



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 7/08/2015

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: hm@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 14 /2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες μαζί με τα απαραίτητα υλικά για την επισκευή του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του Δημοτικού Κολυμβητηρίου, λόγω βλαβών που παρουσιάστηκαν από την παλαιότητα αλλά και της μακροχρόνιας χρήσης.

Η ενδεικτική δαπάνη των εργασιών μαζί με τα απαραίτητα υλικά υπολογίζεται στο ποσό των 10.606,54 € με το ΦΠΑ και βαρύνει πιστώσεις εξόδων έτους 2015 με τον Κ.Α.: 15/7331.0006.

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 ' Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης ' (ΦΕΚ Α' 11).

Την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008.

Το άρθρο 177 παρ.1 και το άρθρο 133 παρ.1 του Ν.4270/2014.

Το άρθρο 209 του Ν.3463/06 ' Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων ' (ΦΕΚ 114Α/8-6-2006).

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά στο σύνολο της.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κερατσίνι 7/08/2015

ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: hm@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 14 /2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ/ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εργασίες στεγανοποίησης στα στόμια απορροής στο κανάλι υπερχείλισης περιμετρικά της πισίνας διαστάσεων (40 τεμάχια)	1	2000,00 €	2000,00 €
2	Εργασίες στεγανοποίησης στο κανάλι της δεξαμενής υπερχείλισης εντός του μηχανοστασίου διαστάσεων (2,50μ.Χ0,80μ.)	1	200,00 €	200,00 €
3	Επισκευή εδράσεων λέβητα, εναλλάκτη, σωληνώσεων περιμετρικά της δεξαμενής, με γωνίες ισοσκελούς από μορφοποιημένο σίδηρο διαστάσεων 60mmΧ60mmΧ5mm	607,2 Kg	6,00 €	3643,20 €
4	Αντικατάσταση ρουλεμάν 4 αντλιών ανακυκλοφορίας νερού πισίνας	4	200,00 €	800,00 €
5	Αντικατάσταση πλαστικών PVC βανών τύπου πεταλούδας Φ75 PN10	12	110,00 €	1320,00 €
6	Τοποθέτηση ανεπίστροφων Φ75 στις αντλίες ανακυκλοφορίας	6	110,00 €	660,00 €
			Τελικό σύνολο προ ΦΠΑ	8623,20 €

Οι τιμές αυτές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα αγοράς σε αντίστοιχα είδη και εργασίες.

Στις μερικές τιμές δεν περιλαμβάνεται ο ΦΠΑ.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.

ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Αγ. Πολυτεχνείου & Καραϊσκάκη Τ.Κ. 18 648

Τηλ.: 213-2004008 -

FAX: 213-200-4023

Πληρ.: Ν. Γκαμίλης

e-mail: hm@keratsini.gr

ΑΡ. ΜΕΛ: 14 /2015

Κερατσίνι 7/08/2015

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΛΕΙΣΤΟΥ

ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο εργασιών

Όλες οι απαραίτητες εργασίες μαζί με τα υλικά που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και στις τεχνικές προδιαγραφές, για την επισκευή του Κλειστού Δημοτικού Κολυμβητηρίου.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εκτέλεση των εργασιών

Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80, την παρ.13 του άρθρου 20 του Ν.3731/2008 του Ν.3852/2010, τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014, του άρθρου 177 παρ.1 και του άρθρου 133 παρ.1 του Ν.4270/2014 και του άρθρου 209 του Ν.3463/8-6-06 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.

Η ανάδειξη του μειοδότη θα γίνει με προσκόμιση σφραγισμένων προσφορών και με κριτήριο την οικονομικότερη για το Δήμο προσφορά στο σύνολο της.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Χρόνος παράδοσης

Η ολοκλήρωση των εργασιών και των υλικών, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των 20 ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τόπος εκτέλεσης εργασιών

Τόπος εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται το κολυμβητήριο του Δήμου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Πλημμελής ποιότητα προϊόντων ή εργασιών

Εάν η ποιότητα των εργασιών και των απαιτούμενων υλικών είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει, ή να τις επαναλάβει.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Δικαιολογητικά

Οι ενδιαφερόμενοι, μαζί με την προσφορά τους θα πρέπει να υποβάλλουν τα εξής δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου στο οποίο θα προκύπτει η εγγραφή του διαγωνιζόμενου σε αυτό, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
2. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρου 8 Ν. 1599/1986) με θεώρηση για το γνήσιο της υπογραφής με την οποία δηλώνουν ότι :
 - A. έλαβα πλήρη γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και της συγγραφής υποχρεώσεων και ότι τους αποδέχομαι αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα καθώς και ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμούς του δημοσίου και των Ο.Τ.Α.
 - B. Η προσφορά μου δεν έχει καμία απόκλιση από τους όρους της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τα τέλη ή κρατήσεις εκτός του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Τεχνικές Προδιαγραφές

Εργασίες στεγανοποίησης στο περιμετρικό κανάλι υπερχειλίστης της πισίνας:

Το εσωτερικό του καναλιού είναι επιστρωμένο με κεραμικά πλακίδια όπου υπάρχουν 40 στόμια από ΡΕ όπου οδηγούν το νερό από το κανάλι υπερχειλίστης στην δεξαμενή υπερχειλίστης, και στα συγκεκριμένα σημεία υπάρχει διαρροή ευρείας κλίμακας. Για τον λόγω αυτό πρέπει εκτελεστούν οι κάτωθι εργασίες:

Επιμελημένος καθαρισμός των παλαιών συναρμογών στα 40 σημεία των σωλήνων αποχέτευσης. Έλεγχος και καλός καθαρισμός του υποστρώματος. Στεγανοποίηση περιμετρικά των όλων των σωλήνων αποχέτευσης που οδηγούν το νερό στην δεξαμενή υπερχειλίστης με τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης ενδεικτικού τύπου Sikalastic-1K ή άλλου ισοδύναμου. Αντικατάσταση σωλήνων αποχέτευσης όπου κρίνεται απαραίτητο. Διάστρωση δύο στρώσεων με ειδικό υλικό νανοτεχνολογίας ενδεικτικού τύπου Aquastop Nanoflex® ή άλλου ισοδύναμου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Η Πιστοποιημένη ορυκτή μεμβράνη που δημιουργείται πρέπει είναι αλκαλίμαχη και ανθεκτική στο χλώριο.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν με πλήρη έλεγχο, χωρίς να πραγματοποιηθεί όχληση και σύμφωνα με όλες τις τεχνικές προδιαγραφές.

Εργασίες στεγανοποίησης στο κανάλι της δεξαμενής υπερχειλίσης:

Θα ακολουθηθεί ο ίδιος τρόπος εργασίας με την στεγανοποίηση του πιο πάνω καναλιού, και επί προσθέτως εξωτερικά του καναλιού πρέπει να τοποθετηθεί τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης ενδεικτικού τύπου Sikalastic-1K ή PENETRON ή άλλων ισοδύναμων.

Επισκευή εδράσεων λέβητα, εναλλάκτη, σωληνώσεων περιμετρικά της δεξαμενής:

Θα χρησιμοποιηθεί γωνία ισοσκελής από μορφοποιημένο σίδερο διαστάσεων 60X60X5, όπου θα κοπεί σε κατάλληλα μήκη και θα κατασκευαστούν γωνίες με αντιρίδα ανάμεσα τους. Αυτές οι γωνίες θα περαστούν με μίνιο ή άλλο υλικό κατάλληλο για την αντοχή στην διάβρωση, και θα τοποθετηθούν δίπλα στα υπάρχοντα σημεία στήριξης των περιμετρικών σωλήνων βιδώνοντας στα στο οπλισμένο σκυρόδεμα της πισίνας.

Για να χρησιμοποιηθούν άλλα υλικά ισοδύναμα εκτός αυτών που αναφέρονται στις τεχνικές περιγραφές πρέπει να υπάρχει γραπτή έγκριση της υπηρεσίας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ
& ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ν. ΓΚΑΜΙΛΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Τ.Ε.

ΑΝΑΠΛΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝ.
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ. Π.Ε.