



Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Δημοτική Επιχείρηση
Υδρευσης Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ταχ. Δ/ση : Ελ. Βενιζέλου 13-17
Ταχ. Κωδ. : 81132 Μυτιλήνη
Πληροφορίες : Εμμ. Α. Αβαγιανός
Τηλέφωνο : 2251024444 (εσωτ.132)
Fax : 2251040121
E-mail : meletes@deyamyt.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

Προμήθεια και
εγκατάσταση
υποβρύχιου αντλητικού
συγκροτήματος
γεώτρησης ΑΧΙΛΛΕΑΣ
ΚΕΡΑΜΕΙΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα για την αντικατάσταση του βεβλαμμένου της γεώτρησης **ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΕΡΑΜΕΙΩΝ**. Η γεώτρηση **ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΕΡΑΜΕΙΩΝ** υδροδοτεί τον οικισμό. Απαιτείται η ανέλκυση του βεβλαμμένου συγκροτήματος. Για την ανέλκυση απαιτείται συρματόσχοινο ανοξείδωτο 10mm. Επίσης απαιτούνται καινούργια καλώδια ισχύος και καλώδιο ηλεκτροδίων.

Απαιτείται η προμήθεια και εγκατάσταση καινούργιου ηλεκτρικού πίνακα με πολυεστερικό κουτί soft starter 15HP, πολυ-όργανο, πλήρης προστασία, σύνδεση ρελέ στην 3^η φάση. Επικοινωνία τηλε ελέγχου με κεραίες Δεξαμενής ΚΕΡΑΜΕΙΩΝ.

Αντικατάσταση σωλήνα γεώτρησης με αντίστοιχο πολυαιθυλενίου Φ75 16 atm κατόπιν συνεννόησης με τμήμα ΗΜ ΔΕΥΑΛ.

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 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 ανοξείδωτους δακτυλίους στήριξης. Η βαλβίδα αντεπιστροφής, το φίλτρο της αντλίας και ο άξονας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

Σημεία λειτουργίας:

Παροχή: **18 - 20 m³/h** σε μανομετρικό ύψος: **120 m**

Ισχύς Η/Κ: **15HP 6"**

Βάθος γεώτρησης : 60 m

Β. Ηλεκτροκινητήρα υποβρύχιο, τοιφασικό, απευθείας εκκίνησης ανάλογης

αντλιών σε βάθος μέχρι 300 m και σχεδιασμένο για μέχρι 100 εκκινήσεις την ημέρα τουλάχιστον. Η περιέλιξη θα είναι στεγανοποιημένη μέσα σε ρητίνες και προστατευμένη με κέλυφος ανοξείδωτου 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 ανοξείδωτο χάλυβα.

Ο ηλεκτροκινητήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία σε θερμοκρασίες τουλάχιστον 40° C.

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 πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό.
- Η ηλεκτρική σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με το αντλητικό συγκρότημα θα γίνει με ειδική μούφα πολυουρεθανικής ρητίνης.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Α ΑΒΑΓΙΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ


ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.