



**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 επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητηρίου “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-6661 .400

3332,50 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

4132,30 **Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)**

Βόλος . 1/3/2018

Αριθμ. Πρωτ. 2669/359

### 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 επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

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 επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

**Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Τετάρτη 28 / 3 / 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 επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

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

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης.) . προμήθεια εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 4132,30 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**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΒΛΙΩΡΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΗΣ****1. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ**

Η παραπάνω δαπάνες θα χρηματοδοτηθούν από:

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

**2. ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ - ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

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

**3. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Το κριτήριο για την κατακύρωση της δαπάνης είναι :

<b>α/α</b>	<b>Κριτήριο κατακύρωσης</b>	<b>Επιλέγεται το κριτήριο με X</b>
<b>1</b>	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά	
<b>2</b>	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 επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος” Ν.Ιωνίας Βόλου

Τεχνικές Προδιαγραφές

Το παρόν τεύχος τεχνικών προδιαγραφών συνοδεύει την τεχνική έκθεση που αφορά προμήθεια, αγορά και εγκατάσταση ή και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο “Β.Πολύμερος”

Θα δοθεί βεβαίωση καλής λειτουργίας πυροσβεστικού και θα συνοδεύεται από πρωτόκολλο ελέγχου που θα περιλαμβάνει τα αναφερόμενα στην τεχνική έκθεση. Θα δοθεί βεβαίωση καλής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα πυροσβεστικού συγκροτήματος με περιγραφή των εργασιών που εκτελέστηκαν.

Γενικά τα υλικά του συστήματος πυρανίχνευσης θα ακολουθούν το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ.ΕΝ54 καθώς και το ευρωπαϊκό Πρότυπο EN54 και τα παραρτήματα τους και τις αντίστοιχες οδηγίες προϊόντων δοκιμών κατασκευών ΕΕC και θα φέρει τα αντίστοιχα πιστοποιητικά και τις αντίστοιχες δηλώσεις συμμόρφωσης.

Τα φωτιστικά ασφαλείας θα καλύπτουν τις απαιτήσεις του αρ.9 της 3/81 Πυροσβεστικής διάταξης, θα εξασφαλίζουν φωτεινή ένταση 10 LUX στο επίπεδο του δαπέδου για χρόνο >1 1/2 h τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ. Η μεταγωγή από το κύριο στο εφεδρικό σύστημα τροφοδότησης των φωτιστικών ασφαλείας πρέπει να είναι <10sec. Τα φωτιστικά θα φέρουν λαμπήρες τύπου led για τους κλειστούς χώρους (σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838), βαθμού προστασίας IP 42 τουλάχιστον.

Οι ανιχνευτές αερίου θα καλύπτουν τις απαιτήσεις από τα πρότυπα EN 50194, EN 60335, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 και θα φέρουν πιστοποιητικό CE και γραπτή εγγύηση τουλάχιστον 3 έτη.

Οι τηλεχειριζόμενοι διακόπτες αέρος (ρελέ ισχύος) θα πρέπει να ανταποκρίνονται στους κανονισμούς IEC 947-1, 947-4, ή σε ισοδύναμους κανονισμούς χωρών - μελών (VDE 0660, BS 5424, NFC 63-110).

Τα κουτιά διακλαδώσεως των ευθύγραμμων πλαστικών σωλήνων βαρέως τύπου που τοποθετούνται επίτοιχα θα είναι ανθυγρά προστασίας IP54 τουλάχιστον, βαρέως τύπου κατάλληλα για επίτοιχη τοποθέτηση. Οι είσοδοι-έξοδοί τους θα είναι διαμορφωμένες για να δεχτούν, μέσω κατάλληλων ρακόρ, σωλήνες εξωτερικής διαμέτρου Φ16, 20, 25, 32, 40 και 50

Συντήρηση- επισκευή ηλεκτροκινητήρα πυροσβεστικού συγκροτήματος.

Συντήρηση-επισκευή κινητήρα πετρελαίου πυροσβεστικού συγκροτήματος. Απαιτείται προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας πετρελαίου, φίλτρο λαδιού, φίλτρο πετρελαίου, φίλτρο αέρος καθώς και αντικατάσταση λιπαντικού πετρελαιοκινητήρα πυροσβεστικού συγκροτήματος. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μαζί με βεβαιώσεις καλής λειτουργίας πυροσβεστικών (κατόπιν των παρακάτω ελέγχων).

- Έλεγχος αντλιών (σώματος, ρουλεμάν, στεγανών, διαρροές, πίεση)
- Έλεγχος κόμπλερ (κατάσταση, ευθυγράμμιση)
- Έλεγχος ηλεκτροκινητήρων (λειτουργία, ρουλεμάν, φορά περιστροφής)
- Έλεγχος ηλεκτρικού πίνακα (αυτοματισμών, φυσίγγια ασφαλειών, τάση, συσφίξεις επαφών)
- Έλεγχος πιεσοστατών (ρυθμίσεις, λειτουργία, σειρά εκκίνησης αντλιών)
- Έλεγχος πετρελαιοκινητήρα (λειτουργία, πεταλούδα γκαζιού)
- Έλεγχος κατάστασης και στάθμης πετρελαίου
- Έλεγχος στάθμης ελαίων (κινητήρα και φίλτρων αέρα ελαίου)
- Έλεγχος διαρρών καυσαερίων & ελαίων
- Έλεγχος πιεστικού δοχείου (κατάσταση, πίεση αέρα βαλβίδας, ρύθμιση)
- Έλεγχος μπαταρίας & φορτιστή (παροχή ρεύματος, κατάσταση, λειτουργία)
- Έλεγχος βανών και βαλβίδων (κατάσταση, λειτουργία, διαρροές)
- Αλλαγή μπαταρίας (εφόσον χρειάζεται)
- Αλλαγή/ρύθμιση πιεσοστατών & σαλαμαστρών (εφόσον χρειάζεται)

Καταγραφή συγκροτήματος σε τεχνικό φάκελο & τήρηση ιστορικού.

Προμήθεια και εγκατάσταση δύο (2) μανόμετρων πίεσης

Προμήθεια συσσωρευτή 12V πυροσβεστικού συγκροτήματος.

Προμήθεια και αντικατάσταση έντεκα (11) φωτιστικών ασφαλείας. Τα φωτιστικά ασφαλείας θα εξασφαλίζουν φωτεινή ένταση 10 LUX στο επίπεδο του δαπέδου για χρόνο >1 1/2 h τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ. Η μεταγωγή από το κύριο στο εφεδρικό σύστημα τροφοδότησης των φωτιστικών ασφαλείας πρέπει να είναι <10sec. Τα φωτιστικά θα φέρουν λαμπτήρες τύπου led για τους κλειστούς χώρους (σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838), βαθμού προστασίας IP 42 τουλάχιστον.

Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης (λειτουργία συσσωρευτών, έλεγχος όλων των συνδέσεων καλωδίων σε όλες τις συσκευές και τον πίνακα για περιπτώσεις ανοικτού κυκλώματος, βραχυκυκλώματος και αποκατάσταση αυτών, λειτουργία σε συνθήκες σφάλματος, έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα, ψευδοσυναγερμοί, καθαρισμός επαφών, φωτισμός ασφαλείας και εφεδρικός φωτισμός).

Προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) ανιχνευτών εκρηκτικών μιγμάτων (φυσικού αερίου) στο χώρο του λεβητοστασίου, σε κατάλληλη θέση και σε πλήρη τοποθέτηση με την απαραίτητη ηλεκτρική καλωδίωση εντός σωλήνωσης μέχρι τον ηλεκτρικό πίνακα και την ηλεκτροβάνα παροχής αερίου, με την πλήρη εργασία σύνδεσης, δοκιμής και παράδοσης σε κανονική λειτουργία .

Αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού πίνακα πυροσβεστικού συγκροτήματος (πλακέτα αυτόματης εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα, φορτιστή μπαταριών ράγας 12V ,5-10A τηλεχειριζόμενο διακόπτη αέρος (ρελέ ισχύος 3X25A ).

Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : προμήθεια εγκατάσταση και επισκευή επιμέρους μηχανολογικού εξοπλισμού των εγκαταστάσεων πυρόσβεσης- πυρανίχνευσης στο κολυμβητήριο "Β.Πολύμερος" Ν.Ιωνίας Βόλου

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια)ανέρχεται στο ποσό των 4132,30 € 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

a/a	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	31520000-7	Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρες τύπου led (σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838) φωτεινής έντασης 10 LUX στο επίπεδο του δαπέδου για χρόνο >1 1/2 h τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ. Χρόνος μεταγωγής <10sec. βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40.	TEM.	11	45,0	495,0
2	35111000-5	Πυροσβεστική φωλιά μεγάλη με σωλήνα 13/4" 20m με αυλό αυξομειώμενο, βάνα ορθογωνικής κατασκευής Φ2", κορμό με ημισύνδεσμο Φ2" & Φ13/4" ,με γωνιακό κρουνο 2", σφυκτήρες και ρακόρ.	TEM.	2	236,0	472,0
3	38420000-5	Μανόμετρο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 bar	TEM.	2	15,0	30,0
4	31430000-9	Συσσωρευτής πυροσβεστικού συγκροτήματος 12V 40Ah 210A(EN)	TEM.	1	90,0	90,0
5	31681410-0	Προμήθεια και τοποθέτηση ραγούλικου του ηλεκτρικού πίνακα πυροσβεστικού συγκροτήματος. Περιλαμβάνει: 1. Πλακέτα αυτόματης εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 2. φορτιστής μπαταριών ράγας 12V ,5-10A 3. Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος (ρελέ ισχύος) 3X25A τριφασικό	TEM.	1	370,0	370,0
6	44615000-4	Μεμβράνη δοχείου διαστολής 200λιτρ	TEM.	1	180,0	180,0
7	31100000-7	Περιέλιξη ηλεκτροκινητήρα 11KW ( 15HP) 380V – 3000rpm (αποξήλωση μοτέρ, αντικατάσταση ρουλεμάν, και επανατοποθέτηση	TEM.	1	250,0	250,0
8	34312000-7	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας πετρελαίου, φίλτρο λαδιού, φίλτρο πετρελαίου, φίλτρο αέρος καθώς και αντικατάσταση λιπαντικού για την συντήρηση κινητήρα πετρελαίου 11KW( 15HP) πυροσβεστικού συγκροτήματος. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	TEM.	1	500,0	500,0
9	35111400-9	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με συναγερμό και έξοδο για ηλεκτροβάνα	TEM.	3	80,0	240,0
10	31681410-0	Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό	TEM.	3	3,50	10,50
11	44322300-6	Ευθεία πλαστική σωλήνα προστασίας καλωδίων βαρέως τύπου Φ 16mm	M.M.	25	7,0	175,0
12	44141100-1	Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm <sup>2</sup>	M.M	60	6,0	360,0
13	35111400-9	Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης (συσσωρευτές, έλεγχος συνδέσεων, βραχυκυκλώματος, λειτουργία σε συνθήκες σφάλματος, έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα, ψευδοσυναγερμοί, καθαρισμός επαφών, φωτισμός ασφαλείας και εφεδρικός φωτισμός).	TEM.	1	160,0	160,0



					Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.	3332,50
					ΦΠΑ 24%	799,80
					Σύνολο με Φ.Π.Α	4132,30

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

a/a	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
1	31520000-7	Φωτιστικό ασφαλείας με λαμπτήρες τύπου led (σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838) φωτεινής έντασης 10 LUX στο επίπεδο του δαπέδου για χρόνο >1 1/2 h τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ. Χρόνος μεταγωγής <10sec. βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40.	TEM.	11		
2	35111000-5	Πυροσβεστική φωλιά μεγάλη με σωλήνα 13/4" 20m με αυλό αυξομειώμενο, βάνα ορθογωνικής κατασκευής Φ2'', κορμό με ημισύνδεσμο Φ2'' & Φ13/4" ,με γωνιακό κρουνο 2'', σφικτήρες και ρακόρ.	TEM.	2		
3	38420000-5	Μανόμετρο περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 bar	TEM.	2		
4	31430000-9	Συσσωρευτής πυροσβεστικού συγκροτήματος 12V 40Ah 210A(EN)	TEM.	1		
5	31681410-0	Προμήθεια και τοποθέτηση ραγούλικού του ηλεκτρικού πίνακα πυροσβεστικού συγκροτήματος. Περιλαμβάνει: 1. Πλακέτα αυτόματης εκκίνησης πετρελαιοκινητήρα 2. φορτιστής μπαταριών ράγας 12V ,5-10A 3.Τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος (ρελέ ισχύος) 3X25A τριφασικό	TEM.	1		
6	44615000-4	Μεμβράνη δοχείου διαστολής 200λιτρ	TEM.	1		
7	31100000-7	Περίελιξη ηλεκτροκινητήρα 11KW ( 15HP) 380V – 3000rpm (αποξήλωση μοτέρ, αντικατάσταση ρουλεμάν, και επανατοποθέτηση	TEM.	1		
8	34312000-7	Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδας πετρελαίου, φίλτρο λαδιού, φίλτρο πετρελαίου, φίλτρο αέρος καθώς και αντικατάσταση λιπαντικού για την συντήρηση κινητήρα πετρελαίου 11KW( 15HP) πυροσβεστικού συγκροτήματος. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.	TEM.	1		
9	35111400-9	Ανιχνευτής φυσικού αερίου με συναγερμό και έξοδο για ηλεκτροβάνα	TEM.	3		
10	31681410-0	Κυτίο διακλαδώσεως , ορατό	TEM.	3		
11	44322300-6	Ευθεία πλαστική σωλήνα προστασίας καλωδίων βαρέως τύπου Φ 16mm	M.M.	25		
12	44141100-1	Καλώδιο τύπου NYM Τετραπολικό Διατομής 4 X 1,5mm2	M.M	60		
13	35111400-9	Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης (συσσωρευτές, έλεγχος συνδέσεων, βραχυκυκλώματος, λειτουργία σε συνθήκες σφάλματος, έλεγχος της λειτουργίας κάθε σειρήνας και δοκιμή της επανάταξης (reset) στον πίνακα, ψευδοσυναγερμοί, καθαρισμός επαφών, φωτισμός ασφαλείας και εφεδρικός φωτισμός).	TEM.	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/νσης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)