

Δημοτική Επιχείρηση  
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη  
Πληροφορίες : Παρασκευάς Φινδανής  
Τηλέφωνο : 2251024444  
Fax : 2251040121  
E-mail : [meletes@deyamyf.gr](mailto:meletes@deyamyf.gr)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ  
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ  
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ  
ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙΟΥ

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα για την αντικατάσταση του βεβλαμμένου της γεώτρησης ΜΕΓΑΛΟΧΩΡΙ. Το βάθος της γεώτρησης είναι 70 μέτρα. Απαιτείται η ανέλκυση του βεβλαμμένου συγκροτήματος. Απαιτείται η υδραυλική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο καταθλιπτικό αγωγό, η ηλεκτρική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα και η καθέλκυση του καινούργιου συγκροτήματος. Θα πραγματοποιηθούν δοκιμές λειτουργίας με την παρουσία υπαλλήλου της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Το βεβλαμμένο συγκρότημα θα επιστραφεί στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας στην Ε.Ε.Λ. Μυτιλήνης (Καρά Τεπέ).

Το συγκρότημα θα αποτελείται από:

Α. Αντλία 4" βυθιζόμενου τύπου, φυγοκεντρική, πολυβάθμια, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, συζευγμένη μέσω κόμπλερ με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα. Τα ενδιάμεσα έδρανα και οι δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι αντικαταστάσιμα. Η κεφαλή κατάθλιψης θα φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής φραγής, με ανοξειδωτους δακτυλίους στήριξης. Η βαλβίδα αντεπιστροφής, το φίλτρο της αντλίας και ο άξονας θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα.

Σημεία λειτουργίας:

Α. Παροχή: **6 m<sup>3</sup>/h** σε μανομετρικό ύψος: **120 m**  
Ισχύς Η/Κ: **5 hp**

Β. Ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιο, τριφασικό, απευθείας εκκίνησης, ανάλογης ισχύος της αντλίας, υδρόψυκτο, ελαιολίπαντο ή υδρολίπαντο, ασύγχρονο, βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλο για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένο για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξειδωτου χάλυβα. Ο ρότορας θα εδράζεται σε διπλά ακτινικά έδρανα, κατά προτίμηση με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και γραφιτούχα κινητά πέλματα. Το κάλυμμα του στάτη και ο μανδύας του κινητήρα θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα.

Το αντλητικό συγκρότημα θα συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις της ΕΤΕΠ 08-09-04-00 και θα συνοδεύεται από γραπτή άνευ όρων εγγύηση τριών (3) ετών, όπως ορίζει η ΕΤΕΠ 08-09-04-00.

**ΝΑ ληφθεί υπόψη η περίπτωση του βεβλαμμένου ενός εκ των δυο προαναφερθέντων ειδών του συγκροτήματος.** Στην περίπτωση αυτή θα αντικατασταθεί μόνο αυτό που φέρει τη βλάβη.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

- Το αντλητικό συγκρότημα θα φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.