

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ T-2095-C**  
**ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12 V/92AH**  
**(AGM, VRLA MAINTENANCE FREE)**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι προδιαγραφόμενοι συσσωρευτές θα συνδεθούν και θα λειτουργήσουν με φορτιστές 48VDC/30A (δυνατότητα φόρτισης των συσσωρευτών 10A) για την εξασφάλιση αδιάλειπτης τροφοδοσίας του εγκατεστημένου τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού.

Οι συσσωρευτές πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και άριστης ποιότητας και θα εγκατασταθούν σε αίθουσες Υποσταθμών Υψηλής Τάσης του ΑΔΜΗΕ όπου εργάζονται τεχνικοί.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές πρέπει να συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60896-21 και IEC 60896-22. Οι συγκεκριμένες τεχνικές απαιτήσεις δίνονται στο Annex A του προτύπου IEC 60896-22 και στην πιο κάτω λίστα:

- Είδος συσσωρευτή .....Κλειστού τύπου, χωρίς συντήρηση.
- Τεχνολογία κατασκευής .....AGM, VRLA (ηλεκτρολύτης σε απορροφητικό υλικό ινών γυαλιού, μολύβδου – οξέως ρυθμιστικής βαλβίδας).
- Ονομαστική τάση .....12VDC
- Ονομαστική χωρητικότητα.....92AH σε 20H εκφόρτιση
- Αναμενόμενη διάρκεια ζωής .... 7 χρόνια (Παρέχεται προστασία από βαθιά εκφόρτιση/Battery low voltage disconnect)
- Μέγιστο ρεύμα φόρτισης .....30A
- Δυνατότητα Ταχείας Φόρτισης (Boost Charge)
- Βαθμός απόδοσης επανακύκλωσης εσωτερικών αερίων ....98-99%
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος ...0-45°C
- Χαμηλή αυτοεκφόρτιση
- Δυνατότητα γρήγορης και υψηλής εκφόρτισης
- Μεγάλη διάρκεια αποθήκευσης
- Διαστάσεις περίπου (mm) 360 x 180 x 230 (Πλάτος x Βάθος x Ύψος)

## 3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ

Τεχνικά εγχειρίδια (να αναφέρεται ο ακριβής τύπος του προσφερόμενου συσσωρευτή).  
Οδηγίες εγκατάστασης και άλλες πληροφορίες.

## 4. ΠΡΟΣΘΕΤΑ

Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές πρέπει να διαθέτουν τους απαραίτητους ακροδέκτες και καλώδια για συνδεσμολογία σε σετ των (4) τεσσάρων τεμαχίων για την επίτευξη των 48V.

Ο κάθε συσσωρευτής θα παραδίδεται σε ατομική συσκευασία κατάλληλη να εξασφαλίσει την ασφαλή μεταφορά και αποθήκευση.

## **5. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η τεχνική και οικονομική προσφορά θα πρέπει να υποβληθούν στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.

Κάθε προσφέρων οφείλει να επισυνάψει στην προσφορά του πλήρως συμπληρωμένο (επί ποινή απόρριψης σε αντίθετη περίπτωση) το Annex B του προτύπου IEC 60896-22.

## **6. ΔΟΚΙΜΕΣ**

Θα πραγματοποιηθούν δειγματοληπτικά ως δοκιμές παραλαβής οι ακόλουθες δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60896-22:

- Δοκιμή ικανότητας εκφόρτισης (Requirement for discharge capacity performance, §6.11).
- Δοκιμή επαναφόρτισης (24h) (Requirement for recharge behavior (24h)).

Η δειγματοληψία για τις παραπάνω δοκιμές θα πραγματοποιηθεί από εκπρόσωπο του ΑΔΜΗΕ από την προσφερόμενη παρτίδα και θα γίνει σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 2859-1. Τα κριτήρια αποδοχής είναι:

- Inspection level S3
- AQL 1

Για όλες τις αναφερόμενες δοκιμές στο πρότυπο IEC 60896-22 θα πρέπει να προσκομιστούν πιστοποιητικά δοκιμών από πιστοποιημένο εργαστήριο. Σε περίπτωση απουσίας ή μη αποδοχής των πιστοποιητικών οι δοκιμές θα εκτελεστούν χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για τον ΑΔΜΗΕ.

## **7. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Πρέπει να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) έτους.