

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΧΑΛΚΙΔΑ , 4 / 8 / 2020****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****Ε Κ Θ Ε Σ Η Α Ν Α Γ Κ Α Ι Ο Τ Η Τ Α Σ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην προμήθεια και εγκατάσταση ενός πίνακα αυτοματισμού και ισχύος του αντλιοστασίου ύδρευσης «Χαραλάμπους» με ομαλό εκκινητή (Soft Starter) ισχύος 45KW.

Ο εν λόγω πίνακας θα αποτελείται από τα παρακάτω υλικά :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΤΕΜ.
1	Ερμάριο RITAL διαστάσεων 800X1000X300 mm	1
2	Γενικός διακόπτης ισχύος 3X100A	1
3	Ομαλός Εκκινητής (Soft Starter) 45KW 85A	1
4	Ρελέ Ισχύος 45KW	1
5	Αμπερόμετρο 0-100A διαστάσεων 96X96	3
6	Βολτόμετρο 0-500V διαστάσεων 96X96	1
7	Μεταγωγικός διακόπτης βολτόμετρου επτά θέσεων	1
8	Μετασηματιστής έντασης 100/5A	3
9	Μεταγωγικός διακόπτης 1-0-2 / 1X10A (AUTO – 0 – HAND)	1
10	Μπουτόν START – STOP	2
11	Ενδεικτική λυχνία για την ένδειξη ύπαρξης τάσης	3
12	Ενδεικτική λυχνία για την ένδειξη λειτουργίας της αντλίας	1
13	Ενδεικτική λυχνία για την ένδειξη βλάβης της αντλίας	1
14	Ρελέ ασυμμετρίας και διαδοχής φάσεων	1
15	Ρελέ στάθμης	1
16	Χρονικό καθυστέρησης 0-10min	1
17	Μικρορελέ τεσσάρων επαφών στα 10A	5
18	Βεντιλατέρ ψύξης του πίνακα με το αντίστοιχο φίλτρο	1
19	Αντίσταση θέρμανσης του πίνακα	1
20	Θερμοστάτης πίνακα	2
21	Καλωδιώσεις, μπάρες χαλκού, κανάλια, διάφορα υλικά στήριξης, κτλ	

CPV: 31612200-1 & CPV:31211100-9

Στην τιμή θα περιλαμβάνεται η αποξήλωση του παλαιού πίνακα , η προμήθεια των υλικών και εγκατάσταση του νέου πίνακα και θέση σε λειτουργία αυτού.



Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση της ως άνω προμήθειας υλικών με την εγκατάστασή τους, 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 € **3.000,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό σύμφωνα με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει εγκριθεί και τροποποιηθεί, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**», στον **Κ.Α. 620702** με τίτλο : «**Επισκευές και Συντ/ση Η/Μ Ύδρευσης Χαλκίδας**» και ο **Φ.Π.Α.** στον **Κ.Α 54006224**.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΚΟΣ