

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Συντήρηση και επισκευή περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος του τμ. Αποθηκών με την εγκατάσταση και διασύνδεση νέων συσσωρευτών

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 31/2024

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024**

|  |  |
| --- | --- |
|    |  |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |
| ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | Αρ. Μελέτης: 31/2024 |
| ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  | **«****Σ**υντήρηση και επισκευή περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος του τμ. Αποθηκών με την εγκατάσταση και διασύνδεση νέων συσσωρευτών»π.δ. : 996,96 € με τον ΦΠΑ 24% |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  |
| ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ |
| Πληροφορίες : Κ. Σταμπουλής |
| Τηλ: 2313 318839 |  |
| e-mail: k.stampoulis@thessaloniki.gr |  |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε κατόπιν του 240244/16-10-2024 αιτήματος του τμ. Αποθηκών της Δ/νσης Προμηθειών & Αποθηκών του Δήμου Θεσσαλονίκης και αφορά την συντήρηση-επισκευή και αποκατάσταση λειτουργίας του περονοφόρου ανυψωτικού οχήματος CARREFFE μοντέλο CM 12.36 A.C. (εφεξής καλούμενο ως «όχημα»), η προμήθεια του οποίου έγινε το 2008.

Σύμφωνα με το ανωτέρω αίτημα, θα γίνει απευθείας ανάθεση της ανωτέρω υπηρεσίας και το σχετικό κόστος θα βαρύνει τον ΚΑ 10/6264.01.01 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».

Το εν λόγω όχημα φέρει δύο συστοιχίες συσσωρευτών (μπαταρίες έλξεως) αποτελούμενες από έξι στοιχεία η κάθεμία, τύπου 2PzS 2V - 160Ah, με συνολική απόδοση 24V 160Ah, βαθείας εκφορτίσεως.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις κάθε στοιχείου θα είναι: 198mm x 47mm x 408mm - 435mm (Μήκος x Πλάτος x Ύψος – Ύψος με πόλους) και το βάρος του ~10kg.

1. Θα είναι ανοικτού τύπου, στιβαρής & ανθεκτικής κατασκευής με υψηλή ενεργειακή πυκνότητα και υψηλή απόδοση για την χρήση που προορίζονται.
2. Θα έχουν αξιοπιστία και μεγάλη διάρκεια ζωής και θα είναι ανακυκλώσιμα.
3. Θα είναι ικανά για σε μεγάλο αριθμό κύκλων φόρτισης και εκφόρτισης χωρίς σημαντική μείωση στην απόδοση. Προσδόκιμη διάρκεια τουλάχιστο 10 έτη ή τουλάχιστο 2500 κύκλους στο 50% DOD.
4. Ο κάθε υποψήφιος, με την υποβολή της προσφοράς του αναλαμβάνει την υποχρέωση για την αφαίρεση και την ανακύκλωση των παλαιών μπαταριών, την μεταφορά, τοποθέτηση και τη διασύνδεση των νέων, την φόρτιση και τη δοκιμαστική τους λειτουργία.
5. Χρόνος παράδοσης: μέγιστο 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάθεσης. Τόπος παράδοσης: Αποθήκη Δήμου Θεσσαλονίκης, 17ης Νοέμβρη 83 Κωνσταντινοπολίτικα.
6. Εγγύηση καλής λειτουργίας: τουλάχιστο 36 μήνες.
7. Θα δοθούν οδηγίες χειρισμού και συντήρησης.

Για όλα τα παραπάνω αριθμημένα σημεία, θα δοθεί Υ.Δ. αρμοδίως υπογεγραμμένη με φυσική ή ηλεκτρονική (μέσω gov.gr) υπογραφή του νομίμου εκπροσώπου.

Θεσσαλονίκη 18/10/2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΞΗ | ΕΛΕΓΧΟΣ | ΘΕΩΡΗΣΗ |
|  | Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών | Ο αναπληρωτής Προϊστάμενοςτης Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας |
|  |  |  |
| Κων/νος Σταμπουλής | Κοσμάς Μηνάδης | Νικόλαος Χατζηϊωάννου |

|  |  |
| --- | --- |
|    |  |
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ |  |
| ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ | Αρ. Μελέτης: 31/2024 |
| ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  | **«Σ**υντήρηση και επισκευή περονοφόρου ανυψωτικού μηχανήματος του τμ. Αποθηκών με την εγκατάσταση και διασύνδεση νέων συσσωρευτών»π.δ. : 996,96 € με τον ΦΠΑ 24% |
| ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  |
| ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ |
| Πληροφορίες : Κ. Σταμπουλής |
| Τηλ: 2313 318839 |  |
| e-mail: k.stampoulis@thessaloniki.gr |  |

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

CPV 2003: 50110000-9

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΕΙΔΟΣ** | **ΤΙΜΗ ΜΟΝ.** | **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** | **ΣΥΝΟΛΟ** |
| 1 | Αντικατάσταση Στοιχείου 2PZS 160 | 67,00€ | 12 | 804,00€ |
|  |  |  | ΦΠΑ 24% | 192,96€ |
|  |  |  | ΣΥΝΟΛΟ | 996,96€ |

Στην ανωτέρω τιμή, περιλαμβάνονται:

* Η αφαίρεση και ανακύκλωση των παλαιών μπαταριών,
* Η μεταφορά, τοποθέτηση και τη διασύνδεση των νέων
* Η φόρτιση και η δοκιμαστική τους λειτουργία.

Θεσσαλονίκη 18/10/2024

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΣΥΝΤΑΞΗ | ΕΛΕΓΧΟΣ | ΘΕΩΡΗΣΗ |
|  | Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών | Ο αναπληρωτής Προϊστάμενοςτης Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Ανάπτυξης Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας |
|  |  |  |
| Κων/νος Σταμπουλής | Κοσμάς Μηνάδης | Νικόλαος Χατζηϊωάννου |