

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ
ΧΑΛΚΙΔΑ , 30/11/2017****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)** καινούριων αντλιών ισχύος 2 KW, οι οποίες προορίζονται για τα Φρεάτια Ανύψωσης Πίεσης (Φ.Α.Π.) του δικτύου αποχέτευσης ακαθάρτων της Δ.Ε. Αρτάκης.

Πιο συγκεκριμένα, μετά την υλοποίηση του Έργου με τίτλο : «Ολοκλήρωση Αποχετευτικού Δικτύου Ακαθάρτων Οικισμού Νέας Αρτάκης», το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το ΕΣΠΑ, κατασκευάστηκαν Φρεάτια Ανύψωσης Πίεσης (Φ.Α.Π.) επί της οδού Ρήγα Φεραίου με σκοπό την αποφυγή των μεγάλων βαθών εκσκαφής (λόγω θαλάσσιων υδάτων) που θα απαιτούνταν και την αμφίβολη φυσική ροή των ακαθάρτων που θα επιτυγχάνονταν. Για τα φρεάτια αυτά δεν είχαν προβλεφθεί εφεδρικές αντλίες, των οποίων η ανάγκη προέκυψε για την εξασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας των αντλιοστασίων.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των αντλιών φαίνονται παρακάτω :

ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	ΙΣΧΥΣ : 2 KW, 1450 rpm, 3ph, 400V, 50HZ
ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΤΛΙΑΣ (Q)	100 m ³ /h
ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ (H)	4 m
ΚΑΛΩΔΙΟ (M)	10 m

Οι δυο αντλίες εκ των παραπάνω, θα παραδοθούν με πέλμα επικάθησης που πακτώνεται στον πυθμένα του αντλιοστασίου και βάση οδηγών ράβδων για την κάθε μια.

Με δεδομένο ότι :

1) Είναι ευλόγως αδύνατο να προβλεφθούν οι παρουσιαζόμενες βλάβες, αφού δεν είναι γνωστές εκ των προτέρων

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

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, 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 € 6.000,00 (χωρίς ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 165/2016 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., όπως έχει τροποποιηθεί και εγκριθεί, στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με Κ.Α. 620710 και τίτλο «Επισκευές & συντήρηση Μηχανημάτων Αποχέτευσης Ν. Αρτάκης» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ****ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ****ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ****ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΓΟΣ****ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**