

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΡΜ.: ΙΩΑΝΝΗΣ ΤΣΑΠΙΩΝΗΣ

ΧΑΛΚΙΔΑ , 31/5/2017

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου να προχωρήσουμε στην Προμήθεια – Εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα Αυτόματης Διόρθωσης Συνημίτονου (cosφ) Ισχύος 120 KVAR στο Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.) λόγω ολικής καταστροφής του υπάρχοντος ηλεκτρικού πίνακα, συνέπεια υπέρτασης.

Κρίνεται αναγκαία η προμήθεια – εγκατάσταση του ως άνω πίνακα κυρίως για τους κατωτέρω λόγους :

- Μείωση κόστους ηλεκτρικής ενέργειας λόγω μείωσης ωμικών απωλειών (έως και 40%)
- Μείωση απωλειών σε όλους τους αγωγούς και καλώδια
- Μείωση της πτώσης τάσης

Ο Ηλεκτρικός Πίνακας θα αποτελείται από τα παρακάτω :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	Πεδίο Rital διαστάσεων 800X500X2000	1
2	Διακόπτης ισχύος ρυθμιζόμενης θερμικής και μαγνητικής προστασίας 250 A	1
3	Ρελέ πυκνωτών 25 KVA _r	6
4	Πυκνωτές 20 KVA _r / 440V	6
5	Μαχαιρωτές ασφάλειες 3XNH00 3X125 A	6
6	Αμπερόμετρο 0-250 A διαστάσεων 96X96	1
7	Βεντιλατέρ ψύξης πυκνωτών VF 130	1
8	Θερμοστάτης πεδίου	1
9	Αυτόματες ασφάλειες 1X6 A	10
10	Μετασχηματιστής έντασης 250 / 5	1
11	Ρυθμιστής Άεργου Ισχύος 6 βαθμίδων epsos	1



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 Κέντρο Επεξεργασίας Λυμάτων Νέας Αρτάκης (Κ.Ε.Λ.Ν.Α.)

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 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.Λ. Νέας Αρτάκης» και ο Φ.Π.Α. στον Κ.Α 54006224.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΙΑΝΝΗΣ 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