

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**  
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΙΩΝΗΣ**ΧΑΛΚΙΔΑ , 15 / 2 / 2021****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια Υλικών, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία ενός πίνακα αυτοματισμού για την λειτουργία δυο πολυβάθμιων αντλιών (booster) με ομαλούς εκκινητές, ισχύος **18,5KW** η κάθε μια, στην δεξαμενή Βαθροβουνίου [CPV: 31211100-9 Ηλεκτρικοί πίνακες, CPV:51112000-0 Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος] .

Πιο συγκεκριμένα, λόγω κεραυνικών πληγμάτων καταστράφηκε ο υφιστάμενος πίνακας με αποτέλεσμα να βραχυκυκλώσει και η μια εκ των δυο πολυβάθμιων αντλιών (booster) και να τεθεί σε αχρηστία. Λόγω αντικατάστασης της εν λόγω πολυβάθμιας αντλίας, κρίνεται απαραίτητο να αντικατασταθεί και ο πίνακας για την αποφυγή τέτοιων φαινομένων.

Τα υλικά και εργασίες που απαιτούνται, είναι :

- Ένα πεδίο RITALL διαστάσεων 1.200 X 1.000 X 300mm.
- Ένα γενικό διακόπτη ισχύος 3X125A
- Δύο μικροαυτόματους 3X50A D
- Ένα πολύοργανο διαστάσεων 96 X 96mm.
- Τρεις μετασχηματιστές έντασης 100/5 A
- Τέσσερις μικροαυτόματους διακόπτες 1 X 6A
- Ένα μετασχηματιστή 230/24 V 100VA
- Δύο μεταγωγικούς διακόπτες 1-0-2 / 1X10 A(ΑΥΤΟ-0-HAND)
- Δύο μπουτόν RESET
- Τρεις ενδεικτικές λυχνίες για την ένδειξη ύπαρξη τάσης
- Δύο ενδεικτικές λυχνίες για την ένδειξη λειτουργίας της αντλίας
- Δύο ενδεικτικές λυχνίες για την ένδειξη βλάβης της αντλίας
- Ένα ρελέ ασυμμετρίας και διαδοχής φάσεων
- Ένα ρελέ στάθμης
- Πέντε μικρορελέ τεσσάρων επαφών στα 10A
- Ένα βεντιλατέρ ψύξης του πίνακα με το αντίστοιχο φίλτρο
- Μια αντίσταση θέρμανσης του πίνακα



- Δυο θερμοστάτες πίνακα
- Δύο SOFT STARTER **22KW** 47A 3RW44 24-1BC44
- Καλωδιώσεις , μπάρες χαλκού , κανάλια , διάφορα υλικά στήριξης , κ.τ.λ
- Παραμετροποίηση του Ομαλού Εκκινητή, δοκιμές και θέση σε λειτουργία

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 δυο πολυβάθμιων αντλιών (booster) και την απρόσκοπτη υδροδότηση της περιοχής Βαθροβούνι Δ.Ε. Χαλκίδας.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω προμήθεια - εγκατάσταση, 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 **€ 4.300,00** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **221/2020 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει εγκριθεί, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620702** και τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Μηχανημάτων Ύδρευσης Χαλκίδας με ΦΠΑ 24%**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΙΩΝΗΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ