

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ
ΧΑΛΚΙΔΑ, 17/11/2017****ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προβούμε άμεσα στην προμήθεια των απαραίτητων υλικών που απαιτούνται για την αποκατάσταση τηλεπικοινωνίας με το Κέντρο Ελέγχου των παρακάτω σημείων :

- Με τις Δεξαμενές Κανήθου (παλαιά και νέα)
- Με τον αναμεταδότη στην θέση «Νταραμάνους»

Πιο συγκεκριμένα, λόγω ακραίων καιρικών φαινομένων στις 16 - 17/11/2017 και λόγω απώλειας τηλεπικοινωνίας των προαναφερόμενων σημείων, διαπιστώθηκε ότι είχε πέσει κεραυνός στην κεραία της νέας Δεξαμενής. Ως εκ τούτου η κεραία υπέστη ολική καταστροφή με αποτέλεσμα την απώλεια επικοινωνίας των παραπάνω σταθμών με το Κέντρο Ελέγχου.

Τα υλικά και η εργασία που απαιτούνται για την αποκατάσταση των ανωτέρω βλαβών, φαίνονται στο παρακάτω πίνακα :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ / ΤΕΜΑΧΙΟ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
MODEM CIRRONET MODEL SEM 2411X	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ ΝΤΑΡΑΜΑΝΟΥΣ	1	1.850,00	1.850,00
RF CIRRONET MODEL SEM 2411X	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ ΝΤΑΡΑΜΑΝΟΥΣ	1	800,00	800,00
ΚΑΡΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ PLC SIMATIC NET CP 343-1	1 ΔΕΞ. ΚΑΝΗΘΟΥ 1 ΔΕΞ. ΔΟΥΝΑ	2	820,00	1.640,00
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ETHERNET ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΣΩΛΗΝΑ	ΑΠΟ ΠΑΛΑΙΑ ΔΕΞ. ΚΑΝΗΘΟΥ ΣΤΗΝ ΝΕΑ ΔΕΞ. ΚΑΝΗΘΟΥ	120 m	4,00	480,00
ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΟ ΚΕΡΑΙΑΣ	ΑΝΑΜΕΤΑΔΟΤΗ ΝΤΑΡΑΜΑΝΟΥΣ	2	70,00	140,00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚ/ΣΗΣ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	€ 500,00			

**Δ.Ε.Υ.Α.Χ.****«Η ΑΡΕΘΟΥΣΑ»****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΧΑΛΚΙΔΑΣ**

Το υφιστάμενο προσωπικό της ΔΕΥΑΧ δε δύναται να εξυπηρετήσει τη συγκεκριμένη ανάγκη, διότι απαιτείται εξειδικευμένος ηλεκτρολόγος με γνώσεις στον προγραμματισμό και στην αποκατάσταση βλαβών στα δίκτυα τηλεπικοινωνίας.

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) ώστε να αποκατασταθεί η απώλεια τηλεπικοινωνίας και να εξασφαλιστεί η ομαλή και αδιάλειπτη υδροδότηση της Δ.Ε. Χαλκίδας.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω προμήθεια, 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 ανέρχεται στο ποσό των € 5.410,00 (χωρίς ΦΠΑ) και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 165/2016 απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ., στο κεφάλαιο «Παροχές τρίτων» με Κ.Α. 620702 και τίτλο «Επισκευές & συντήρηση Μηχανημάτων Ύδρευσης Χαλκίδας» 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