

Δημοτική Επιχείρηση
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Χ. Ψάνης
Τηλέφωνο : 2251024444
Fax : 2251040121
E-mail : meletes@deyamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ «ΤΣΟΝΙΑ»
ΚΑΛΛΟΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προμήθεια και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος για την αντικατάσταση του υφιστάμενου, λόγω λάθους εκτίμησης των υδραυλικών χαρακτηριστικών της γεώτρησης στη θέση «Τσόνια» Καλλονής, η οποία υδροδοτεί τον υδατόπυργο του Κεραμίου Καλλονής. Το μήκος της στήλης είναι 65 μέτρα (PVC σε κομμάτια των 3 μέτρων). Απαιτείται η ανέλκυση του υφιστάμενου συγκροτήματος και του αγωγού. Δεν υπάρχει συρματοσχοινο ανάρτησης. Απαιτείται η καθέλκυση του καινούργιου συγκροτήματος και η υδραυλική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο καταθλιπτικό αγωγό, καθώς και ηλεκτρική σύνδεση αυτού. Θα πραγματοποιηθεί αντικατάσταση του θερμικού στον ηλεκτρολογικό πίνακα. Οι δοκιμή λειτουργίας θα γίνει παρουσία υπαλλήλου της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Το υφιστάμενο συγκρότημα θα επιστραφεί στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας στην Ε.Ε.Λ. Μυτιλήνης (Καρά Τεπέ).

2. ΑΝΕΛΚΥΣΗ/ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ

Η ανέλκυση και καθέλκυση του αντλητικού θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα είναι σύμφωνη με τις διαδικασίες που περιγράφονται στην ΕΤΕΠ 08-09-04-00 (Αντλητικά συγκροτήματα υδρογεωτρήσεων).

3. ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ

Αντλία διαμέτρου 6" με ηλεκτροκινητήρα 6" εκκίνησης αστέρα-τριγώνου. Το αντλητικό συγκρότημα θα συμμορφώνεται πλήρως με τα περιγραφόμενα στην ΕΤΕΠ 08-09-04-00 (υλικά κατασκευής, έδρανα, βαλβίδες, φίλτρα, περιελίξεις, εκκινήσεις, κτλ). Επισημαίνεται ότι το αντλητικό συγκρότημα θα συνοδεύεται από γραπτή άνευ όρων εγγύηση τριών (3) ετών, όπως ορίζει η ΕΤΕΠ 08-09-04-00.

4. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- α. Θερμικό με κέντρο στα 17 Α.
- β. μικροϋλικά σύνδεσης

5. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- I. Το αντλητικό συγκρότημα θα φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- II. Η ηλεκτρική σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με το αντλητικό συγκρότημα θα γίνει με ειδική μούφα πολυουρεθανικής ρητίνης.

6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σημεία λειτουργίας:

Ελάχιστη παροχή **12 m³/h** σε μανομετρικό ύψος **65 m**

Μέγιστη παροχή **60 m³/h** σε μανομετρικό ύψος **25 m**

Σημείο λειτουργίας (κορυφή καμπύλης βαθμού απόδοσης) **40 m³/h** σε μανομετρικό ύψος **45 m**

Ηλεκτροκινητήρας: **10 HP αστέρα-τριγώνου 6"**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΨΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΛΕΣΒΟΥ**

Δικαιολογητικό του αριθ.
χρημ. εντάλματος, χρήσεως 2021

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΕΣΗΔΗΣ/ΚΗΜΔΗΣ

ΑΔΑΜ	ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: /...../...../2021
ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ:	ΑΠΟΦ. ΠΡΟΕΔΡΟΥ: /...../...../2021
ΕΓΚΡΙΣΗ:	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ: /...../...../2021
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ:	ΑΡΙΘ. ΕΝΤΟΛΗΣ :/2021
ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ:	
ΥΠΗΡΕΣΙΑ:	
ΣΚΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ	

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡ.	ΕΝΔ. ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 6"		1.200,00	1
	ΜΕ ΣΗΜΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:			
	Ελάχιστη παροχή 12 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 65 m			
	Μέγιστη παροχή 60 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 25 m			
	Σημείο λειτουργίας (κορυφή καμπύλης βαθμού απόδοσης) 40 m ³ /h σε μανομετρικό ύψος 45 m			
	Ηλεκτροκινητήρας: 10 HP αστέρα-τριγώνου 6"			
2	ΑΝΕΛΚΥΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ		150,00	1
3	ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΝΕΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ		150,00	1

ΤΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ "ΤΣΟΝΙΑ" ΚΑΛΛΟΝΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΟΔΟΤΕΙ ΜΕ ΝΕΡΟ ΤΟΝ ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟ ΤΟΥ ΚΕΡΑΜΙΟΥ. ΧΡΙΖΕΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΛΟΓΩ ΛΑΘΟΥΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.500,00 € (ΕΥΡΩ)

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΟΣΟ
ΔΟΘΗΚΕ ΓΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΤΟ ΛΟΓΙΣΤ./...../2020	ΘΕΤΙΚΟΣ	/...../2021	€
ΑΦΟΡΑ ΚΩΔ.ΠΡΟΫΠ.:	ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ	/...../2021	€
ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ :/...../2021			
ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ.....ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μυτιλήνη 05 / 07 / 2021		
ΦΠΑ : 17% 24%			
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ:	ΕΛΕΓ.ΑΠΟ ΓΡΑΦ. ΠΡΟΜ.:		

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ ΕΞΟΠ.ΔΕΥΑΛ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΓΕΝ.ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΔΕΥΑΛ

