

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΝΘΕΜΙΟ (RACK) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προδιαγραφή αυτή καθορίζει τις απαιτήσεις των μεταλλικών ενθεμίων/Racks τα οποία θα εγκατασταθούν σε Υποσταθμούς του ΑΔΜΗΕ και θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση μέσα σε αυτά συσσωρευτών τύπου VRLA 12V/100Ah.

2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

2.1 Εγκατάσταση

Το μεταλλικό ενθέμιο θα εγκατασταθεί σε εσωτερικό χώρο με τις πιο κάτω συνθήκες :

- Θερμοκρασία Περιβάλλοντος : Από 0 °C έως +50 °C.
- Σχετική Υγρασία : Από 0 έως 90%.

2.2 Αποθήκευση

Το μεταλλικό ενθέμιο πρέπει να είναι κατάλληλα συσκευασμένο για αποθήκευση σε εξωτερικό στεγασμένο χώρο και για τις πιο κάτω συνθήκες :

- Θερμοκρασία Περιβάλλοντος : Από -20 °C έως +65 °C.
- Σχετική Υγρασία : Από 0 έως 95%.

3. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

3.1 Το μεταλλικό ενθέμιο πρέπει να είναι στερεάς κατασκευής και κατάλληλο για επιδαπέδια εγκατάσταση. Στη βάση του ενθεμίου πρέπει να έχουν προβλεφθεί οι κατάλληλες τρύπες (διαμέτρου περίπου 15mm) για τη στερέωσή του στο δάπεδο.

3.2 Σε κάθε ενθέμιο θα τοποθετηθούν τέσσερις (4) συσσωρευτές τύπου VRLA 12V/100Ah (δύο (2) σε κάθε ράφι). Λόγω του μεγάλου βάρους των συσσωρευτών το ερμάριο πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής αντισεισμικού τύπου.

3.3 Το μεταλλικό ενθέμιο πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το σχέδιο του κεφ. 6. με διαστάσεις: Y800 x Π570 x Β420 (mm).

3.4 Πρέπει να έχει προβλεφθεί χώρος για την όδευση των καλωδιώσεων των συσσωρευτών. Οι συσσωρευτές θα τοποθετηθούν σε δύο σειρές και θα συνδέονται σε σειρά για την εξασφάλιση αδιάλειπτης τροφοδοσίας 48VDC τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

3.5 Η κατασκευή του πρέπει να είναι τέτοια που να διασφαλίζει τον επαρκή αερισμό των συσσωρευτών.

3.6 Η εμπρός πλευρά του ενθεμίου πρέπει να είναι αφαιρούμενη με βίδες.

3.7 Κάθε ενθέμιο θα πρέπει να περιέχει στη βάση του κατάλληλη διάταξη για τη γείωσή του.

3.8 Το υλικό κατασκευής του να είναι λαμαρίνα με πάχος περίπου 1,5 mm.

3.9 Η βαφή του πρέπει να είναι ηλεκτροστατικού τύπου και το χρώμα της βαφής πρέπει να είναι κατά προτίμηση απόχρωση του γκρι (RAL-7032).

4. ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

4.1 Κάθε μεταλλικό ενθέμιο θα παραδοθεί μαζί με τα παρελκόμενα του σε κατάλληλη συσκευασία για ασφαλή μεταφορά με κλειστό φορτηγό και προστασία από τη σκόνη και την υγρασία.

4.2 Σε κάθε συσκευασμένο ενθέμιο και στο εξωτερικό μέρος της συσκευασίας να αναγράφονται :

- Ο αριθμός σύμβασης του ΑΔΜΗΕ.
- Το όνομα του κατασκευαστή.
- Ο τύπος του ενθεμίου.
- Διαστάσεις της συσκευασίας.
- Βάρος της συσκευασίας.
- Κάθε άλλη πληροφορία για την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση του ενθεμίου.

5. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Δείγμα του προσφερόμενου εξοπλισμού μπορεί να ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης. Σε περίπτωση προσφοράς εξοπλισμού τον οποίο είχε προμηθευτεί ο ΑΔΜΗΕ με προηγούμενο διαγωνισμό δεν απαιτείται η προσκόμιση δείγματος αλλά δήλωση στην οποία να αναφέρεται η σχετική σύμβαση αγοράς.

Το δείγμα θα επιστραφεί μετά την ολοκλήρωση του διαγωνισμού.

6. ΣΧΕΔΙΑ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΝΘΕΜΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

