

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ****ΧΑΛΚΙΔΑ , ___/12/2018****Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η**

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια δυο modem CMA40, την εργασία μετατροπής ηλεκτρικών πινάκων – εγκατάσταση των modem και τον προγραμματισμό plc – θέση σε λειτουργία στα αντλιοστάσια ακαθάρτων Δ.Ε. Νέας Αρτάκης.

Πιο συγκεκριμένα, τα modem θα εγκατασταθούν το ένα στο αντλιοστάσιο Α1-Παραλιας και το άλλο στο αντλιοστάσιο Α2-Σαντε. Σκοπός της εγκατάστασης του συστήματος είναι να διασφαλιστεί η συνεργασία των δυο αντλιοστασίων σε κάθε πιθανό σενάριο δυσλειτουργίας. Αυτό θα επιτυγχάνεται μέσω του σεναρίου που θα εισαχτεί στο plc, ώστε όταν στο αντλιοστάσιο Α2 ενεργοποιείται μέσω των φλοτέρ η υψηλή στάθμη, τότε να διακόπτεται προσωρινά η λειτουργία στο αντλιοστάσιο Α1. Το αντλιοστάσιο Α2 δέχεται εξ' ολοκλήρου λύματα από το αντλιοστάσιο Α1.

Τα υλικά και η εργασία που απαιτούνται για την λειτουργία του ως άνω συστήματος, φαίνονται στον παρακάτω πίνακα καθώς και το ενδεικτικό κόστος αυτών :

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
GSM MODEM CMA40 ΜΕ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ / UPS CMA02	2	€ 420,00	€ 840,00
ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚ/ΣΗΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ			€ 300,00
		ΣΥΝΟΛΟ :	€ 1.140,00

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 αδιάλειπτη λειτουργία των αντλιοστασίων Α1 & Α2 καθώς και για την προστασία του περιβάλλοντος.

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 **€ 1.200,00 (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. 620708** και τίτλο «Επισκευές & Συντήρηση έργων ακαθάρτων με **Φ.Π.Α. 24% Ν. Αρτάκης**» και ο Φ.Π.Α. στον **Κ.Α 54006224**.

Ο Π Ρ Ο Ϊ Σ Τ Α Μ Ε Ν Ο Σ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

Ι Ω Α Ν Ν Η Σ Τ Σ Α Π Ω Ν Η Σ
ΠΤ. ΜΗΧ/ΓΟΣ – ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΔΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Ν.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ