

Δημοτική Επιχείρηση  
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/νση : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη  
Πληροφορίες : Γρηγόρης Καρακωνσταντίνος  
Τηλέφωνο : 2251054574 (εσωτ. 202)  
Fax : 2251040121  
E-mail : [meletes@deyamyf.gr](mailto:meletes@deyamyf.gr)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ  
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ  
Δεξαμενής Μυρσινιών  
Παλαιοχωρίου

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υποβρύχιο ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ αντλητικό συγκρότημα για την αντικατάσταση του βεβλαμμένου της δεξαμενής Μυρσινιών Παλαιοχωρίου. Το βάθος της δεξαμενής είναι περίπου 4-5 μέτρα.

**Απαιτείται η αντικατάσταση ΚΛΑΠΕ Φ80 25 Atm**

**Απαιτείται η αντικατάσταση ΒΑΝΑΣ Φ80 25 Atm**

Απαιτείται η υδραυλική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο αγωγό (Φ80), η ηλεκτρική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα και η καθέλκυση του καινούργιου συγκροτήματος. Το αντλητικό συγκρότημα θα λειτουργεί με ομαλό εκκινητή soft-starter αφού γίνουν οι απαιτούμενες επεμβάσεις στον ηλεκτρικό πίνακα.

**Το καινούργιο αντλητικό θα λειτουργεί χωρίς να αφαιρεθεί το παλιό μιας και δεν δύνανται να αδειάσει η δεξαμενή τη συγκεκριμένη χρονική περίοδο.** Θα πραγματοποιηθούν δοκιμές λειτουργίας με την παρουσία υπαλλήλου της Δ.Ε.Υ.Α.Λ. Το βεβλαμμένο συγκρότημα θα αφαιρεθεί και θα επιστραφεί στις εγκαταστάσεις της υπηρεσίας στην Ε.Ε.Λ. Μυτιλήνης (Καρά Τεπέ) όταν αυτό είναι δυνατόν .

Το συγκρότημα θα αποτελείται από:

Α. Αντλία 6" βυθιζόμενου τύπου, φυγοκεντρική, πολυβάθμια, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, συζευγμένη μέσω κόμπλερ με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα. Η κεφαλή κατάθλιψης θα φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής φραγής. Η βαλβίδα αντεπιστροφής, το φίλτρο της αντλίας και ο άξονας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Σημεία λειτουργίας:

Α. Παροχή: **32 m<sup>3</sup>/h** σε μανομετρικό ύψος **150 m**

Ισχύς Η/Κ: **25 hp**

Β. Ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιο, τριφασικό, soft starter, ανάλογης ισχύος της αντλίας, υδρόψυκτο, ελαιολίπαντο ή υδρολίπαντο, ασύγχρονο, βραχυκυκλωμένου δρομέα, 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 ανοξείδωτου χάλυβα. Το κάλυμμα του στάτη και ο μανδύας του κινητήρα θα είναι από ανοξείδωτο 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.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

- Το αντλητικό συγκρότημα θα φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- Η ηλεκτρική σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με το αντλητικό συγκρότημα θα γίνει με ειδική μούφα πολυουρεθανικής ρητίνης
- Το αντλητικό συγκρότημα θα λειτουργεί με προσαρμογή ειδικού μανδύα για καλύτερη ψυξη κατά τη λειτουργία του.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.