



**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 και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗ

Κωδ.15-7131 .400

4032,26Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α)

5000,0Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%)

Βόλος .27/7/2018

Αριθμ. Πρωτ. 10421/1553

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 και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου 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 και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

Προσφορές γίνονται δεκτές έως την Δευτέρα 6/8/2018 ώρα 12:00μ.μ. στη Δ/ση Αθλητισμού του Δ.Ο.Ε.Π.Α.Π. – ΔΗ.-ΠΕ.ΘΕ Δήμου Βόλου με την ένδειξη: : Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

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

Ο συνολικός προϋπολογισμός της Δαπάνης.) . Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

Που επισυνάπτεται ,ανέρχεται στο ποσό 5000,0 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 και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

- Τεχνικές Προδιαγραφές

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά την προμήθεια συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH για την κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου "Ι.Ζηργάνος" μετά από έκτακτες μη επισκευάσιμες βλάβες του αναφερόμενου εξοπλισμού.

Το σύστημα θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά :

- Επιτηρητή Select για pH και Χλώριο
- Ηλεκτρόδιο pH
- Ηλεκτρόδιο Χλωρίου (με εύρος μέτρησης 0-20 ppm)
- Μετρητή ροής
- Φίλτρο νερού των 150 microns
- Panel στήριξης, με θήκη ηλεκτροδίων
- 2 εμβολοφόρες δοσομετρικές αντλίες.

-οθόνη τουλάχιστον 4", 4-20mA output,

εβδομαδιαίος και ημερήσιος προγραμματισμός δοσιμέτρησης.
μνήμη ιστορικού και USB θύρα για αποθήκευση του ιστορικού.

- συναγερμός για minimum & maximum μετρήσεις παραμέτρων, alarm υπερδοσολογίας.

Block valves.

Σύνδεση για σωλήνα 10x14 mm, φίλτρο νερού με πλενόμενο φυσίγγιο 150 microns. **Μεθακρυλική θήκη ηλεκτροδίου με αισθητήρα εγγύτητας και ρυθμιστή ροής.**

Χειροκίνητη δειγματοληψία.

Ηλεκτρόδιο ελεύθερου οργανικού και ανόργανου χλωρίου, εύρος μέτρησης (0 - 20) ppm, εύρος εργασίας pH 0-14 +/-0,01, θερμοκρασίας 0-100 βαθμούς κελσίου.

Η μέτρηση του χλωρίου δεν θα πρέπει να επηρεάζεται με την παρουσία ισοκυανουρικού οξέος, επιφανειοδραστικών / κροκιδωτικών, ο ανιχνευτής να είναι αυτόματος με αντιστάθμιση θερμοκρασίας, καλώδιο ηλεκτροδίου 0,7 mt. Ηλεκτρόδιο pH με πλαστικό σώμα με καλώδιο 0,5 mt (Tmax = 60 ° C Pmax = 6 bar).

Εύρος εργασίας 0 ÷ 14 pH, 3 buffer διαλύματα 55ml (pH 4, 7 και 9),

θα διατίθεται στο κεντρικό box 2 συνδέσεις καλωδίων αντλιών.

Η μονάδα θα μπορεί να λειτουργεί με σταθερό ρυθμό ροής μεταξύ 30 και 40 l / h.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 1 bar (ελεύθερη απόρριψη στην έξοδο της θήκης ηλεκτροδίου) ενώ η θερμοκρασία του νερού δεν μπορεί να ξεπεράσει 45 ° C.

Ο αισθητήρας θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη αντιστάθμιση θερμοκρασίας.

Οι δοσομετρικές αντλίες , να έχουν ρύθμιση της παροχής 0 – 100%

θα είναι εμβολοφόρες παλμικές με σώμα και συνδέσεις από pvc και εσωτερικά μέρη από PTFE. Συνδέσεις 4-6mm .Παροχής 5-8lit/h ,πίεσης 2-10 bar.

Με είσοδο σήματος για ελεγκτή στάθμης και βάση τοποθέτησης τοίχου.

Πιστοποιήσεις κατ'ελάχιστον: ISO 9001, ISO 14001, CE, EN 61326, EN60335

Όλα τα υλικά θα συνοδεύονται από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας κατασκευαστή και προμηθευτή (τουλάχιστον 2 ετών). Στην προμήθεια ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η Δ/ση Αθλητισμού για : Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH στην κολυμβητική δεξαμενή εκμάθησης του κολυμβητηρίου Βόλου

όπως αναλυτικά αναφέρεται (προμήθεια) ανέρχεται στο ποσό των 5.000,0 € 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

<i>a/a</i>	CPV	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ
	42993100-4	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH σύμφωνα με την τεχνική έκθεση	τεμ	1	4032,0	4032,0
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	4032,0
					ΦΠΑ 24%	967,74
					Σύνολο με ΦΠΑ	5000,0

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
	42993100-4	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος ελέγχου και ρύθμισης για ελεύθερο χλώριο και pH σύμφωνα με την τεχνική έκθεση	τεμ	1		
					Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	
					ΦΠΑ 24%	
					Σύνολο με ΦΠΑ	

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

.....

Το σύστημα ελέγχου ρύθμισης θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Το σύστημα ελέγχου ρύθμισης θα παραδοθούν έγκαιρα στους χώρους της Δ/σης Αθλητισμού με ευθύνη του αναδόχου.

Ο Προσφέρων

(υποχρεωτικά υπογραφή και σφραγίδα)