

**Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α****ΕΠΕΙΓΟΝ
ΧΑΛΚΙΔΑ , 10 / 8 / 2020****ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΕΚΘΕΣΗ ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Η παρούσα Έκθεση Αναγκαιότητας συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην απεγκατάσταση – προμήθεια καινούργιου και προγραμματισμό / εγκατάσταση ενός Controller του Ηλεκτροπαράγωγου Ζεύγους (H/Z), ονομαστικής ισχύος 30 KVA (John Deere / Marelli Motori) του Αντλιοστασίου Ακαθάρτων Α1 – Λευκαντίου Δ.Ε. Ληλαντίου.

Πιο συγκεκριμένα, λόγω της έντονης βροχόπτωσης που έπληξε την Τ.Κ. Λευκαντίου Δ.Ε. Ληλαντίου στις 9/8/2020, προέκυψαν μεγάλα προβλήματα στο δίκτυο της ΔΕΗ με αποτέλεσμα να βραχυκυκλώσει ο επιτηρητής τάσης του δικτύου ο οποίος βρίσκεται εντός του controller. Ως εκ τούτου θα πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα ο controller του εν λόγω Ηλεκτροπαράγωγου Ζεύγους (H/Z)

Ο νέος controller θα είναι της εταιρείας Bernini ή ισοδύναμης εταιρείας και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είναι τα ακόλουθα :

- Διαστάσεις 96X96,
- Εύρος Θερμοκρασίας -30°/+70° C
- Μενού 6-Λειτουργιών : A-V-RPM-Hz-Vdc-h
- Τάση Λειτουργίας DC 7Vdc έως 33Vdc , 30A Διακόπτης Εκκίνησης
- 4Ψήφια Οθόνη , 2 LEDs, 2 Πλήκτρα
- Χειροκίνητη & Αυτόματη Λειτουργία
- Τάση Λειτουργίας AC 600 Vac / 1000 Aac
- Αυτόματη Περιοδική Εκκίνηση
- 31 Προγραμματιζόμενες Παράμετροι
- 16 Αναφορές Προβλημάτων
- 12 Αναφορές Λειτουργιών



Σημειώνεται πως μαζί με το νέο controller θα εγκατασταθούν και εξωτερικά χρονικά ελέγχου μεταγωγής και επιτηρητές τάσης ώστε σε περίπτωση βλάβης να μπορούν να αντικατασταθούν μεμονωμένα.

Ενδεικτικά :

- Το κόστος υλικών (controller, χρονικά, επιτηρητές κλπ) δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 900,00**
- Και το κόστος εργασίας (απεγκατάσταση του υφιστάμενου, προγραμματισμός και εγκατάσταση του καινούργιου) δεν θα υπερβαίνει το ποσό των **€ 600,00**

Λόγω του κατεπείγοντος το controller θα πρέπει να είναι ετοιμοπαράδοτο και η εγκατάσταση του να γίνει το δυνατόν συντομότερο.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω Παροχή Υπηρεσίας, 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 **€ 1.500,00 (χωρίς ΦΠΑ)** και θα βαρύνει τον εν' ενεργεία Προϋπολογισμό που έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ. **249/2019 Απόφαση Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**, όπως έχει εγκριθεί, τροποποιηθεί και ισχύει, στο κεφάλαιο «**Παροχές Τρίτων**» με **Κ.Α. 620710** και τίτλο «**Συντήρηση και Λειτουργία Αντλιοστασίων Αποχέτευσης**» και ο Φ.Π.Α. τον **Κ.Α 54006224**.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ- ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΝΙΚΟΣ ΣΜΠΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ