



**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 ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-6662 .400

6.140,0Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

7.613,60Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος 9/4/2018

Αριθμ. Πρωτ.5534/828

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 Γιώργο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Δαπάνη: Ο Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου ανακοινώνει : Προμήθεια ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

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 : Προμήθεια ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Τετάρτη 27/6/2018 ώρα 12:00μ.μ, στη Δ/ση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: : Προμήθεια ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

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

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης.) . Προμήθεια ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 7.613 ,60ευρώ 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	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 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	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 ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

Τεχνικές Προδιαγραφές

Η προμήθεια αυτή αφορά προμήθεια, εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου “Ι.Ζηργάνος”. Συγκεκριμένα:

- 1) Θα αντικατασταθεί ο ένας εκ των δύο υφιστάμενων κυκλοφορητών της ανακυκλοφορίας της κολυμβητικής δεξαμενής των 25μ. μετά από έκτακτη βλάβη, με καινούργιο ίδιων χαρακτηριστικών και ποιότητας κατασκευής, καθώς υπήρξε ταυτόχρονη βλάβη στους δύο υφιστάμενους κυκλοφορητές με αποτέλεσμα τον κίνδυνο άμεσης αναστολής λειτουργίας της πισίνας.
Ο υπό αντικατάσταση κυκλοφορητής θα επισκευαστεί πλήρως (περιέλιξη, φτερωτές κλπ) ενώ ο δεύτερος εκ των δύο ο οποίος παρουσίασε πρόβλημα μόνον στο ηλεκτρολογικό του τμήμα θα επισκευαστεί επίσης, ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί άμεσα προς λειτουργία στο δίκτυο.
Ένας εκ των επισκευασμένων κυκλοφορητών θα σημανθεί κατάλληλα ως προς την επισκευή του και θα δοθεί προς φύλαξη με ευθύνη του τμήματος κολυμβητηρίων του ΔΟΕΠΑΠ ώστε να χρησιμοποιηθεί ως εφεδρικός σε κάθε περίπτωση ανάγκης.
- 2) Θα επισκευασθεί ο συλλέκτης 4” ζεστού νερού για τα boiler ο οποίος παρουσιάζει διαρροή και εκτεταμένη διάβρωση. Θα αποξηλωθεί και θα μεταφερθεί προς επισκευή σε κατάλληλες εγκαταστάσεις όπου και θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός διαβρωμένων επιφανειών, απόξεση, επισκευή με ειδική ηλεκτροσυγκόλληση νέων σωληνομαστών 1/2” και προσαρμογή

νέων διακοπών (βανών) 1/2". Στην συνέχεια θα επανατοποθετηθεί στο δίκτυο. Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση έναντι διαρροής διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών.

- 3) Θα αντικατασταθεί μια βάνα εισόδου ζεστού νερού καθώς και τμήμα σωλήνωσης στην μικρή κεντρική κλιματιστική μονάδα. Η σωλήνωση θα γίνει από ΡΡ σε αντικατάσταση του υφιστάμενου γαλβανιζέ σωλήνα. Επιπλέον θα αντικατασταθεί διαβρωμένη σωλήνωση 3" μεταξύ Η/Β και μεγάλης κλιματιστικής μονάδας, καθώς και σωληνομαστού και γωνιών 3" με αντικατάσταση αυτών.
- 4) Θα καθαριστούν με χημικό καθαρισμό οι δύο πλακοειδείς εναλλάκτες της ανακυκλοφορίας της κολυμβητικής δεξαμενής των 25μ. Στον έναν εξ αυτών θα προσαρτηθούν ειδικά τεμάχια αναμονών για δυνατότητα σύνδεσης συσκευής καθαρισμού αλάτων και θα αντικατασταθούν διαβρωμένα τμήματα στην είσοδο-έξοδο του κυκλώματος θέρμανσης με εύκαμπτα σπирάλ ειδικού τύπου. Η ίδια εργασία θα πραγματοποιηθεί και στην είσοδο-έξοδο του κυκλώματος ζεστού νερού χρήσης.
Η όλη διάταξη θα αποξηλωθεί ούτως ή άλλως για τον χημικό καθαρισμό και θα επανατοποθετηθεί σε νέα θέση που θα εξασφαλίζει εργονομία και ευκολία στον μελλοντικό χημικό καθαρισμό μέσω αντλίας.
- 5) Θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση βάνας 4" και κατασκευή νέας σωλήνωσης 4" με φλάντζες εντός φρεατίου υδροληψίας - διακλάδωσης παροχών πισινών 25 και 50 μ.

Υποχρεώσεις παρόχου -Προδιαγραφές υλικών :

Ο νέος κυκλοφορητής θα είναι αμεταχειρίστος και θα φέρει το απαραίτητο πιστοποιητικό CE και την προβλεπόμενη από την εταιρία εγγύηση καλής λειτουργίας. Ο κυκλοφορητής θα είναι γνωστού οίκου, ο οποίος θα εφαρμόζει πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001, κατάλληλος για εγκατάσταση επί των σωληνώσεων, μέσω φλαντζών. Το περίβλημα της αντλίας θα πρέπει να είναι από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση καταπόρευσης, περωτή από συνθετικό ενισχυμένο με υαλονήματα, άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα με κουζινέτα άνθρακος με μεταλλική επίστρωση.

Θερμοκρασία υγρού -10 – 110 [°C]
 Θερμοκρασία περιβάλλοντος 0 – 40 [°C]
 Μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 [bar]
 Κλάση προστασίας X4D
 Κλάση μονώσεως F
 Τάση τροφοδοσίας 230V
 Συμμόρφωση με EuP 2015

Ο πάροχος υπηρεσίας επισκευής των άλλων δύο κυκλοφορητών θα παρέχει εγγύηση επισκευής των αντίστοιχων τμημάτων διάρκειας τουλάχιστον δώδεκα (12) μηνών. Σε περίπτωση που οποιοσδήποτε κυκλοφορητής σταματήσει να λειτουργεί εντός του χρόνου εγγύησης λόγω των επισκευαστικών εργασιών, ο πάροχος υπηρεσιών υποχρεούται να τον επισκευάσει εκ νέου με δική του επιβάρυνση. Στις τιμές περιλαμβάνεται και ο έλεγχος του ηλεκτρολογικού πίνακα του κυκλοφορητή και αντικατάσταση των αντίστοιχων θερμικών αν απαιτείται.

Οι βάνες – διακόπτες (ball valve) θα είναι ορειχάλκινες και θα αποτελούνται από τα παρακάτω τμήματα:

- Σώμα διακόπτη, από σφυρήλατο ορείχαλκο
- Βαλβίδα σφαιρική
- Στέλεχος βαλβίδας ορειχάλκινο με ενισχυμένη βάση με TFE
- Λαβή χαλύβδινη με πλαστικοποιημένη επένδυση ή επιχρωμιωμένη στις εμφανείς θέσεις.
- Εδρα λαβής ενισχυμένη με TFE.
- Θα είναι κατάλληλοι για ονομαστική πίεση PN16 και για θερμοκρασία μέχρι 120οC.

Οι βάνες, οι γωνίες, οι φλάτζες και όλα 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 γαλβανιζέ εξαρτήματα και για διαστάσεις 1/2" – 4".

- Μέθοδος γαλβανίσματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 10240 .
- Κλάση Πίεσης PN 25.
- Ελάχιστη Θερμοκρασία -20°C.
- Κατάλληλα για εγκαταστάσεις ύδρευσης-ζεστού νερού
- Προδιαγραφές :EN10242 , ISO 49 , ELOT 567 E2

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

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : Προμήθεια ,εγκατάσταση και επισκευή απαραίτητου μηχανολογικού εξοπλισμού για την αντιμετώπιση έκτακτων βλαβών που εντοπίστηκαν στο λεβητοστάσιο του κολυμβητηρίου Βόλου(Ι.Ζηργάνος)

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια)ανέρχεται στο ποσό των 7.613,60 € 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
	42943700-5	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή τύπου GRUNDFOS UPS 65-60/2F ή WILO TOP S80/7.	τεμ	1	1.800,0	1.800,0
	42943700-5	Αποσύνδεση υφιστάμενου κυκλοφορητή WILO TOP S80/7 , μεταφορά προς επισκευή (περιέλιξη, στεγανά, κουζινέτα) και επανασύνδεση.	τεμ	1	400,0	400,0
	42943700-5	Αποσύνδεση υφιστάμενου κυκλοφορητή WILO TOP S80/7 , και επισκευή (ηλεκτρολογικά).	τεμ	1	190,0	190,0
	31130000-6	Αποξήλωση ενός εκ των δύο πλακοειδών εναλλακτών (No1) της 25άρας πισίνας προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες: α) αλλαγή της θέσης και του τρόπου στήριξης του εναλλάκτη και της υφιστάμενης μεταλλικής βάσης στήριξης με την απαραίτητη μετατροπή των σωληνώσεων 2 1/2" του δικτύου β) αποξήλωση φθαρμένων & τοποθέτηση νέων εξαρτημάτων συνδέσεων προκειμένου να διευκολύνεται στο εξής ο χημικός καθαρισμός μέσω αντλίας, ως εξής: 1.Φλάντζα 2 1/2" (4τεμ) 2.Ανοξειδωτος λαιμός 2 1/2" (2τεμ) 3.Σωλήνας σπιράλ 2 1/2" μήκους 1,5μ. με σπείρωμα και ρακόρ σύνδεσης 4.Ταυ 2 1/2" γαλβανιζέ με τάπα (4 τεμ) 5.Γωνία 2 1/2" (4 τεμ) 6.Συστολή 2 1/2" σε 3/4" (4 τεμ) 7.Διακόπτης αποκοπής 3/4" (βάνα) (4 τεμ) 8.Μαστοί 2 1/2" (4 τεμ)	τεμ	1	880,0	880,0
	31130000-6	Συντήρηση πλακοειδούς εναλλάκτη πισίνας 25μ που περιλαμβάνει αποσύνδεση από τα δίκτυα, αποσυναρμολόγηση των πλακών, καθαρισμός των αλάτων του με χρήση κατάλληλων χημικών , επανασυναρμολόγηση, επανασύνδεση.	τεμ	2	400,0	800,0
	44163000-0	Εξάρμωση ανοξειδωτου συλλέκτη 4" επιστρεφόμενων ζεστών νερών, έξι (6) αναχωρήσεων, μεταφορά σε μηχανουργείο για καθαρισμό διαβρωμένων επιφανειών, απόξεση, επισκευή με ειδική ηλεκτροσυγκόλληση νέων σωληνομαστών 1/2", προσαρμογή νέων διακοπών (βανών) 1/2" και επανατοποθέτηση στο δίκτυο.	Τεμ	1	850,0	850,0
	44163000-0	/B και μεγάλης κλιματιστικής, ήτοι, αποξήλωση	τεμ	1	260,0	260,0

44163000-0	Αντικατάσταση διαβρωμένης σωλήνωσης 3" μεταξύ Η σωλήνας, γωνιών, σωληνομαστού και γωνιών 3" και τοποθέτηση των παρακάτω : 1. Γωνίες 3" γαλβανιζέ 2. Φλάντζες 3" γαλβανιζέ 3. Σωληνομαστός γαλβανιζέ 3"	τεμ	1	170,0	170,0
42131143-0	Αντικατάσταση διαβρωμένης σωλήνωσης 1 1/2 " εισόδου μικρής κλιματιστικής, ήτοι, αποξήλωση σωλήνωσης, γωνίας και τοποθέτηση των παρακάτω : 1. Γωνία PP 8 Atm 2 1/2" 2. Σωλήνας PP 8 Atm 1 1/2" 3. Διακόπτης αποκοπής 1 1/2" (βάνα) 4. Συστολή 1 1/2" σε 1" ορειχάλκινη	τεμ	1	530,0	530,0
44163000-0	Αντικατάσταση μέρους σωλήνωσης 4" επιστρεφόμενων νερών από εναλλάκτη 25άρας, προς συλλέκτη, μήκους 50 εκ. και φλάντζας 4" λόγω διάβρωσης	τεμ	1	260,0	260,0
				Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α	6.140,0
				ΦΠΑ 24%	1.473,60
				Σύνολο με Φ.Π.Α	7.613,60

Τα 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
	42943700-5	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή τύπου GRUNDFOS UPS 65-60/2F ή WILO TOP S80/7.	τεμ	1		
	42943700-5	Αποσύνδεση υφιστάμενου κυκλοφορητή WILO TOP S80/7 , μεταφορά προς επισκευή (περιέλιξη, στεγανά, κουζινέτα) και επανασύνδεση.	τεμ	1		
	42943700-5	Αποσύνδεση υφιστάμενου κυκλοφορητή WILO TOP S80/7 , και επισκευή (ηλεκτρολογικά).	τεμ	1		
	31130000-6	Αποξήλωση ενός εκ των δύο πλακοειδών εναλλακτών (No1) της 25άρας πισίνας προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες: α) αλλαγή της θέσης και του τρόπου στήριξης του εναλλάκτη και της υφιστάμενης μεταλλικής βάσης στήριξης με την απαραίτητη μετατροπή των σωληνώσεων 2 1/2" του δικτύου β) αποξήλωση φθαρμένων & τοποθέτηση νέων εξαρτημάτων συνδέσεων προκειμένου να διευκολύνεται στο εξής ο χημικός καθαρισμός μέσω αντλίας, ως εξής: 1. Φλάντζα 2 1/2" (4τεμ) 2. Ανοξειδωτος λαιμός 2 1/2" (2τεμ) 3. Σωλήνας σπирάλ 2 1/2" μήκους 1,5μ. με σπείρωμα και ρακόρ σύνδεσης 4. Ταυ 2 1/2" γαλβανιζέ με τάπα (4 τεμ) 5. Γωνία 2 1/2" (4 τεμ) 6. Συστολή 2 1/2" σε 3/4" (4 τεμ) 7. Διακόπτης αποκοπής 3/4" (βάνα) (4 τεμ) 8. Μαστοί 2 1/2" (4 τεμ)	τεμ	1		
	31130000-6	Συντήρηση πλακοειδούς εναλλάκτη πισίνας 25μ που περιλαμβάνει αποσύνδεση από τα δίκτυα, αποσυναρμολόγηση των πλακών, καθαρισμός των αλάτων του με χρήση κατάλληλων χημικών , επανασυναρμολόγηση, επανασύνδεση.	τεμ	2		
	44163000-0	Εξάρμωση ανοξειδωτου συλλέκτη 4" επιστρεφόμενων ζεστών νερών, έξι (6) αναχωρήσεων, μεταφορά σε μηχανουργείο για καθαρισμό διαβρωμένων επιφανειών, απόξεση, επισκευή με ειδική ηλεκτροσυγκόλληση νέων σωληνομαστών 1/2", προσαρμογή νέων διακοπών (βανών) 1/2" και επανατοποθέτηση στο δίκτυο.	Τεμ	1		

44163000-0	Αντικατάσταση διαβρωμένης σωλήνωσης 3" μεταξύ Η/Β και μεγάλης κλιματιστικής, ήτοι, αποξήλωση σωλήνας, γωνιών, σωληνομαστού και γωνιών 3" και τοποθέτηση των παρακάτω : 1. Γωνίες 3" γαλβανιζέ 2. Φλάτζες 3" γαλβανιζέ 3. Σωληνομαστός γαλβανιζέ 3"	τεμ	1		
44163000-0	Αντικατάσταση διαβρωμένης σωλήνωσης 1 1/2 " εισόδου μικρής κλιματιστικής, ήτοι, αποξήλωση σωλήνωσης, γωνίας και τοποθέτηση των παρακάτω : 1. Γωνία PP 8 Atm 2 1/2" 2. Σωλήνας PP 8 Atm 1 1/2" 3. Διακόπτης αποκοπής 1 1/2" (βάνα) 4. Συστολή 1 1/2" σε 1" ορειχάλκινη	τεμ	1		
42131143-0	Αντικατάσταση βάνας 4" και κατασκευή νέας σωλήνωσης 4" με νέο ζεύγος φλατζών εντός φρεατίου υδροληψίας - διακλάδωσης παροχών πισινών 25 και 50 μ.	τεμ	1		
44163000-0	Αντικατάσταση μέρους σωλήνωσης 4" επιστρεφόμενων νερών από εναλλάκτη 25άρας, προς συλλέκτη, μήκους 50 εκ. και φλάτζας 4" λόγω διάβρωσης	τεμ	1		
					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α
					ΦΠΑ 24%
					Σύνολο με Φ.Π.Α

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/σης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)