



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

* * *

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ

Ταχυδρ.Δνση : Κουνουπιδιανά Χανίων
Ταχ.Κώδικας : 73100 Χανιά
Πληροφορίες : Γεώργιος Κουτσουνάκης
Τηλ. : 28210-3769,
E-mail : gkoutounakis@tuc.gr
info@techdivision.tuc.gr

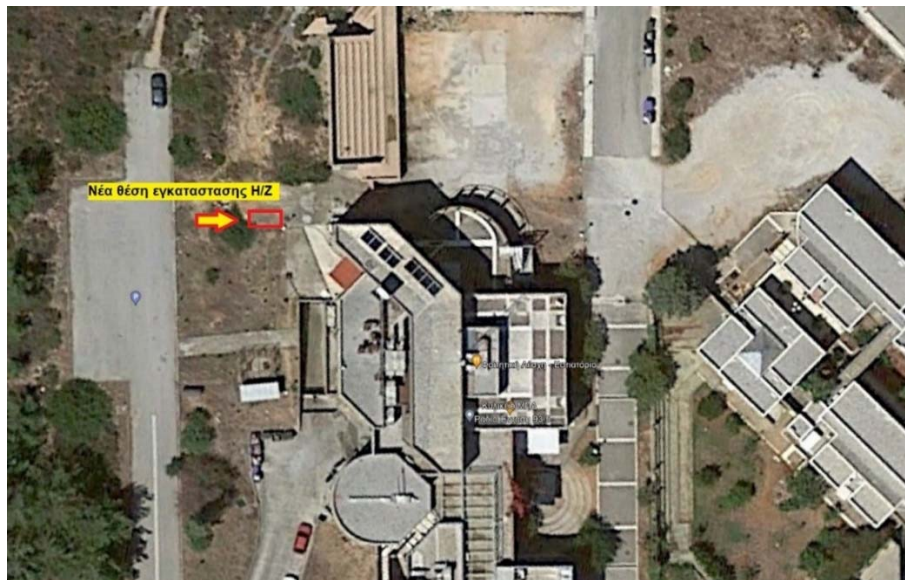
Κουνουπιδιανά 13-12-2022
Αρ.Πρωτ. ΤΥ.474

Προς
Οικονομική Υπηρεσία
Τμήμα Προμηθειών
Πολυτεχνείου Κρήτης

Θέμα: Διευκρινίσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών για: «**Προμήθεια κι εγκατάσταση Ηλεκτροπαραγωγού Ζεύγους (H-Z) για τις ανάγκες του νέου συγκροτήματος κτηρίων (συμπληρωματικού) του Πολυτεχνείου Κρήτης**»

Λαμβάνοντας υπόψη παρατηρήσεις και σχόλια ενδιαφερομένων προμηθευτών κατά τις αυτοψίες που διενήργησαν στον χώρο που πρόκειται να εγκατασταθεί το νέο Η/Ζ του διαγωνισμού της υπ. αριθμό 1154 / 04.11.2022 Διακήρυξης, καταγράφουμε τις παρακάτω διευκρινήσεις:

- 1) Η θέση εγκατάστασης του Η/Ζ μεταφέρεται κατά 5m περίπου σε διπλανό χώρο, για λόγους διασφάλισης σταθερότητας / στατικότητας, όπως απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα 1.



Εικόνα 1: Νέα θέση εγκατάστασης του Η/Ζ

- 2) Τονίζεται η απαίτηση της τεχνικής προδιαγραφής η οποία αναφέρεται στο πεδίο E1 του συνημμένου στην διακήρυξη φύλλου συμμόρφωσης, αλλά και στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης η οποία καθορίζει ότι:

«Κατά την εγκατάσταση του νέου Η/Ζ, ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει να εξασφαλιστεί με οποιονδήποτε τεχνικά ορθό τρόπο το εξής :

Έντυπο : Δ0-04-E-01	Πρότυπο έγγραφο αλληλογραφίας Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών	Έκδοση : 02	Ισχύς από: 01/03/2012	Σελίδα 1 από 2
ΧΝ.ΥΠΗΡ03 ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ Η-Ζ UPS12022-07 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΖ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΥ12022-12-13 ΤΥ.474 Δντης - ΟΥ Προμήθεια ΗΖ Διευκρινήσεις.docx				

Σε περίπτωση αδυναμίας εκκινήσεως του Η/Ζ λόγω οποιασδήποτε αιτίας, θα δίδεται αυτόματα εντολή εκκινήσεως ενός υφιστάμενου Η/Ζ που βρίσκεται εγκατεστημένο σε διπλανό χώρο έτσι ώστε να αναλάβει αυτό την κάλυψη των φορτίων.»

Σημειώνεται ότι:

Η δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ νέου και υφιστάμενου Η/Ζ, θα πραγματοποιείται με την βοήθεια ενός νέου πρόσθετου πίνακα μεταγωγής / αυτοματισμού (καθορισμού προτεραιότητας λειτουργίας ΗΖ) ο οποίος, μέσω τετραπολικού μεταγωγικού διακόπτη, ισχύος τουλάχιστον 500 kVA, με ηλεκτρική και μηχανική μανδάλωση, θα διαχειρίζεται την προτεραιότητα λειτουργίας των δύο Η/Ζ. Μάλιστα, ο πίνακας αυτός θα διαθέτει κατάλληλο διακόπτη μέσω του οποίου θα ορίζεται η αρχική προτεραιότητα (νέο ή υφιστάμενο ΗΖ). Τοποθετείται στο χώρο του υφιστάμενου ΗΖ παραπλεύρως του υφιστάμενου πίνακα μεταγωγής.

Η τροφοδοσία του νέου αυτού πίνακα (πίνακα μεταγωγής / αυτοματισμού & καθορισμού προτεραιότητας λειτουργίας ΗΖ) θα γίνεται από τους δύο πίνακες μεταγωγής των δύο ΗΖ (νέο και υφιστάμενο). Για τη διασύνδεση με τον υφιστάμενο πίνακα μεταγωγής, θα αποσυνδεθούν τα υφιστάμενα καλώδια τροφοδοσίας των πεδίων καταναλώσεων και θα συνδεθούν στον προαναφερθέντα πίνακα.

Με νέα καλώδια θα γίνει η διασύνδεση του πίνακα μεταγωγής / αυτοματισμού & καθορισμού προτεραιότητας λειτουργίας ΗΖ, με τον νέο πίνακα μεταγωγής του νέου ΗΖ.

Στον ίδιο χώρο τοποθετείται και ο πίνακας μεταγωγής του νέου ΗΖ, ο οποίος θα έχει νέα ξεχωριστή τροφοδοσία από τον υφιστάμενο πίνακα Χαμηλής Τάσης μέσω νέου αυτόματου διακόπτη φορτίων 800 A, 500 kVA, με την ανάλογη καλωδίωση.

Από αυτόν τον νέο πίνακα (πίνακα μεταγωγής / αυτοματισμού & καθορισμού προτεραιότητας λειτουργίας ΗΖ), θα αναχωρούν νέα καλώδια μέσω δύο αυτόματων διακοπών φορτίου κατάλληλων για 250 kVA (2 X 250 = 500 kVA). Οι διακόπτες αυτοί θα ρυθμιστούν από τον ανάδοχο για να καλύπτουν 330 KVA (2 X 165 kVA). Η παραπάνω ρύθμιση των διακοπών θα γίνει για να διασφαλιστεί η υφιστάμενη ηλεκτρολογική υποδομή των πεδίων καταναλώσεων που είχε υπολογιστεί για να καλύπτει φορτία 330 kVA. Ο ανάδοχος δεν έχει υποχρέωση να προβεί σε οποιαδήποτε επέμβαση ενίσχυσης της ηλεκτρολογικής υποδομής των υφιστάμενων πεδίων καταναλώσεων. Η ενίσχυση των πεδίων αυτών θα πραγματοποιηθεί μελλοντικά από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΧΙΛΛΕΩΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός