

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΩΝ**

Ο Δήμος Κυθήρων καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προσφορά μέχρι 14/11/2011 γραφείο του Δήμου στον Ποταμό, για την προμήθεια αντλιών, προϋπολογισμού 14.606,25 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ σύμφωνα με τις κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΥΘΗΡΩΝ**

**Προμήθεια Αντλιών για το έτος 2011
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14606,25 ευρώ (με ΦΠΑ)**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω **Τεχνικές Προδιαγραφές** αφορούν στην προμήθεια αντλιών με ενσωματωμένα μοτέρ όπως επίσης και αντλιών επιφανείας 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 επιχρωμιωμένα 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**.

4. Μονοβάθμιες Αντλίες Επιφανείας

Είναι φυγοκεντρικές μονοβάθμιες αντλίες κατάλληλες για άντληση καθαρού νερού για μανομετρικά έως 100 M Y Σ στις 2900 rpm(στροφές ανά λεπτό).με σώμα αντλίας από χυτοσίδηρο, μπρούστινες φτερωτές άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα και μέγιστη θερμοκρασία αντλούμενου νερού: **120 °C**.

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

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
<u>1.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=8m ³ /h και μανομετρικό H=180μ	TEM.	1
<u>2.</u>	Υποβρύχια ανοξείδωτη τριφασική(380V/50Hz/5,5KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m ³ /h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1
<u>3.</u>	Υποβρύχια ανοξείδωτη τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=15m ³ /h και μανομετρικό H=150μ	TEM.	1
<u>4.</u>	Υποβρύχια ανοξείδωτη τριφασική(380V/50Hz/13KW) αντλία με απόδοση Q=15m ³ /h και μανομετρικό H=200μ	TEM.	1
<u>5.</u>	Μονοβάθμια τριφασική (380V/50Hz/3KW) αντλία με απόδοση Q=40m ³ /h και μανομετρικό H=8μ	TEM.	1
<u>6.</u>	Διβάθμια τριφασική (400V/50Hz/4KW/5,5HP) αντλία με απόδοση Q=7,5m ³ /h και μανομετρικό H=69μ	TEM.	1
<u>7.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/4KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m ³ /h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1

Κατά την οριστική παραλαβή γίνεται έλεγχος για να διαπιστωθεί εάν το είδος είναι όμοιο με εκείνο που κατέθεσε ο προμηθευτής στο διαγωνισμό. Το είδος παραλαμβάνονται οριστικά εάν συμφωνεί με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί ότι είναι ίδιο με το δείγμα και κατάλληλο για το σκοπό που προορίζεται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές, αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Το Δ.Σ. έχει το δικαίωμα να αυξομειώσει μονομερώς χωρίς αποζημίωση ή αύξηση των τιμών τις υπό προμήθεια ποσότητες. Δεν επιτρέπεται μεταγενέστερη αύξηση των τιμών μονάδας και η προμήθεια δεν υπόκειται στις διατάξεις περί αναθεώρησης των τιμών μονάδος.

Τα υπό προμήθεια είδη θα μεταφέρονται και θα παραδίδονται στην αποθήκη του Δήμου Κυθήρων σύμφωνα με την επιθυμία της υπηρεσίας προμηθειών του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή. Η προμήθεια θα είναι τμηματική, θα γίνει το ανώτερο σε 3 παραδόσεις και η κάθε παράδοση θα γίνεται σε διάστημα έως 10 εργασίμων ημερών μετά την ειδοποίηση του Δήμου. Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή να προμηθεύσει τα είδη ή σε περίπτωση που παρατηρηθούν καθυστερήσεις στις παραδόσεις των ειδών το Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Κυθήρων έχει το δικαίωμα να διαλύσει τη σύμβαση και να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Με την κατάθεση της προσφοράς ακόμη απαιτείται **επί ποινή αποκλεισμού** υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου για τα κάτωθι:

- Ότι η ισχύς της προσφοράς του θα είναι για δύο μήνες
- ότι έχει λάβει γνώση όλων των όρων των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη
- ότι η προσφορά του δεν έχει καμία απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές
- ότι η παράδοση των ειδών θα γίνεται εντός 10 ημερών μετά από την ειδοποίηση του Δήμου για παραγγελία
- ότι δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου, δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος, δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και ότι είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων όπως επίσης και των υποχρεώσεων του προς Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα
- Δήλωση ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του για την οποιαδήποτε απόφαση του Δήμου Κυθήρων για αναβολή ή ακύρωση του διαγωνισμού ή για την υπαναχώρηση του Δήμου.
- Δήλωση του χρόνου εγγύησης των προσφερόμενων ειδών ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους καθώς και δήλωση για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών ή προβλημάτων στη λειτουργία τους που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Δήμου, δωρεάν για τον ανωτέρω χρόνο εγγύησης.
- Τέλος οφείλει να δηλώσει το εργοστάσιο και τη χώρα παραγωγής των προσφερόμενων ειδών.

ΚΥΘΗΡΑ 30 /09 /2011

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΟΥΚΟΥΛΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	
<u>1.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=8m3/h και μανομετρικό H=180μ	TEM.	1	1637,00 ευρώ	1637,00 ευρώ	
<u>2.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/5,5KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m3/h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1	1680,00 ευρώ	1680,00 ευρώ	
<u>3.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=15m3/h και μανομετρικό H=150μ	TEM.	1	2750,00 ευρώ	2750,0 ευρώ	
<u>4.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/13KW) αντλία με απόδοση Q=15m3/h και μανομετρικό H=200μ	TEM.	1	3295,00 ευρώ	3295,00 ευρώ	
<u>5.</u>	Μονοβάθμια τριφασική (380V/50Hz/3KW) αντλία με απόδοση Q=40m3/h και μανομετρικό H=8μ	TEM.	1	592,00	592,00	
<u>6.</u>	Διβάθμια τριφασική (400V/50Hz/4KW/5,5HP) αντλία με απόδοση Q=7,5m3/h και μανομετρικό H=69μ	TEM.	1	640,0 ευρώ	640,00 ευρώ	
<u>7.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/4KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m3/h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1	1281,00 ευρώ	1281,00 ευρώ	
					ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	11875,00 ευρώ
					Φ.Π.Α 23%	2731,25 ευρώ
					ΣΥΝΟΛΟ	14606,25ευρώ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στα 14606,25 € μαζί με τον Φ.Π.Α. και διευκρινίζεται ότι η τιμή αυτή είναι ενδεικτική προς την τιμή μονάδος και ότι είναι η ανώτερη δυνατή.

ΚΥΘΗΡΑ 30 /09 /2011

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
<u>1.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=8m3/h και μανομετρικό H=180μ	TEM.	1		
<u>2.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/5,5KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m3/h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1		
<u>3.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/11KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=15m3/h και μανομετρικό H=150μ	TEM.	1		
<u>4.</u>	Υποβρύχια ανοξειδωτη τριφασική(380V/50Hz/13KW) αντλία με απόδοση Q=15m3/h και μανομετρικό H=200μ	TEM.	1		
<u>5.</u>	Μονοβάθμια τριφασική (380V/50Hz/3KW) αντλία με απόδοση Q=40m3/h και μανομετρικό H=8μ	TEM.	1		
<u>6.</u>	Διβάθμια τριφασική (400V/50Hz/4KW/5,5HP) αντλία με απόδοση Q=7,5m3/h και μανομετρικό H=69μ	TEM.	1		
<u>7.</u>	Υποβρύχια τριφασική(380V/50Hz/4KW) αντλία με ενσωματωμένο μοτέρ , απόδοση Q=10m3/h και μανομετρικό H=100μ	TEM.	1		
				<u>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</u>	
				<u>Φ.Π.Α 23%</u>	
				<u>ΣΥΝΟΛΟ</u>	

Κύθηρα / /2011
 Ο/Η ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια αντλιών με ενσωματωμένα μοτέρ και αντλιών επιφανείας για τις ανάγκες της υπηρεσίας Ύδρευσης του Δήμου Κυθήρων για το έτος 2011.

ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)».
- Το Ν. 2286/ΦΕΚ 19 Α'/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α'/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Το Ν. 2362/1995 «Χρηματικά όρια για την σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων »

Η συνολική δαπάνη η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α 25.7131.01 του προϋπολογισμού ανέρχεται στο ποσό των 11875,00 ευρώ επί πλέον Φ.Π.Α. 23% 2731,25ευρώ. Συνολικά δηλαδή δέκα τέσσερις χιλιάδες εξακόσια έξι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (14606,25 ευρώ).

**Κύθηρα 30 – 9 – 2011
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**