

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , 13/2/2018****ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια καινούργιων καλωδίων τα οποία θα τοποθετηθούν στο Αντλητικό Συγκρότημα που πρόκειται να εξοπλίσει την Γεώτρηση Γ5 στην περιοχή του Ερίων του Δήμου Διρφύων Μεσσαπίων και θα υδροδοτεί την Δ.Ε. Χαλκίδας.

Πιο συγκεκριμένα, κατά την εξαγωγή του Αντλητικού Συγκροτήματος διαπιστώθηκε :

- α) μεγάλη φθορά στα καλώδια του λόγω της πολυκαιρίας και κρίνεται άμεση η αντικατάσταση τους με καινούργια.
- β) μεγάλη οξείδωση σε ορισμένες σωληνώσεις της γεώτρησης 4 ιντσών. Το συνολικό μήκος σωληνώσεων που θα πρέπει να αντικατασταθούν με καινούριες είναι 60 μέτρα.

Οι Σωλήνες Γεώτρησης θα είναι Χαλύβδινες μαύρες χωρίς ραφή (τούμπο) τύπου Μάννεσμαν Βαρέου Τύπου, πάχους 6mm, DN 16atm για υποβρύχιες αντλίες, διαμέτρου **4 ιντσών**. Το υλικό κατασκευής τους είναι : GRADE B/ST 35-45 DIN 2410. Το σπείρωμα είναι τύπου: NPS με οκτώ σπείρες ανά ίντσα. Η σύνδεση των σωλήνων γίνεται με κοχλιωτούς συνδέσμους (μούφες) βαρέως τύπου.

Ο τύπος των καλωδίων και η ποσότητα που θα χρειαστούν είναι :

ΤΥΠΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (m)
NYY 1 X 70	660 (3X220)
NYY 3 X 1,5	220

Με δεδομένο ότι :

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



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 (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του Ν. 3463/2006) για την εξασφάλιση και αδιάλειπτη υδροδότηση της Δ.Ε. Χαλκίδας.

Προτείνεται η απευθείας ανάθεση για την προμήθεια των ως άνω καινούριων καλωδίων, διότι η συνολική δαπάνη δεν υπερβαίνει το χρηματικό 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)** Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών.

Η συνολική δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των € 9.500,00 (χωρίς ΦΠΑ) 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» και ο Φ.Π.Α. τον **Κ.Α 54006224**.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ