

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΕΠΕΙΓΟΝ
ΧΑΛΚΙΔΑ , 13/2/2018****Ε Κ Θ Ε Σ Η Α Ν Α Γ Κ Α Ι Ο Τ Η Τ Α Σ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια **Τεσσάρων (4)** καινούργιων αντλιών ισχύος 2,2 KW, εκ' των οποίων οι Δυο (2) θα είναι της εταιρείας FLYGT και οι άλλες Δυο (2) θα είναι της εταιρείας ABS-SULZER (με ποδαρικά) ή ισοδύναμων εταιρειών, οι οποίες προορίζονται για τα Φρεάτια Ανύψωσης Πίεσης (Φ.Α.Π.) του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων της Δ.Ε. Ληλαντίου.

Πιο συγκεκριμένα, μετά την υλοποίηση του Έργου με τίτλο : «Κατασκευή Δικτύου Αποχέτευσης Οικισμού Βασιλικού», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ, κατασκευάστηκαν Φρεάτια Ανύψωσης Πίεσης (Φ.Α.Π.) επί των οδών Χρυσανθέμων και Καραϊσκάκη με σκοπό την αποφυγή των μεγάλων βαθών εκσκαφής (λόγω θαλάσσιων υδάτων) που θα απαιτούνταν και την αμφίβολη φυσική ροή των ακαθάρτων που θα επιτυγχάνονταν.

Τα εν' λόγω φρεάτια θα πρέπει να εξοπλιστούν με αντλίες προκειμένου να είναι λειτουργικά.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών φαίνονται παρακάτω :

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΙΣΧΥΣ : 2,2 KW, 3ph, 400V, 50HZ
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ (Q)	100 m ³ /h / 65 m ³ /h
ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ (H)	4 m / 6 m
ΚΑΛΩΔΙΟ (M)	10 m

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 του Δικτύου Λυμάτων Δ.Ε. Νέας Αρτάκης.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση της ως άνω προμηθείας, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το 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 € 6.000,00 (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., όπως έχει εγκριθεί, στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με Κ.Α. 620714 και τίτλο «Επισκευή & Συντήρηση Αντλιοστασίων Ακαθάρτων Ληλαντίου 24%» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝΝΙΚΟΣ ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΓΟΣ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΧΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ