



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Έκδοση συμπληρώματος Νο1 Πρόσκλησης 1700004305.

Η Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Α.Ε (εφεξής ΔΕΗ Α.Ε. ή ΔΕΗ ή Επιχείρηση), Χαλκοκονδύλη 30, Τ.Κ 104 32, Αθήνα, γνωστοποιεί στους ενδιαφερόμενους, την έκδοση συμπληρώματος Νο 1 της διαδικασίας επιλογής με ανοικτή διαδικασία, για την ανάδειξη αντισυμβαλλόμενου της παροχής υπηρεσιών: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΝΕΩΝ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΤΟΥ ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ» συνολικού προϋπολογισμού κατά τη μελέτη της επιχείρησης **75.000,00 €** πλέον ΦΠΑ.

Με το παρόν συμπλήρωμα Νο1 η πρόσκληση τροποποιείται ως εξής:

1. Αντικαθίσταται το Παράρτημα 3 - Τεχνικές Προδιαγραφές Συσσωρευτών, του Τεύχους 4 της Πρόσκλησης 1700004305, με το συνημμένο Παράρτημα 3.
2. Οι υπόλοιποι όροι της υπόψη πρόσκλησης παραμένουν σε ισχύ ως έχουν.



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι συσσωρευτές, πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών κανονισμών, οι οποίοι αφορούν τυποποίηση, κατασκευή, λειτουργία, συντήρηση και μετρήσεις, συσσωρευτών για συστήματα αδιάλειπτης τροφοδοσίας, ίδια ή ανάλογα των συστημάτων που είναι εγκατεστημένα.

Οι απαιτήσεις φόρτισης των συσσωρευτών θα πρέπει να είναι συμβατές με τους φορτιστές του οίκου κατασκευής GUTOR, τύπου SDC 24-1000, ώστε να βελτιστοποιείται η φόρτιση τους και να εξασφαλίζεται η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής τους.

Οι συσσωρευτές νοούνται καινούριοι (με ημερομηνία παραγωγής όχι προγενέστερη του εξαμήνου από την ημερομηνία της διακήρυξης), αμεταχείριστοι, παραδοτέοι συσκευασμένοι και προφορτισμένοι στην αποθήκη του ΑΗΣ Κομοτηνής.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

2.1. Βασικές προδιαγραφές του υλικού που πρέπει να καλύπτονται επακριβώς

- 2.1.1. Συσσωρευτής ανοικτού τύπου μολύβδου με ηλεκτρολύτη διαλύματος θειικού οξέως
- 2.1.2. Ονομαστική χωρητικότητα συσσωρευτή τουλάχιστον σε C10: 3000Ah
- 2.1.3. Ονομαστική τάση συσσωρευτή: ~2,23V (σε διάλυμα 1,24 kg/lit)
- 2.1.4. Αριθμός στοιχείων (cells) συσσωρευτή: 1
- 2.1.5. Αυτό-εκφόρτιση του συσσωρευτή ανά μήνα: <=2,5% (στους 20°C)
- 2.1.6. Ρεύμα βραχυκύκλωσης: >=3000A
- 2.1.7. Θετικές πλάκες: κυλινδρικές (tubular) ή επίπεδες (flat/pasted/grid plates) ή ραβδωτές (rod plates) χαμηλού αντιμονίου
- 2.1.8. Αρνητικές πλάκες: κυλινδρικές (tubular) ή επίπεδες (flat/pasted/grid plates)
- 2.1.9. Δοχείο από ημιδιαφανές ή διαφανές υλικό
- 2.1.10. Ηλεκτρολύτης διάλυμα θειικού οξέος πυκνότητας 1,24-1,25 kg/lit
- 2.1.11. Πώματα αερισμού εξοπλισμένα με ανασχετικό φλόγας
- 2.1.12. Μονωμένες συνδέσεις βιδωτού τύπου
- 2.1.13. Μεγάλη αντοχή σε κύκλους φόρτισης - εκφόρτισης, κατ ελάχιστον 1000 κύκλοι με βάθος εκφόρτισης 60%

2.2. Τεχνικές λεπτομέρειες (διευκρινήσεις)

- 2.2.1. Οι διαστάσεις συσσωρευτών θα είναι απόλυτα συμβατές με τα κριώματα που θα εγκατασταθούν

- 2.2.2. Οι συσσωρευτές θα πρέπει να συνοδεύονται με τα επίσημα φυλλάδια και βεβαιώσεις του κατασκευαστή, πίνακες εκφόρτισης σε watt, πίνακες εκφόρτισης σε Amp, οδηγίες λειτουργίας-εγκατάστασης.
- 2.2.3. Τα δοχεία και τα καλύμματα των συστοιχιών θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από υλικά μη αναφλέξιμα και αντιακρηκτικά, ειδικής κατασκευής PPO
- 2.2.4. Οι συνδετήρες και οι πόλοι θα πρέπει να είναι μονωμένοι έναντι τυχαίας επαφής με κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα και ανθεκτικοί σε μηχανικές καταπονήσεις και σε διαβρώσεις.

Τα παραπάνω θα πρέπει να αποδεικνύονται, με την κατάθεση των αντίστοιχων βεβαιώσεων ή και πιστοποιητικών, τόσο από τους υποψήφιους διαγωνιζόμενους, όσο και από τις κατασκευάστριες εταιρείες στον φάκελο του Διαγωνισμού.

3. ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

- 3.1. Εγχειρίδια του προσφερόμενου τύπου συσσωρευτή
- 3.2. Βεβαίωση του κατασκευαστή των συσσωρευτών για περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών τουλάχιστον πέντε (5) ετών
- 3.3. Βεβαίωση ή πιστοποιητικό του κατασκευαστή των συσσωρευτών, ότι ο προσδοκώμενος χρόνος ζωής (design life) των συσσωρευτών δεν είναι μικρότερος των δεκαπέντε (15) ετών και ότι ανήκουν στην κατηγορία 12+ έτη Long Life σύμφωνα με Eurobat Guide.
- 3.4. Πιστοποιητικά ISO 9001 & 14001 του κατασκευαστή των συσσωρευτών
- 3.5. Πιστοποιητικά ότι οι συσσωρευτές είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα πιστοποίησης IEC/EN 896, DIN 40736
- 3.6. Αποδεικτικό σήμανσης CE

Ο συμμετέχον μπορεί να προσφέρει υλικά ισοδύναμα ή καλύτερα με αυτά που αναγράφονται στη παρούσα τεχνική προδιαγραφή. Η απόδειξη ωστόσο της εν λόγω ισοδυναμίας, αποτελεί υποχρέωση του διαγωνιζόμενου.