπονητήριο εν όψη του Παγκοσμίου πόλο 3/9-9-2017) για τις ανάγκες της Δ/νσης

Ο Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει . Εργασίες επισκευής – συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας για τις ανάγκες της Δ/νσης με την διαδικασία της συλλογής Προσφορών και καλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν σχετικές κλειστές προσφορές σύμφωνα με:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016
2. Τις 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. Τις Τεχνικές προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό της μελέτης που επισυνάπτεται.

Η πρόσκληση αφορά την : Εργασίες επισκευής – συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας για τις ανάγκες της Δ/νσης. **Προσφορές γίνονται δεκτές μέχρι την Τετάρτη 26/7/2017 και ώρα 14.00 μ.μ, στη Δ/ση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ** Δήμου Βόλου με την ένδειξη: Εργασίες επισκευής – συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας για τις ανάγκες της Δ/νσης

στη Δ/ση: Καραμπατζάκη-Αναπαύσεως , Τ.Κ. 38446., πληροφορίες στα τηλ2421071770.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης Εργασίες επισκευής – συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας για τις ανάγκες της Δ/νσης

που επισυνάπτεται, ανέρχεται στο ποσό 17073,54 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.

Η κατακύρωση της Δαπάνης θα γίνει με απόφαση Προέδρου βάσει 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	
4	Τεχνικής – Λοιπής συναφής επιστημονικής υπηρεσίας	
5	Υπηρεσίας	X

### 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	

#### 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΑΠΑΝΗ

Δαπάνη: : Εργασίες επισκευής –συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας (προπονητήριο εν όψη του Παγκοσμίου πόλο 3/9-9-2017)

Τεχνικές Προδιαγραφές.

- Επισκευή βλαβών διαρροών νερού στα φίλτρα άμμου Νο 3&4 2ου κλάδου σωλήνωσης, μετά των ελαστικών παρεμβυσμάτων και εξαεριστικών. Αφορά εργασίες εξακρίβωσης των διαρροών και την αποκατάσταση αυτών συμπεριλαμβανομένων των μικροϋλικών των ελαστικών παρεμβυσμάτων και των εξαεριστικών βαλβίδων 1" u - PVC PN 16
- Αντικατάσταση δικλείδας Φ200 τύπου πεταλούδας , PN 16, σωλήνωσης αντλίας Νο1 Αφορά εργασίες αντικατάστασης δικλείδας DN200MM,u-pvc,πίεση λειτουργίας PN16 φλατζωτή μετά των μικρουλικών.
- Συλλέκτες (collector) Αφορά εργασίες επιδιόρθωσης σαθρών τμημάτων των συλλεκτών θερμού νερού της κολυμβητικής δεξαμενής 50μ., απόξεση, καθαρισμός , βαφή και με αντικατάσταση τριών(3) βανών 3" τύπου θυρίδας, ορειχάλκινη, ονομαστικής πίεσης PN16, δέκα (10) βανών 2" τύπου θυρίδας, ορειχάλκινη, ονομαστικής πίεσης PN16, ενός (1) σωληνομαστού 2 1/2", έντεκα (11) αυτόματων εξαεριστικών βαλβίδων 1/2" και αντικατάσταση των φλατζών του κυκλοφορητή για το boiler Νο1
- Χημικός καθαρισμός εναλλακτών κολυμβητικής δεξαμενής 50 μ . Αφορά εργασίες καθαρισμού με χημικά μέσα και φορητής αντλίας πίεσεως αυτών εντός των εναλλακτών έως να επιτευχθεί η πλήρης απόφραξη αλάτων νερού
- Αντικατάσταση γωνιακών εξαρτημάτων (μαύρων) με γαλβανιζέ, 2 1/2", εναλλακτών κολυμβ. δεξαμενής 50μ. Αφορά εργασίες αντικατάστασης τριών (3) διαβρωμένων γωνιακών εξαρτημάτων με αντίστοιχης διαμέτρου 2 ½", γαλβανιζέ, συμπεριλαμβανομένων των υλικών.
- Αντικατάσταση σωλήνας γαλβανιζέ εισαγωγής εναλλάκτη κολυμβ. δεξαμενής 50μ.

- Αφορά εργασίες αντικατάστασης τμήματος σωλήνωσης – ειδικού τεμαχίου – εναλλάκτη, , μετά της προμήθειας αυτού
- 7.Χημικός καθαρισμός εναλλάκτη εκπαιδευτικής κολυμβητικής δεξαμενής
- Αφορά εργασίες καθαρισμού με χημικά μέσα και φορητής αντλίας πίεσεως αυτών εντός του εναλλάκτη έως να επιτευχθεί η πλήρης απόφραξη αλάτων νερού
- 8.Αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων (ρακόρ 4", σωλήνωσης 4", 4 μ,γωνιών 4") σωλήνωσης ΚΚΜ1
- Αφορά εργασίες μετά των υλικών αντικατάστασης μέρους σωλήνωσης 4", 4μ., γωνιακών εξαρτημάτων 4", τέσσερα (4) τεμ. Και ενός (1) ρακόρ 4"
- 9.Αντικατάσταση τρίοδης βάνας ΚΚΜ1
- Αφορά αντικατάσταση μιάς (1) τρίοδης βάνας , φλατζωτής, διαμέτρου 4", ονομαστικής πίεσης PN16, μετά τις προμήθειας αυτής
- 10.Συντήρηση (απόξεση, βάψιμο, επισκευή) συλλεκτών θερμού νερού χρήσης
- Αφορά εργασίες συντήρησης, απόξεση, αντισκωριακή βαφή δύο στρωμάτων μετά των ελαιοχρωμάτων κλπ
- 11.Συντήρηση και επισκευή μετά της βαφής κύριου συλλέκτη νερού και σωληνώσεων (αντικατάσταση σωλήνας 1 1/2", 1μ., βάνας 2", σωληνομαστού 2", γωνιών γαλβ. 1 1/2", 6 τεμ., σωλήνας γαλβ. οριζόντιας όδευσης 1 1/2", 12μ.
- Αφορά εργασίες συντήρησης και επισκευής του συλλέκτη μετά των υλικών
- 12.Μεταλλικός εύκαμπτος σωλήνας (φλεξίμπλ) 2 1/2", εξάτμισης πυροσβεστικού συγκρ/τος)
- Αφορά εργασία αποξήλωσης της σωλήνας εξάτμισης του πυρ/κού συγκροτήματος και τη τοποθέτηση νέας εύκαμπτης μεταλλικής σωλήνας διαμέτρου 2 1/2" μετά της προμήθειας αυτής .
- 13.Αντικατάσταση εμβαπτιζόμενου θερμομέτρου SIEMENS OAE22
- Αφορά εργασία αντικατάστασης του εμβαπτιζόμενου θερμομέτρου με νέο ίδιου τύπου μετά της καλωδίωσης αυτού.
- 14.Αντικατάσταση βάνας by pass 50X 1 1/2" διπλού ρακόρ ,u-PVC, πίεσεως
- Αφορά εργασίες αντικατάστασης της βάνας μετά της προμήθειας αυτής
- 15.Νέα βάνα 75X2 1/2" (απομόνωσης εκπαιδευτικής κολυμβ. δεξαμενής)u-PVC, πίεσεως
- Αφορά εργασίες αντικατάστασης της βάνας μετά της προμήθειας αυτής
- 16.Αντικατάσταση σέλλας Φ50 χλωριωτή κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής
- Αφορά εργασίες αντικατάστασης της σέλλας μετά της προμήθειας αυτής
- 17.Τοποθέτηση νέου θερμομέτρου 1/2", σε υπάρχουσες υποδοχές (σέλλες) σωληνώσεων κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής
- Αφορά εργασίες τοποθέτησης δύο (2) θερμομέτρων μετά της προμήθειας αυτών
- 18.Αντικατάσταση τρίοδης βάνας μίξεως θερμού - ψυχρού, κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής
- Αφορά εργασία αντικατάστασης φραγμένης τρίοδης βάνας με νέα διαμέτρου 2", ονομαστικής πίεσης PN 16
- 19.Συντήρηση (απόξεση, βαφή κλπ) και αντικατάσταση φθαρμένων σωλήνων 2" πυρόσβεσης και εξαρτημάτων αυτής (γωνιών, μούφα, ρακόρ,ταυ)
- Αφορά εργασίες αποκατάστασης τμήματος του δικτύου πυρόσβεσης μετά της προμήθειας των σωλήνων και των εξαρτημάτων καθώς και τη βαφή αυτών
- 20.Τοποθέτηση ανοδίων προστασίας συστημάτων θέρμανσης & κλιματισμού
- Αφορά εργασίες τοποθέτησης και σύνδεσης – γείωσης έξι (έξι) συστημάτων ανοδικής προστασίας μαγνησίου για τη προστασία των εγκαταστάσεων μετά της προμήθειας αυτών
- 21.Αντικατάσταση επίτοιχου στεγανού ρευματοδότη (σούκο) διαδρόμου
- Αφορά εργασία αποξήλωσης παλαιού ρευματοδότη και τοποθέτηση – σύνδεση νέου μετά της προμήθειας αυτού.
- 22.Αντικατάσταση σπασμένων σωλήνων υδρορροών Φ100, 6 ατμ.,εξωτερικά του κτιρίου

Αφορά εργασίες απομάκρυνσης σπασμένων τμημάτων υδρορροών και τοποθέτηση – συγκόλληση νέων σωλήνων διαμέτρου Φ100, ονομαστικής πίεσης 6 ατμ.

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : Εργασίες επισκευής –συντήρησης υδραυλικών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβανομένων υλικών του κολυμβητηρίου Ν.Ιωνίας για τις ανάγκες της Δ/νσης

όπως αναλυτικά αναφέρεται (παροχή)ανέρχεται στο ποσό των 17.073,54€ 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	45330000-9	Επισκευή βλαβών διαρροών νερού στα φίλτρα άμμου Νο 3&4 2ου κλάδου σωλήνωσης, μετά των ελαστικών παρεμβυσμάτων και εξαεριστικών	υπηρεσία	2,00	270,0	540,0
2	45330000-9	Αντικατάσταση δικλείδας Φ200 τύπου πεταλούδας , PN 16, σωλήνωσης αντλίας Νο1 Εργασίες	υπηρεσία	1,0	1090,0	1090,0

3	45330000-9	επιδιόρθωσηςσυλλέκτου (collector) Χημικός καθαρισμός εναλλακτών	υπηρεσία	2,0	1925,0	3850,0
4	45330000-9	κολυμβητικής δεξαμενής 50 μ. Αντικατάσταση	υπηρεσία	3,0	390,0	1170,0
5	45330000-9	γωνιακών εξαρτημάτων (μαύρων) με γαλβανιζέ, 2 1/2", εναλλακτών κολυμβ. δεξαμενής 50μ.	υπηρεσία	3,0	98,66	295,98
6	45330000-9	Αντικατάσταση σωλήνας γαλβανιζέ εισαγωγής εναλλάκτη κολυμβ. δεξαμενής 50μ.	υπηρεσία	1,0	420,0	420,0
7	45330000-9	Χημικός καθαρισμός εναλλάκτη εκπαιδευτικής κολυμβητικής δεξαμενής	υπηρεσία	1,0	400,0	400,0
8	45330000-9	Αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων (ρακόρ 4", σωλήνωσης 4", 4 μ,γωνιών 4")	υπηρεσία	1,0	840,0	840,0
9	45330000-9	σωλήνωσης ΚΚΜ1				
10	45330000-9	Αντικατάσταση τρίοδης βάνας ΚΚΜ1	υπηρεσία	1,0	660,0	660,0
		Συντήρηση (απόξεση, βάψιμο, επισκευή) συλλεκτών θερμού νερού χρήσης	υπηρεσία	2,0	185,0	370,0
11	45330000-9	Συντήρηση και επισκευή μετά της βαφής κύριου συλλέκτη νερού και σωληνώσεων (αντικατάσταση σωλήνας 1 1/2", 1μ., βάνας 2", σωληνομαστού 2", γωνιών γαλβ. 1 1/2", 6 τεμ., σωλήνας γαλβ. οριζόντιας όδευσης 1 1/2", 12μ.	υπηρεσία	1,0	840,0	840,0
12	45330000-9	Μεταλλικός εύκαμπτος σωλήνας (φλεξίμπλ) 2	υπηρεσία	1,0	120,0	120,0



13	71314100-3	1/2", εξάτμισης πυροσβεστικού συγκρ/τος) Αντικατάσταση εμβαπτιζόμενου θερμομέτρου SIEMENS OAE22	υπηρεσία	1,0	300,0	300,0
14	45330000-9	Αντικατάσταση βάνας by pass 50X1 1/2" διπλού ρακόρ ,u-PVC, πιέσεως	υπηρεσία	1,0	194,0	194,0
15	45330000-9	Νέα βάνα 75X2 1/2" (απομόνωσης εκπαιδευτικής κολυμβ. δεξαμενής)u-PVC, πιέσεως	υπηρεσία	1,0	205,0	205,0
16	45330000-9	Αντικατάσταση σέλλας Φ50 χλωριωτή κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής	υπηρεσία	1,0	134,0	134,0
17	71314100-3	Τοποθέτηση νέου θερμομέτρου 1/2", σε	υπηρεσία	2,0	70,0	140,0
18	45330000-9	υπάρχουσες υποδοχές (σέλλες) σωληνώσεων κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής Αντικατάσταση τρίοδης βάνας μίξεως θερμού - ψυχρού, κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής	υπηρεσία	1,0	255,0	255,0
19	45330000-9	Συντήρηση (απόξεση, βαφή κλπ) και αντικατάσταση φθαρμένων σωλήνων 2" πυρόσβεσης και εξαρτημάτων αυτής (γωνιών, μούφα, ρακόρ, ταυ)	υπηρεσία	1,0	660,0	660,0
20	45330000-9	Τοποθέτηση ανοδίων προστασίας συστημάτων θέρμανσης & κλιματισμού	υπηρεσία	6,0	140,0	840,0
21	71314100-3	Αντικατάσταση επίτοιχου στεγανού ρευματοδότη (σούκο) διαδρόμου	υπηρεσία	1,0	35,0	35,0

22	45330000-9	Αντικατάσταση σπασμένων σωλήνων υδροροών Φ100, 6 ατμ., εξωτερικά του κτιρίου	υπηρεσία	4,0	102,50	410,0
					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	13.768,98
					ΦΠΑ 24%	3.304,56
					Σύνολο με Φ.Π.Α	17.073,54

**Τα υπό εργασίες επισκευής-συντήρησης εγκαταστάσεων θα παραδοθούν εντός 30 ημερών**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**  
**ΚΥΡΙΑΖΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**  
**ΒΑΙΩΡΑΣ ΓΕΩΡΓΟΣ**

## ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

α/α	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	45330000-9	Επισκευή βλαβών διαρροών νερού στα φίλτρα άμμου Νο 3&4 2ου κλάδου σωλήνωσης, μετά των ελαστικών παρεμβυσμάτων και εξαεριστικών	υπηρεσία	2,00		
2	45330000-9	Αντικατάσταση δικλείδας Φ200 τύπου πεταλούδας , PN 16, σωλήνωσης αντλίας Νο1	υπηρεσία	1,0		
3	45330000-9	Εργασίες επιδιόρωσης Συλλέκτη (collector)	υπηρεσία	2,0		
4	45330000-9	Χημικός καθαρισμός εναλλακτών κολυμβητικής δεξαμενής 50 μ.	υπηρεσία	3,0		
5	45330000-9	Αντικατάσταση γωνιακών εξαρτημάτων (μαύρων) με γαλβανιζέ, 2 1/2", εναλλακτών κολυμβ. δεξαμενής 50μ.	υπηρεσία	3,0		
6	45330000-9	Αντικατάσταση σωλήνας γαλβανιζέ εισαγωγής εναλλάκτη κολυμβ. δεξαμενής 50μ.	υπηρεσία	1,0		
		Χημικός καθαρισμός	υπηρεσία	1,0		

7	45330000-9	εναλλάκτη εκπαιδευτικής κολυμβητικής δεξαμενής				
8	45330000-9	Αντικατάσταση φθαρμένων εξαρτημάτων (ρακόρ 4", σωλήνωσης 4", 4 μ,γωνιών 4") σωλήνωσης ΚΚΜ1	υπηρεσία	1,0		
9	45330000-9	Αντικατάσταση τρίοδης βάνας ΚΚΜ1	υπηρεσία	1,0		
10	42512290-5	Συντήρηση (απόξεση, βάψιμο, επισκευή) συλλεκτών θερμού νερού χρήσης	υπηρεσία	2,0		
11	45330000-9	Συντήρηση και επισκευή μετά της βαφής κύριου συλλέκτη νερού και σωληνώσεων (αντικατάσταση σωλήνας 1 1/2", 1μ., βάνας 2", σωληνομαστού 2", γωνιών γαλβ. 1 1/2", 6 τεμ., σωλήνας γαλβ. οριζόντιας όδευσης 1 1/2", 12μ.	υπηρεσία	1,0		
12	45330000-9	Μεταλλικός εύκαμπτος σωλήνας (φλεξίμπλ) 2 1/2", εξάτμισης πυροσβεστικού συγκρ/τος	υπηρεσία	1,0		
13	71314100-3	Αντικατάσταση εμβαπτιζόμενου θερμομέτρου SIEMENS OAE22	υπηρεσία	1,0		

14	45330000-9	Αντικατάσταση βάνας by pass 50X1 1/2"	υπηρεσία	1,0		
15	45330000-9	διπλού ρακόρ ,u-PVC, πίεσεως Νέα βάνα 75X2 1/2" (απομόνωσης εκπαιδευτικής κολυμβ. δεξαμενής)u-PVC, πίεσεως	υπηρεσία	1,0		
16	45330000-9	Αντικατάσταση σέλλας Φ50 χλωριωτή κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής	υπηρεσία	1,0		
17	71314100-3	Τοποθέτηση νέου θερμομέτρου 1/2", σε	υπηρεσία	2,0		
18	45330000-9	υπάρχουσες υποδοχές (σέλλες) σωληνώσεων κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής Αντικατάσταση τρίοδης βάνας μίξεως θερμού - ψυχρού, κολυμβ. εκπ/κής δεξαμενής	υπηρεσία	1,0		
19	45330000-9	Συντήρηση (απόξεση, βαφή κλπ) και αντικατάσταση φθαρμένων σωλήνων 2" πυρόσβεσης και εξαρτημάτων αυτής (γωνιών, μούφα,ρακόρ,ταυ)	υπηρεσία	1,0		
	45330000-9	Τοποθέτηση ανοδίων				

20		προστασίας συστημάτων θέρμανσης & κλιματισμού	υπηρεσία	6,0		
21	71314100-3	Αντικατάσταση επίτοιχου στεγανού ρευματοδότη (σούκο)	υπηρεσία	1,0		
22	45330000-9	διαδρόμου Αντικατάσταση σπασμένων σωλήνων υδροροών Φ100, 6 ατμ., εξωτερικά του κτιρίου	υπηρεσία	4,0		
					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	
					ΦΠΑ 24%	
					Σύνολο με Φ.Π.Α	

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

.....

Τα εργασίες συντήρησης-επισκευής θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τα εργασίες συντήρησης-επισκευής θα παραδοθούν έγκαιρα στο κολυμβητήριο Ν.Ιωνίας της Δ/σης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)