

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 25/05/2017****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια **δύο καινούριων Αντλιών της εταιρείας FLYGT ή εφάμιλλης εταιρείας**, ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις υφιστάμενες, οι οποίες δύναται να τοποθετηθούν σε εννέα αντλιοστάσια ακαθάρτων της Δ.Ε. Χαλκίδας (δύο τεμ. ανά αντλιοστάσιο).

Η πιο πάνω προμήθεια κρίνεται απαραίτητη διότι δεν υπάρχει καμιά εφεδρική στο συνεργείο, έχουν σχετικά μεγάλο χρόνο παράδοσης και σε περίπτωση που παρουσιαστεί βλάβη σε αντλία των εν' λόγω αντλιοστασίων, θα δημιουργηθεί δυσλειτουργία στο συγκεκριμένο αντλιοστάσιο.

Αναλυτικότερα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των Αντλιών, φαίνονται παρακάτω :

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>	<b>ΤΥΠΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ (ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ)</b>
1	ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ FLYGT	NP 3085	P: 2,4 KW, Q: 60 m <sup>3</sup> /h, H: 8 m, DN 80	€ 1.500,00

- Εγκατάσταση στην υφιστάμενη βάση στήριξης χωρίς τροποποιήσεις
- Ονομαστικές στροφές λειτουργίας κινητήρα 2.900 rpm
- Δυνατότητα 30 εκκινήσεων σε διάστημα μιας ώρας.
- Ημι-ανοικτού τύπου περωτή, μη εμφρασόμενη
- Βασικό υλικό κατασκευής χυτοσίδηρος EN GJL-250
- Υλικό περωτής και δακτυλίου αναρρόφησης σκληρημένο κράμα χυτοσιδήρου υψηλής περιεκτικότητας σε χρώμιο
- Ο άξονας της αντλίας και του κινητήρα θα είναι ενιαίος. Σύνδεσμοι δεν θα γίνονται αποδεκτοί. Το υλικό του άξονα θα είναι ανοξειδωτος χάλυβας αξόνων κατά AISI 431. Θα είναι δε ζυγοσταθμισμένος κατά ISO 1940 ή ανώτερο.
- Άνω / κάτω στυπειοθλίπτης από αντιοξειδωτικό καρβίδιο του βολφραμίου ή του πυριτίου
- Αντλία και κινητήρας να κατασκευάζονται και να μοντάρονται από τον ίδιο κατασκευαστή
- Η αντλία πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον δυο ετών.



Χρόνος παράδοσης των αντλιών ορίζεται το διάστημα των τεσσάρων εβδομάδων από την ημερομηνία ανάθεσης.

Με δεδομένο ότι :

- 1) Είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων
- 2) Είναι οικονομικά ασύμφορο και δεν εξυπηρετεί τους λειτουργικούς σκοπούς της επιχείρησης να δεσμεύονται οι πόροι της για να δημιουργείται απόθεμα πλήρους σειράς εφεδρικού εξοπλισμού για όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- 3) Είναι κατεπείγουσα η ανάγκη εκτέλεσης της ως άνω προμήθειας (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του ν. 3463/2006) ώστε να εξασφαλιστεί η σωστή και αδιάλειπτη λειτουργία των αντλιοστασίων λυμάτων στην Δ.Ε. Χαλκίδας.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω επισκευή, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει όριο των (€ 20.000,00 χωρίς ΦΠΑ) που καθορίζεται στην Παρ. 1 του Άρθρου 328 του Νόμου 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016).

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € 3.000,00 (χωρίς ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 277/2017 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με Κ.Α. 620710 και τίτλο «Επισκευές & Συντήρηση Μηχανημάτων Αποχέτευσης (Αντλιοστάσια Αποχέτευσης) Χαλκίδας» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Δ/ΝΤΗΣ  
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ