



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ , 13/11/2017

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια – Εγκατάσταση Γενικού Ηλεκτρικού Πίνακα Διανομής και Αυτόματης Μεταγωγής ΔΕΗ - ΗΖ προκειμένου να εξασφαλιστεί η ασφαλής διασύνδεση του Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους με την Ηλεκτρική Εγκατάσταση του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.)

Ο Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Διανομής θα αποτελείται από τα παρακάτω :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	Πεδίο Rital διαστάσεων 800X500X2000	1
2	Διακόπτης ισχύος ρυθμιζόμενης θερμικής και μαγνητικής προστασίας 400 A	1
3	Διακόπτης ισχύος ρυθμιζόμενης θερμικής και μαγνητικής προστασίας 250 A	1
4	Τετραπολικά Ρελέ Ισχύος 400 A	2
5	Μηχανική – Ηλεκτρική μανδάλωση	1
6	Πολύοργανο μέτρησης ηλεκτρικών μεγεθών 96X96	1
7	Μετασχηματιστές έντασης 400/5 A	3
8	Αυτόματες ασφάλειες 1X6 A	5
9	Επιλογικό Διακόπτη 1-0-2	1
10	Καλώδιο NYΥ 1 X 240	30 m
11	Καλώδιο NYΥ 1 X 120	10 m
12	Χαλκός 120 mm	10 m
13	Αυτοματισμό για σύνδεση με την αυτόματη μεταγωγή της γεννήτριας	

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 (όπως ορίζεται στο άρθρο 158 του ν. 3463/2006) για την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του Κέντρου Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.) σε περίπτωση διακοπής ρεύματος από την ΔΕΗ.

Προτείνεται η απ' ευθείας ανάθεση για την ως άνω επισκευή, 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 € 4.000,00 (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., όπως έχει τροποποιηθεί και εγκριθεί, στο κεφάλαιο «Παροχές Τρίτων» με Κ.Α. 620714 και τίτλο «Επισκευές & Συντήρηση Κ.Α. Νέας Αρτάκης» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣΓΙΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΩΝΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΗΜΑ
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**
ΟΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝΝΙΚΟΣ ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.ΝΙΚΟΣ ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ