

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ**ΧΑΛΚΙΔΑ , ___/03/2018****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια Υλικών και Ανακατασκευή Ηλεκτρικού Πίνακα Αυτοματισμού και Ισχύος της Γεώτρησης Γ3 – Κρασσά.

Πιο συγκεκριμένα, λόγω αντικατάστασης της Γεώτρησης και τοποθέτησης νέου Αντλητικού Συγκροτήματος μεγαλύτερης ισχύος, απαιτείται να γίνει ανακατασκευή στον ηλεκτρικό πίνακα του και αντικατάσταση ορισμένων υλικών.

Τα υλικά και εργασίες που απαιτούνται, είναι :

- Προμήθεια και αντικατάσταση Γενικού Διακόπτη του πίνακα με αυτόματο διακόπτη θερμικής και μαγνητικής προστασίας 3X160 A
- Αντικατάσταση όλων των καλωδιώσεων ισχύος του ηλεκτρικού πίνακα με κατάλληλη διατομή
- Προμήθεια και αντικατάσταση τριών μετασχηματιστών έντασης 200/5 A
- Προμήθεια και αντικατάσταση τριών μαχαιρωτών ασφαλειών 160 A ταχείας τήξεως
- Προμήθεια και αντικατάσταση ενός Ομαλού Εκκινητή (Soft Starter) 90 KW RW44 SIEMENS με ενσωματωμένο ρελέ by pass
- Επέκταση τροφοδοτικών καλωδίων παροχομέτρου και αισθητήριου πίεσης, σύνδεση αυτών στον ηλεκτρικό πίνακα
- Σύνδεση του θερμίστορ του κινητήρα στον Ομαλό Εκκινητή και ενεργοποίηση της λειτουργίας του
- 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 της Γεώτρηση Γ3 – Κρασσά και την απρόσκοπτη υδροδότηση της 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 € **3.500,00** 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. 620702** και τίτλο «**Επισκευές & Συντήρηση Μηχανημάτων Ύδρευσης Χαλκίδας με ΦΠΑ 24%**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. Η/Μ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ