

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ
ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΥ 15
60200 ΛΙΤΟΧΩΡΟ
ΤΗΛ. 2352350100

ΛΙΤΟΧΩΡΟ 18.12.2020
ΑΡ. ΑΠΟΦ. 593
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ. 19657

ΘΕΜΑ: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την υπηρεσία «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΟΥ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΒΡΟΝΤΟΥΣ»

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΙΟΥ-ΟΛΥΜΠΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
3. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006, και τις διατάξεις του Ν. 3536/2007.
4. Την αναγκαιότητα της υπηρεσίας του θέματος

ΕΓΚΡΙΝΕΙ

Τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τις κατεπείγουσες εργασίες αποκατάστασης δεξαμενής του διυλιστηρίου Κοινότητας Βροντούς και συγκεκριμένα τον καθαρισμό των 3 δεξαμενών τους έκτασης συνολικά 50 μ², πλήρωση τους με τα κατάλληλα υλικά και βαφή τους με υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό. Η ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών αυτών προέκυψε επιτακτικά μετά τα αποτελέσματα των εργαστηριακών αναλύσεων δείγματος νερού το οποίο ελήφθη από την περιοχή του διυλιστηρίου, έπειτα από την αυξημένη θολότητα του. Το φαινόμενο αυτό εμφανίζεται τις χειμερινές περιόδους όπου ανάλογα με τη διάρκεια και την ένταση των βροχοπτώσεων σημαντική ποσότητα λάσπης συσσωρεύεται τόσο στον εξωτερικό όσο και στον εσωτερικό θάλαμο της δεξαμενής.

Το πρόβλημα που αντιμετωπίζεται στην δεξαμενή διύλισης είναι η ισχυρή συσσωμάτωση της άμμου στα κατώτερα στρώματα γύρω από τα ακροφύσια στράγγισης. Το φαινόμενο αυτό προκαλεί και φθορές (σπάσιμο) και απαιτείται η αντικατάσταση των ακροφυσίων. Η μόνη πρακτική μέθοδος που έχει βρεθεί είναι η εκκένωση της άμμου μέσω μιας αντλίας κατάλληλης για άντληση νερού με μεγάλη συγκέντρωση στερεών και σωλήνα εύκαμπτου κατάθλιψης. Η αντλία αυτή έχει μεγάλο βάρος και πρέπει να μετακινείται συνεχώς. Αυτό γίνεται με τη βοήθεια του γερανού που υπάρχει στο κτίριο.

Για τον έλεγχο των ακροφυσίων στράγγισης των δεξαμενών διύλισης απαιτείται η χρήση αντλίας αναρρόφησης μίγματος άμμου και νερού για την άντληση και μετάγγιση της άμμου από κάθε κλίνη στη διπλανή της. Υπάρχουν 3 διπλές κλίνες. Αφού μεταφερθεί η άμμος από τη μία κλίνη στην διπλανή της κατά το μεγαλύτερο μέρος το τελευταίο στρώμα ενδεικτικού πάχους 20cm θα αφαιρεθεί με τα χέρια και φτυάρι ή μυστρί προκειμένου να αποφευχθεί καταστροφή των ακροφυσίων. Άμμος που είναι συσσωματωμένη θα αφαιρεθεί και θα αποτεθεί ως άχρηστη. Τα ακροφύσια θα ελέγχονται και αν κριθεί απαραίτητο θα εμβαπτίζονται για μικρό χρονικό διάστημα σε αραιό υδροχλωρικό οξύ προκειμένου να απομακρύνονται οι αποθέσεις ασβεστίου. Στη συνέχεια

θα τοποθετηθεί στρώμα χαλαζιακής άμμου πάχους 30 cm , πλύσεις με νερό και αέρα και αναπλήρωση με σπαστό διαβαθμισμένο σε στρώσεις χαλίκι μέχρι συνολικού βάθους 1μ. Παράλληλα θα γίνει και βαφή των επιφανειών που έρχονται σε επαφή με το νερό με κατάλληλα υλικά.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των **12.000,00 €**

Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθ.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 77.98	ΟΙΚ 7744	270 μ 2	15,70	4.239,00
Εργασίες καθαρισμού δεξαμενής διύλισης (χρήση γερανού, αντλίας αναρρόφησης νερού και στερεών με σωλήνα κατάθλιψης, χρήση εργατικών χεριών), πλύση με νερό, καθαρισμός ακροφυσίων)			1		3938,42
Προμήθεια , Αναπλήρωση με χαλαζιακή άμμο και χαλίκι.			50 μ3	30	1.500,00
				Άθροισμα	9.677,42
				ΦΠΑ 24%	2322,58
				ΣΥΝΟΛΟ	12.000,00€

Η μελέτη θα υλοποιηθεί με βάση τις διατάξεις του Ν4412/16, τα συμβατικά τεύχη, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές και τις υποδείξεις τις επίβλεψης.

CPV: 45247270-3 Κατασκευαστικές εργασίες δεξαμενής.

Οι ανωτέρω τιμές προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και έπειτα από σύγκριση προσφερόμενων τιμών από οικονομικούς φορείς σε αναθέσεις προηγούμενων ετών του Δήμου. Η διαδικασία της ανάθεσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΔΙΟΥ ΟΛΥΜΠΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΕΡΟΛΙΟΛΙΟΣ