

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ

Ο Δήμος Κυθήρων καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προσφορά μέχρι 06/12/2013 στο γραφείο του Δήμου στον Ποταμό, για την προμήθεια αντλιών προϋπολογισμού 2.423,10 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές

Οι παρακάτω **Τεχνικές Προδιαγραφές** αφορούν στην προμήθεια αντλιών με ενσωματωμένα μοτέρ όπως επίσης αντλιών επιφανείας και υποβρυχίων μοτέρ τα οποία θα είναι κατάλληλα για κάλυψη των αντίστοιχων αναγκών της υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου Κυθήρων.

**1. Αντλίες ακτινικής ροής**

Είναι αντλίες με χαρακτηριστικό γνώρισμα τις υψηλές πιέσεις γιατί μπορούν δεχτούν μεγάλο αριθμό βαθμίδων λόγω των μικρών διαστάσεών τους. Οι βαθμίδες είναι κατασκευασμένες με μπόλ από θερμοπλαστική ρητίνη με μεταλλική επικάλυψη εσωτερικά ή από χυτοσίδηρο. Οι φτερωτές, ανάλογα με το τύπο της αντλίας είναι κατασκευασμένες από θερμοπλαστική ρητίνη ή από ορείχαλκο και στηρίζονται στον άξονα με σφήνες. Ο άξονας είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, να στηρίζεται στην εισαγωγή και στην εξαγωγή με επιχρωμωμένα δαχτυλίδια και να προστατεύεται από τους προεκταμένους αφαλούς των φτερωτών. Για αντλίες με μεγάλο αριθμό βαθμίδων έχει προβλεφθεί η τοποθέτηση ενδιάμεσων βάσεων με κουζινέτα για την στήριξη του άξονα. Οι αντλίες πρέπει να είναι εφοδιασμένες με βαλβίδα ανεπιστροφής.

**2. Υποβρύχια μοτέρ**

Είναι ασύγχρονα τριών φάσεων με υδρόψυκτη επαγωγική επισκευάσιμη περιέλιξη. Είναι γεμισμένα με ψυκτικό και μη τοξικό υγρό το οποίο χρησιμεύει επίσης για τη λίπανση των δαχτυλιδιών του άξονα του ρότορ και τη μεταφορά της θερμοκρασίας από το εσωτερικό στο εξωτερικό του μοτέρ. Η περιέλιξη είναι κατασκευασμένη από χάλκινο σύρμα καλυμμένο και μονωμένο με αδιάβροχη επένδυση από συνθετικό υλικό. Το αξονικό φορτίο που αναπτύσσεται από την αντλία απορροφάται από ένα ενισχυμένο ωστικό έδρανο (θρωσ) με αντιτριβικά ταλαντευόμενα πέλματα. Ένα ελαστικό διάφραγμα στο κάτω μέρος του μοτέρ αντισταθμίζει τις διακυμάνσεις της πίεσης του ψυκτικού υγρού που θερμαίνεται στη διάρκεια της λειτουργίας του μοτέρ.

**3. Διβάθμιες Αντλίες Επιφανείας**

Είναι φυγοκεντρικές διβάθμιες αντλίες κατάλληλες για άντληση καθαρού νερού ιδανικές για όπου υπάρχει ανάγκη για μεγάλα μονομετρικά με σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο, μπρούτσινες φτερωτές άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα και μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου νερού: **90 °C**.

Οι ποσότητες και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών περιγράφονται στη συνέχεια.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<u>1.</u>	Διβάθμια τριφασική αντλία (380V/50Hz/4KW/5.5 HP), απόδοση Q=7,5m <sup>3</sup> /h και μανομετρικό H=69μ	ΤΕΜ.	<b>1</b>
<u>2.</u>	Υποβρύχια τριφασική αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ 4 ιντζών (380V/50Hz/7,5KW/10HP), απόδοση Q=8,40m <sup>3</sup> /h και μανομετρικό H=180μ	ΤΕΜ.	<b>1</b>

Εκ του Δήμου Κυθήρων