

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 18 / 7 / 2018****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια **μιας καινούριας υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων της εταιρείας FLYGT / NP 3202**, ίδιων τεχνικών χαρακτηριστικών με τις υφιστάμενες οι οποίες είναι εγκατεστημένες στα κύρια Αντλιοστάσια ακαθάρτων «Α», «Γ» και «Δ» της Δ.Ε. Χαλκίδας, ώστε σε περίπτωση που παρουσιαστεί βλάβη σε μια εξ' αυτών να υπάρχει ίδια εφεδρική αντλία ώστε να αντικατασταθεί άμεσα χωρίς ανάγκη μετατροπών και να συνεχιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία των ως άνω αντλιοστασίων.

Η αντλία θα συνοδεύεται από:

- πιστοποιητικό συμμόρφωσης,
- οι χαρακτηριστικές καμπύλες της αντλίας θα είναι σύμφωνες με το ISO 9906,
- τουλάχιστον 10 βεβαιώσεις τελικών χρηστών που θα βεβαιώνουν την ορθή λειτουργία των προσφερόμενων αντλιών και την απρόσκοπτη λειτουργία τους,
- λίστα εγκατεστημένων μονάδων των προσφερόμενων αντλιών στην Ελλάδα,
- υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή όπου θα αναφέρονται αναλυτικά οι εγκαταστάσεις και το προσωπικό του εξειδικευμένου συνεργείου που διαθέτει,
- υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη από τον τελευταίο κύκλο παραγωγής των προσφερόμενων προϊόντων καθώς και διαθεσιμότητας βασικών ανταλλακτικών στην αποθήκη του προμηθευτή όπως πτερωτές, μηχανικούς στυπιοθλίπτες και δακτυλίους στεγανότητας,
- δήλωση του κατασκευαστή των προσφερόμενων αντλιών, όπου θα αναφέρεται ότι ο προμηθευτής μπορεί να παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για τα προϊόντα που αντιπροσωπεύει στην Ελλάδα.



Αναλυτικότερα τα τεχνικά χαρακτηριστικά της Αντλίας, φαίνονται παρακάτω :

ΤΕΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΛΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΙΜΗ (ΚΑΤ' ΕΚΤΙΜΗΣΗ)
1	ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΜΕ ΜΑΝΔΥΑ ΨΥΞΗΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ FLYGT	NP 3202	P : 30 KW, Q : 320 m ³ /h, H : 20 m, υδραυλικό βαθμό απόδοσης >70% στο σημείο λειτουργίας, περίσσεια ισχύος >20% στο σημείο λειτουργίας	€ 12.000,00

- Εγκατάσταση στην υφιστάμενη βάση στήριξης χωρίς τροποποιήσεις
- Ημι-ανοικτού τύπου περωτή, αυτοκαθαριζόμενη, μη εμφρασσόμενη, υψηλής απόδοσης. Πτερωτή ανοικτού ή κλειστού τύπου, δεν γίνονται αποδεκτές.
- Υλικό κατασκευής χυτοσίδηρος EN GJL-250.
- Άνω / κάτω στυπιοθλίπτης από αντιοξειδωτικό καρβίδιο του βολφραμίου ή του πυριτίου.
- Ονομαστικές στροφές λειτουργίας κινητήρα μικρότερες από 1.500 στροφές ανά λεπτό.
- Αισθητήριο ανίχνευσης υγρασίας & ηλεκτρονικό ρελέ προστασίας του κατασκευαστή.
- Ανοξείδωτος μανδύας ψύξης κλειστού κυκλώματος.
- Λόγω της υψηλής αλατότητας και των αδρανών που παρουσιάζονται στα συγκεκριμένα αντλιοστάσια απαιτείται το υλικό της περωτής και της πλάκας ανάδρασης της περωτής να είναι κατασκευασμένο από κράμα χυτοσιδήρου υψηλής περιεκτικότητας χρωμίου EN GJN-HB555(XCR23). Επιμεταλλώσεις, coatings, εποξειδικές βαφές δεν θεωρούνται ισοδύναμες και δεν θα γίνονται αποδεκτές.
- Αντλία και κινητήρας να κατασκευάζονται και να μοντάρονται από τον ίδιο κατασκευαστή (το οποίο θα πιστοποιείται με Υπεύθυνη Δήλωση).
- Η αντλία πρέπει να συνοδεύεται από εγγύηση τουλάχιστον δυο ετών.

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 κυρίων αντλιοστασίων ακαθάρτων 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 δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € 12.000,00 (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 ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ