

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

ΘΕΜΑ: Απάντηση σε ερωτήματα που υποβλήθηκαν σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης TED 080/2022 " Για τη μελέτη αντικατάστασης του υφιστάμενου υποσταθμού 1B και εγκατάσταση νέου υπαίθριου τύπου κιόσκι 2x630 KVA στην περιοχή του Προβλήτα 2, της ΟΛΘ ΑΕ

Αναφορικά με τον εν θέματι διαγωνισμό, παρατίθενται οι παρακάτω απαντήσεις σε υποβληθέντα ερωτήματα.

Ερώτηση

Στην ενδεικτική όψη φαίνεται ένας πίνακας E-POWER της ABB. Παρόλα αυτά στις προδιαγραφές δεν αναφέρονται δοκιμές τύπου (παρά μόνο σειράς) που αυτά τα πεδία πληρούν. Είναι δεσμευτική η χρήση αυτών των πεδίων?

Απάντηση

Όχι δεν είναι δεσμευτική η χρήση αυτών των πεδίων.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να τηρούνται οι προδιαγραφές που περιγράφονται στην τεχνική έκθεση των πινάκων μέσης τάσης.

Ερώτηση

Ο πίνακας θα βρέχεται? Αν ναι τότε θα χρειαστεί να τοποθετηθεί εντός πύλλαρ. Αν όχι ο πίνακας μπορεί να γίνει και IP65.

Απάντηση

Ναι ο πίνακας θα είναι εκτεθειμένος στις καιρικές συνθήκες.

Ερώτηση

Στις προδιαγραφές το πύλλαρ αναφέρεται INOX. Τι τύπο INOX επιθυμείτε, 304 ή 314?

Απάντηση

Ο τύπος INOX θα πρέπει να είναι 316.

Ερώτηση

Στην τεχνική περιγραφή αναφέρει για αποξήλωση και απομάκρυνση του υπάρχοντος ΥΣ το οποίο δεν υπάρχει στο αρθρολόγιο του προϋπολογισμού. Θα γίνει; Αν ναι που και με ποιο τρόπο θα απομακρυνθεί;

Απάντηση

Στο κόστος προμήθειας του νέου υποσταθμού περιλαμβάνεται και το κόστος απομάκρυνσης του υφιστάμενου με το πέρας της διάσυνδεσης του νέου. Με την ολοκλήρωση τοποθέτησης του νέου υποσταθμού, ο εργολάβος καθ' υπόδειξη σημείου του αρμόδιου τμήματος της ΟΛΘ ΑΕ, θα μεταφέρει το απεγκατεστημένο υλικό.

Ερώτηση

Στο αρθρολόγιο του προϋπολογισμού, άρθρο Α.Τ.1.15, αναγράφεται εκπόνηση ΥΔΕ για το σύνολο της εγκατάστασης. Ισχύει;

Απάντηση

Στο σύνολο της εγκατάστασης αρμοδιότητας του κατασκευαστή του νέου υποσταθμού. Αφού γίνει η εγκατάσταση του νέου υποσταθμού ο εργολάβος είναι υπεύθυνος για τη παράδοση των σχετικών πιστοποιητικών για τα σημεία που έχει παρέμβει. Θα πρέπει να γίνουν οι σχετικές μετρήσεις να συμπληρωθούν και να παραδοθούν τα τεχνικά φυλλάδια.

Ερώτηση

Η συνδρομή για ABB Cloud θεωρούμε ότι είναι του πελάτη, σωστά;

Σωστά.

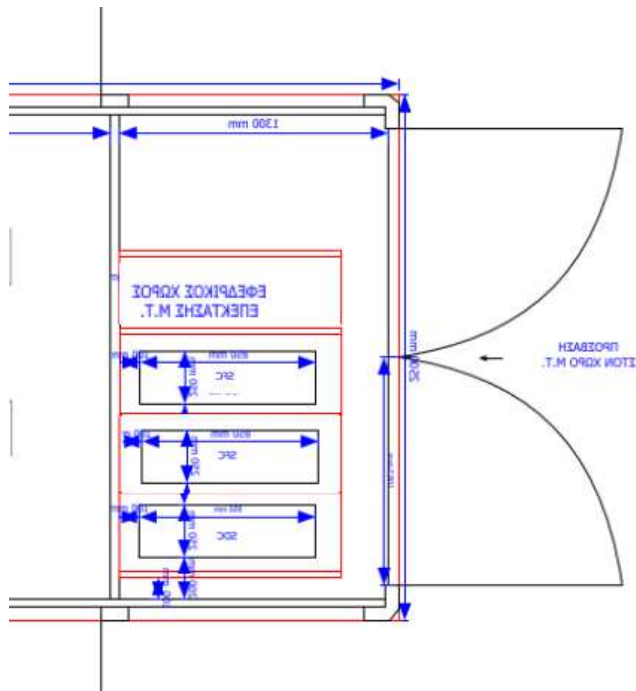
Σε περίπτωση που ο ενδιαφερόμενος επιλέξει διαφορετικό κατασκευαστή θα πρέπει να μας παρουσιάσει τον τρόπο διαδικτυακής επικοινωνίας για τα συγκεκριμένα πεδία επιλογής καθώς και θα πρέπει να λάβει υπόψη του την εναρμόνιση των πεδίων επιλογής του με των υπάρχοντων πεδίων του ΟΛΘ κατασκευαστικής εταιρείας ABB UNISEC.

Ερωτήσεις και Απαντήσεις σχετικά με τους Πίνακες Μέσης Τάσης

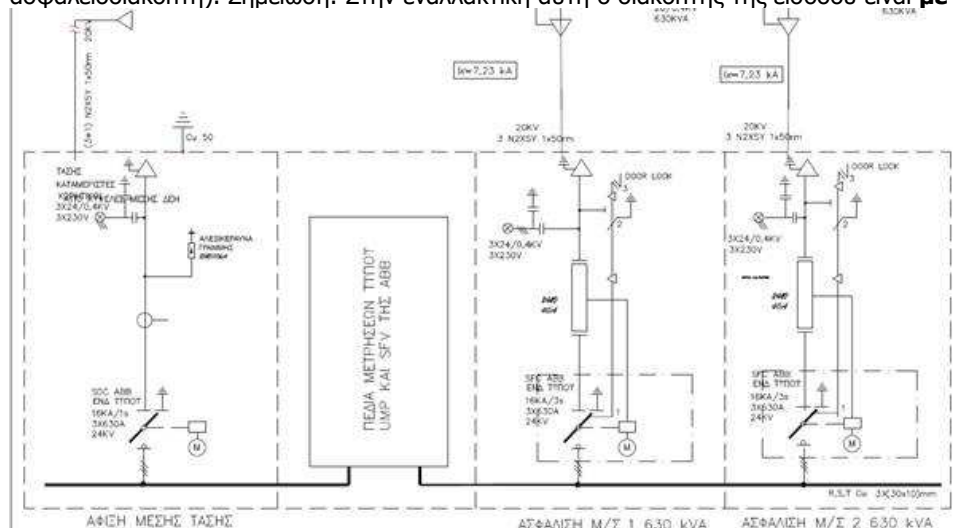
Α. Στο τιμολόγιο, αναφέρει PMT 3^{ων} πεδίων (μια είσοδο και 2 αναχωρήσεις με ασφαλειοδιακόπτη)

3	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ (Είσοδος με διακόπτη φορτίου, χωρητικούς καταμεριστές και αλεξικέραυνα. Δύο Αναχωρήσεις με ασφαλειοδιακόπτη με ασφάλειες και χωρητικούς καταμεριστές)	1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ	1
---	---	---	---------------------	---

Το ίδιο ακριβώς δείχνει και στην κάτοψη του οικίσκου.



Β. Στο μονογραμμικό σχέδιο όμως, αναφέρει 5 κυψέλες (Είσοδο, UMP για CTs, SFV για VTs και 2 αναχωρήσεις με ασφαλειοδιακόπτη). Σημείωση: Στην εναλλακτική αυτή ο διακόπτης της εισόδου είναι **με κινητήρα τηλεχειρισμού**.



Γ. Τέλος, στην τεχνική περιγραφή του Πίνακα Μέσης Τάσης, γίνεται αναφορά σε 5 κυψέλες πάλι, όπου εκεί όμως οι αναχωρήσεις δεν είναι με ασφαλειοδιακόπτη αλλά με Αυτόματο Διακόπτη Ισχύος. Στην εναλλακτική αυτή ο διακόπτης της εισόδου είναι **χωρίς κινητήρα τηλεχειρισμού**.

Έχοντας λοιπόν όλα τα παραπάνω δεδομένα, θα θέλαμε να μας απαντήσετε στα εξής:

1. Θεωρούμε ότι ο ΠΜΤ, αν και είναι εντός οικίσκου, θα πρέπει να ακολουθεί τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά των προδιαγραφών; **ΝΑΙ** Δηλαδή προστασία AFLR – 16KA αντοχή σε εσωτ, ηλ/κο τόξο; **ΝΑΙ** Επίσης, θα χρειαστεί να τοποθετηθούν αντιστάσεις αφύγνωσης σε κάθε κυψέλη; **ΝΑΙ**.
2. Ποιο από τα παραπάνω σενάρια προσφέρουμε; (**Α, Β ή Γ**); **Σημείωση:** Επειδή το πλάτος του οικίσκου είναι 2,5μ, στις εναλλακτικές **Β** και **Γ** ο ΠΜΤ δεν χωράει όπως φαίνεται στην κάτοψη του οικίσκου, αλλά θα χρειαστεί να στρίψει κατά 90° δεξιότροφα και να μεγαλώσει η διάσταση του οικίσκου.
3. Η κυψέλη εισόδου – SDC θα είναι με κινητήρα τηλεχειρισμού ή όχι;
Να έχει τηλεχειρισμό
4. Οι κυψέλες UMP και SFV υπολογίζονται στον Πίνακα (περιπτώσεις **Β** και **Γ**); Εάν η UMP είναι μόνο για την τοποθέτηση Μ/Σ έντασης όπως φαίνεται στις προδιαγραφές, θα μπορούσε να αντικατασταθεί με την προσθήκη Μ/Σ έντασης στην κυψέλη εισόδου (από SDC να γίνει SDC CTs), και να απαλειφθεί;
Ναι θα μπορούσε

Σχετικά με όλα τα παραπάνω, ο σχεδιασμός του υποσταθμού περιγράφεται παρακάτω.

Σχετικά με τον Υ/Σ μέσης τάσης.

Ο ενδιαφερόμενος καλό είναι να ακολουθήσει τη τεχνική περιγραφή, ως προς τα πεδία. Το διακοπτικό υλικό που περιγράφεται είναι ασφαλειοδιακόπτες παντού, τόσο στην είσοδο, όσο και στις 2 εξόδους. Τα πεδία που τοποθετούνται έχουν τις διαστάσεις της τεχνικής περιγραφής και με βάση τη μελέτη του σχεδίου Η0.1 το πλάτος του οικόσκου είναι 3.35μέτρα, όποτε χωράνε και τα 5 πεδία που περιγράφονται και συνοπτικά παρακάτω.

- | | | |
|---|--------------------------------------|------------|
| ▪ | ένα (1) πεδίο άφιξης ΔΕΗ | SDC |
| ▪ | ένα (1) πεδίο μέτρησης (Μ/Σ ΕΝΤΑΣΗΣ) | UMP |
| ▪ | ένα (1) πεδίο μέτρησης (Μ/Σ ΤΑΣΗΣ) | SFV |
| ▪ | δύο (2) πεδία προστασίας Μ/Σ | SBC |

ή αντίστοιχα άλλης κατασκευαστικής εταιρείας.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ