

Δημοτική Επιχείρηση
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ «ΣΠΙΘΕΣ»
ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Προμήθεια και εγκατάσταση αντλητικού συγκροτήματος για την αντικατάσταση του υφιστάμενου, στη θέση «Σπίθες» Μεγαλοχωρίου. Το μήκος της στήλης είναι 130 μέτρα (πολυαιθυλένιο Φ50). Απαιτείται η ανέλκυση του υφιστάμενου συγκροτήματος και του αγωγού. 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 αντικατασταθούν τα καλώδια τροφοδοσίας (ΝΥΥ 4x4 mm² 140 m) και ηλεκτροδίων στάθμης (ΝΥΥ 2x1,5 mm² 140 m). Θα πραγματοποιηθεί τακτοποίηση του ηλεκτρολογικού πίνακα. Η 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 4" με ηλεκτροκινητήρα 4" απευθείας εκκίνησης. 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. ηλεκτροδια στάθμης
- β. μικροϋλικά σύνδεσης
- γ. καλώδια

5. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σημείο λειτουργίας (κορυφή καμπύλης βαθμού απόδοσης) **4-5 m³/h** σε
μανομετρικό ύψος **150 m**.

Ηλεκτροκινητήρας: **4 HP απευθείας εκκίνηση 4"**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΨΑΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.