



Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

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@deyamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ
ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ
ΚΟΛΥΜΠΑΤΕΡΑ ΤΡΥΓΩΝΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα για την αντικατάσταση του βεβλαμμένου της γεώτρησης ΚΟΛΥΜΠΑΤΕΡΑ Δημ. Ενот. Πωμαριου Τρυγωνας. Το βάθος της γεώτρησης είναι περίπου 70 μέτρα. Απαιτείται η ανέλκυση του βεβλαμμένου συγκροτήματος. Για την ανέλκυση υπάρχει συρματοσχοινο. Απαιτείται η υδραυλική σύνδεση αυτού με τον υφιστάμενο αγωγό (Φ50), 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: **10-12 m³/h** σε μανομετρικό ύψος: **55 m**

Ισχύς Η/Κ: **5 hp**

Η στάθμη λειτουργίας να υπολογιστεί γύρω στα 20-30 μέτρα.

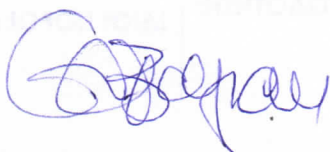
Β. Ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιο, τριφασικό, απευθείας εκκίνησης, ανάλογης ισχύος της αντλίας, υδρόψυκτο, ελαιολίπαντο ή υδρολίπαντο, ασύγχρονο, βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλο για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένο για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η 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 πέλαμα. 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.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

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

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.



ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.