

Ο.Α.Σ.Θ.  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ -  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΗΛ. 2310-981226

Αρ. πρόσκλησης: ΠΡ/24/2024

Αρ. Αιτ : ΑΣ2023/118,

ΑΣ2024/32

Εισηγ. Διευθ. Συντ.: 429/04-03-  
2024

**ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**  
**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΑΙ Ι.Χ.**

α) Η κατάθεση των προσφορών γίνεται αποκλειστικά με την κατάθεση κλειστού φακέλου στα κεντρικά γραφεία του Ο.Α.Σ.Θ. στη διεύθυνση, Αλ. Παπαναστασίου 90 Τ.Κ. 54644 Τμήμα Προμηθειών 5ος όροφος. Καθημερινά από 07.00 έως 15.00.  
β) η διαδικασία απευθείας ανάθεσης διεξάγεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις 118 και 328 του Ν. 4412/2016.

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**  
**Απευθείας Ανάθεση**  
**ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΠΟ ΟΑΣΘ:**  
**11/03/2024**  
**ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ**  
**ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:**  
**20/03/2024**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΑΣΘ	CPV	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	Μ.Μ.	Προϋπ. τιμή Χωρίς Φ.Π.Α	Προϋπ. τιμή με Φ.Π.Α
1	21030034	31431000-6	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V225-240 Ah EFB	ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΦΒ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024	58,00	307,50€	TEM	17.835,00€	22.115,40€
2	21030462	31431000-6	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 180-190 Ah EFB	ΒΑΘΙΑΣ ΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΕΦΒ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ. ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΕΤΟΥΣ 2024	4,00	200,00€	TEM	800,00€	992,00€
3	21150447	31431000-6	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 74Ah	ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ 12V 74Ah	15,00	100,00€	TEM	1.500,00€	1.860,00€
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	77,00			<b>20.135,00€</b>	<b>24.967,40€</b>

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

- Ημερομηνία αξιολόγησης προσφορών: 21/03/2024
- Τα είδη της προμήθειας και οι ποσότητές τους πρέπει να είναι άμεσα διαθέσιμα.

- Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά κατ' είδος για το σύνολο της εκάστοτε ποσότητας του είδους. Η προσφορά δεν μπορεί να υπερβαίνει το προϋπολογιστικό κόστος.
- Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- Η προμήθεια αφορά τα ακόλουθα: **ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ ΚΑΙ Ι.Χ.**
- Η προμήθεια θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά είδος.
- Η προσφορά πρέπει να πληροί στο σύνολό της τις ζητούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές και οι συνολικές δαπάνες, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξόδων, δεν πρέπει να υπερβαίνουν την προϋπολογιζόμενη αξία, χωρίς Φ.Π.Α.
- Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλλουν: (1) Την Οικονομική Προσφορά, (2) Την Τεχνική Προσφορά, (2) Ποινικό Μητρώο ή Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου από τον ίδιο ή σε περίπτωση νομικού προσώπου από το νόμιμο εκπρόσωπο) με την οποία θα δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73Α του νόμου 4412/2016 όπως ισχύει, (3) Φορολογική ενημερότητα και (4) Ασφαλιστική ενημερότητα.
- **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** Η διάρκεια της σύμβασης είναι ένας (1) μήνας από την υπογραφή της.
- **ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** Κατά την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται προσκόμιση εγγυητικής καλής λειτουργίας, ισχύος 18 μηνών, σε ποσοστό δυο τοις εκατό (2%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.
- **ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:** Μία εφάπαξ παράδοση σε συνεννόηση με την αρμόδια Διεύθυνση.
- **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ:** Επί πιστώσει ως εξής: Όλα τα τιμολόγια που θα εκδοθούν από την πρώτη ημέρα κάθε μήνα και έως την τελευταία ημέρα του μήνα, θα εξοφλούνται στην 15η του μεθεπόμενου μήνα κι, αν αυτή συμπίπτει σε μη εργάσιμη ημέρα, θα εξοφλούνται την αμέσως επόμενη εργάσιμη ημέρα.
- Η Απόφαση Ανάθεσης θα κοινοποιηθεί ηλεκτρονικά στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

---

### Ι. ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### 1.1. ΓΙΑ ΤΑ ΕΙΔΗ 1 & 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΩΝ ΛΕΩΦΟΡΕΙΩΝ

Προμήθεια:

- 4 συσσωρευτών μηδενικής συντήρησης, ονομαστικής τάσης 12V, ονομαστικής χωρητικότητας 180-190Ah, διαστάσεων 513x223x223 mm  $\pm$ 2% και
- 58 συσσωρευτών μηδενικής συντήρησης, ονομαστικής τάσης 12V, ονομαστικής χωρητικότητας 225-240Ah, διαστάσεων 518x273x240 mm  $\pm$ 2% για την κάλυψη των άμεσων αναγκών του Οργανισμού.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των συσσωρευτών θα καλύπτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και κατά περίπτωση αυτά πρέπει να πιστοποιούνται με τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία ή με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος:

1. Να είναι τεχνολογίας τύπου EFB - κατάλληλοι για τα αστικά λεωφορεία του Ο.Α.Σ.Θ..
2. Ρεύμα εκκίνησης, σύμφωνα με ισχύον τρέχον πρότυπο EN 50342-1, για τις μπαταρίες με ονομαστική χωρητικότητα 180 – 190 Ah τουλάχιστον 1100 A και για τις μπαταρίες με ονομαστική χωρητικότητα 225 – 240 Ah τουλάχιστον 1200 A.
3. Να είναι καινούργιοι, αρίστης ποιότητας, κατάλληλοι για χρήση σε αστικά λεωφορεία και σε υψηλές θερμοκρασίες σύμφωνα με ισχύον τρέχον πρότυπο EN 50342-1.
4. Η κατάταξή τους σύμφωνα με ισχύον τρέχον πρότυπο EN 50342-1 να είναι για ελάχιστη κατανάλωση ηλεκτρολύτη τουλάχιστον W4, την διατήρηση φόρτισης C2, την αντοχή σε δονήσεις και κραδασμούς V3 και το επίπεδο αντοχής σε δύσκολες συνθήκες E3.
5. Να είναι ταχείας φόρτισης, δηλαδή να φορτίζονται σε πολύ λιγότερο χρόνο από ό,τι οι συμβατικές υγρές μπαταρίες (το χαρακτηριστικό των EFB μπαταριών).
6. Να είναι βαθιάς εκφόρτισης, με μεγάλη κυκλική αντοχή, ακόμη και κατά την πολύ βαθιά αποφόρτιση (τουλάχιστον 50% DOD).
7. Οι συσσωρευτές να μην απαιτούν καμία απολύτως συντήρηση, να είναι τύπου SMF (Sealed Maintenance Free) - Ερμητικά Κλειστές Μηδενικής Συντήρησης, ώστε μετά την εγκατάσταση, το μόνο που θα χρειάζεται είναι να επαναφορτίζονται, όποτε αυτό απαιτείται.
8. Να έχουν ελάχιστο βαθμό αυτό-εκφόρτισης. Στους 20°C η λειτουργική τους διάρκεια σε ακινησία είναι τουλάχιστον 10-12 μήνες (συντελεστής C2).
9. Να μην παράγουν εκρηκτικά αέρια ούτε αναθυμιάσεις.

10. Η λειτουργικότητά τους δεν πρέπει να επηρεάζεται από τη θέση τοποθέτησής τους και να είναι πολύ ανθεκτικοί σε κραδασμούς και ταλαντώσεις με περίβλημα ανθεκτικό στους κραδασμούς (συντελεστής V3).
11. Ο υποψήφιος προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία των συσσωρευτών καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 18 μηνών από την ημερομηνία λήξης της, ώστε να μην υπάρχει πρόωρη καταστροφή της ενεργούς ύλης των πλακών, επανειλημμένη αδικαιολόγητη πτώση τάσης, θραύση πόλων και διαρροή ηλεκτρολύτη από το δοχείο. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί μια από τις παραπάνω αναφερόμενες βλάβες ή και παρεμφερείς, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αντικατάσταση των προβληματικών συσσωρευτών με άλλους καινούργιους, χωρίς δαπάνη για τον Ο.Α.Σ.Θ. και το αργότερο εντός 15 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ανακοίνωση του Ο.Α.Σ.Θ. προς τον προμηθευτή.
12. Ο υποψήφιος προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει βεβαίωση από το εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης των χρησιμοποιούμενων συσσωρευτών μολύβδου ότι είναι ενταγμένος σε αυτό, σύμφωνα με το νόμο 2939/02.08.2001 (ΦΕΚ 179/06.08.2001) και το Π.Δ. 115/05.03.2004 (ΦΕΚ 80Α'/05.03.2004).
13. Η ημερομηνία κατασκευής των συσσωρευτών δεν θα πρέπει να είναι παλαιότερη των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία παράδοσής τους στον Ο.Α.Σ.Θ.

## **1.2. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ 3 ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ ΙΧ 12V 74Ah**

Αφορά τις ανάγκες των υπηρεσιακών οχημάτων.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των συσσωρευτών θα καλύπτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και κατά περίπτωση αυτά πρέπει να πιστοποιούνται με τα ανάλογα αποδεικτικά στοιχεία ή με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος:

- να ισχύουν οι προδιαγραφές της Ε.Ε. και απαιτείται να φέρουν σε ευκρινές σημείο τους το σήμα CE.
- Οι συσσωρευτές να μην απαιτούν καμία απολύτως συντήρηση, να είναι τύπου SMF (Sealed Maintenance Free) – Ερμητικά Κλειστές Μηδενικής Συντήρησης, ώστε μετά την εγκατάσταση, το μόνο που θα χρειάζονται είναι να επαναφορτίζονται, όποτε αυτό απαιτείται.
- Ο υποψήφιος προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία των συσσωρευτών καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 18 μηνών από την ημερομηνία λήξης της, ώστε να μην υπάρχει πρόωρη καταστροφή της ενεργούς ύλης των πλακών, επανειλημμένη αδικαιολόγητη πτώση τάσης, θραύσης πόλων και διαρροή ηλεκτρολύτη από το δοχείο. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί μια από τις παραπάνω αναφερόμενες βλάβες ή και παρεμφερείς, ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί στην αντικατάσταση των προβληματικών συσσωρευτών με άλλους

καινούριους, χωρίς δαπάνη για τον Ο.Α.Σ.Θ. και το αργότερο εντός 15 εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ανακοίνωση του Ο.Α.Σ.Θ. προς τον προμηθευτή.

- Η ημερομηνία κατασκευής των συσσωρευτών δεν θα πρέπει να είναι παλαιότερη των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία παράδοσης τους στον Ο.Α.Σ.Θ.