



Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης  
Αποχέτευσης Λέσβου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Σαχ. Δ/νσηΣαχ.  
Κωδ. : Ελ. Βενιζέλου 13-17  
Πληροφορίες : 81100 Μυτιλήνη  
Σηλέφωνο : Φινδανής Παρασκευάς  
Fax : 2251024444  
E-mail : 2251040121  
[:deyam2@otenet.gr](mailto:deyam2@otenet.gr)

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προμήθεια αντλητικού  
συγκροτήματος ύδρευσης  
στη γεώτρηση Παλιόρα  
της Δ.Κ.Μεσοτόπου της  
Δ.Ε Ερεσού-Αντίσσης**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΕΤΑΛ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000,00 € χωρίς Φ.Π.Α.**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αντλητικό συγκρότημα για τη γεώτρηση Παλιόρα Μεσότοπος Λέσβου.

**I. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Σο αντλητικό συγκρότημα θα αποτελείται:

**A. Από αντλία:**

- Βυθιζόμενου τύπου, πολυβάθμια, φυγοκεντρική με βαλβίδα αντεπιστροφής γενικά για νερό με μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50kg//cm<sup>3</sup>, συζευγμένη μέσω κόμπερ με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα.
- Θα διαθέτει κατά προτίμηση υδρολίπαντα ελαστικά έδρανα με κατάλληλα διαμορφωμένα κανάλια διαφυγής της άμμου κατά μήκος του άξονα. Οι πτερωτές θα συγκρατούνται μεταξύ τους, διαιρούμενους κώνους και θα φέρουν αντικαθιστάμενο δακτύλιο φθοράς. Οι ενδιάμεσες βαλβίδες σταθερών πτερυγίων θα φέρουν ενσωματωμένο προφυλακτήρα άμμου.
- Σα ενδιάμεσα έδρανα και οι δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι αντικαταστάσιμα.
- Η κεφαλή κατάθλιψης θα φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής φραγής, με ανοξειδωτα δακτύλια στήριξης.
- Η βαλβίδα αντεπιστροφής, οι ενδιάμεσες βαθμίδες, οι πτερωτές, τα οδηγά πτερύγια και το φίλτρο της αντλίας θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα, τουλάχιστον AISI 304 και ο άξονας από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 431.

- B.** Ο ηλεκτροκινητήρας των αντλιών θα είναι υποβρύχιος, υδρόψικτος, υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα, με προστασία IP58 κατάλληλος για εμβάπτιση αντλιών σε βάθος μέχρι 300m και σχεδιασμένος 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 γραφитоύχα κινητά πέλματα. Η κεφαλή και ο άξονας του ηλεκτροκινητήρα θα πληρούν τις απαιτήσεις των προτύπων της NEMA. Σο κάλυμμα του στάτη, ο μανδύας και ο ρότορας του κινητήρα θα είναι απο ανοξειδωτο χάλυβα (DIN 4301).

Παροχή 6m<sup>3</sup>/h  
Μανομετρικό ύψος (ΜΥΣ): 50 Στροφές  
Η/Κ (RPM): 2900  
ηρ: 0,70  
nk: 0,75

## II. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο Προϋπολογισμός της προμήθειας "Προμήθεια αντλητικού συγκροτήματος ύδρευσης στη γεώτρηση Παλιόρα της Δ.Κ.Μεσοτόπου της Δ.Ε Ερεσού-Αντίσσης" ανέρχεται σε 1.000,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.) συμπεριλαμβανομένου του κόστους της προμήθειας.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.. ΔΕΥΑΛ

ΦΙΝΔΑΝΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.