



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ , 13/11/2017

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια – Εγκατάσταση ενός Εκκινητή Αντλίας Λυμάτων στον Ηλεκτρικό Πίνακα του Αντλιοστασίου Α1 – Παραλίας και ενός Εκκινητή Αντλίας Λυμάτων στον Ηλεκτρικό Πίνακα του Αντλιοστασίου Α2 – Σαντέ. Πιο συγκεκριμένα, λόγω της ολοκλήρωσης του έργου με τίτλο : «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ Ν. ΑΡΤΑΚΗΣ» που έχει ως αποτέλεσμα στην αύξηση ροής λυμάτων, κρίνεται αναγκαίο η τοποθέτηση μιας ακόμα αντλίας στο κάθε από τα ως άνω αντλιοστάσια, όπου υπάρχουν εγκατεστημένες οι κατάλληλες σωληνώσεις, προκειμένου να εξασφαλιστεί η ομαλή τους λειτουργία και η προστασία της δημόσιας υγείας.

Τα ηλεκτρολογικά υλικά και οι εργασίες που θα χρειαστούν για την λειτουργία της τρίτης αντλίας που θα τοποθετηθεί ανά αντλιοστάσιο, φαίνονται στον παρακάτω πίνακα :

1. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α1-ΠΑΡΑΛΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση Υ/Δ εκκίνησης 22 KW	1
2	Αλλαγή στον συμβατικό αυτοματισμό για την λειτουργία και της τρίτης αντλίας	-
3	Δοκιμές λειτουργίας Αντλιοστασίου	-

2. ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α2-ΣΑΝΤΕ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα διαστάσεων 600X800X350 mm	1
2	Διακόπτης ισχύος θερμικής και μαγνητικής προστασίας 3X160 A	1
3	Ομαλός Εκκινητής 22 / 55 KW με ενσωματωμένο ρελέ By Pass	1
4	Επιλογικός Διακόπτης 1-0-2	2
5	Κάρτες επέκτασης PLC-LOGO (4 Input , 4 Output)	2
6	Ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλάβης, Διασύνδεση και καλωδίωση νέου ηλεκτρικού πίνακα με τον υφιστάμενο, Αλλαγή προγράμματος στο PLC για την λειτουργία και της τρίτης αντλίας, Δοκιμές λειτουργίας Αντλιοστασίου	-



Με δεδομένο ότι :

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

2) Είναι οικονομικά ασύμφορο και ουδόλως 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. που πιθανότατα να οδηγήσει σε τεχνολογική απαξίωση των εξαρτημάτων που δεν θα χρησιμοποιηθούν ποτέ ή και σε ολική απαξίωσή τους σε περίπτωση που απαξιωθεί τεχνολογικά ο εξοπλισμός για τον οποίο προορίζονται.

3) Είναι κατεπείγουσα η ανάγκη εκτέλεσης της ως άνω προμήθειας – εγκατάστασης (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του ν. 3463/2006) για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των Αντλιοστασίων Α1-ΠΑΡΑΛΙΑΣ και Α2-ΣΑΝΤΕ, αλλά και την προστασία της δημόσιας υγείας.

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 € 4.500,00 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 Νέας Αρτάκης» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006223.

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