



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΡΗΣΗ : 2018
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1**

ΜΕΛΕΤΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ :14.973,00 € ΜΕ ΦΠΑ 24%
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. : 20-7135.005**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μελέτη: Προμήθεια κάδων απορριμμάτων

Προϋπ: 14.973,00€ με ΦΠΑ 24%

Πηγή :ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Χρήση 2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια κάδων απορριμμάτων για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος καθαριότητας ,ανακύκλωσης και συντήρησης πρασίνου του Δήμου Λευκάδος.

Πρόκειται για την προμήθεια

A) 45 τεμ. τροχήλατων μεταλλικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt.

B) 30 τεμ. τροχήλατων πλαστικών πράσινων κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 120 lt.

A. Μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 840-2/5/6 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά , εμπορικά & βιομηχανικά απορρίμματα.

Η χωρητικότητά τους πρέπει να είναι 1100 lt ($\pm 5\%$).

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Ο κάδος επίσης θα πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του.

Αναποκρίνονται απόλυτα κατά την ανάρτηση και ανατροπή, κατά περίπτωση, με τους μηχανισμούς ανύψωσης κάδων μηχανικής αποκομιδής οπίσθιας, πλάγιας, και εμπροσθοπλάγιας φόρτωσης, οπτικής και μη επαφής.

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (καπάκι κ.α) θα είναι υποχρεωτικά μονομπλόκ και θα πρέπει να έχουν γίνει με συμπαγή χύτευση από πρωτογενές παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές.

Στο κατώτερο σημείο του πυθμένα να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών. Να καλύπτεται με ειδικό καπάκι απόλυτης στεγανότητας.

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360° .

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού τριβέως και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα ποδιού .

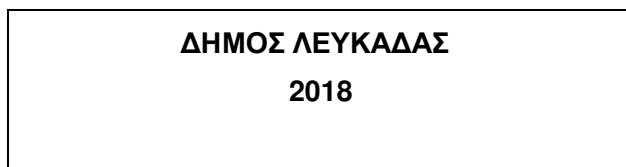
Να ανοίγει εύκολα με την χρήση ποδομοχλού.

Να ανοίγει αυτόματα κατά την ανύψωσή του από το απορριμματοφόρο.

Να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε χτυπήματα.

Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός τη νύχτα.

Σε κάθε κάδο θα υπάρχει με ευμεγέθη γράμματα με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπροσθεν μέρος λογότυπος:



Με μαύρα γράμματα σε πορτοκαλί φόντο.

Οι κάδοι θα είναι θερμοεπιψευδαργυρωμένοι και θα έχει επιτευχθεί στην πρώτη ύλη.

Β. Τροχήλατοι πλαστικοί πράσινοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 120 lt.

Ο κάδος πρέπει να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN-840-1

Το υλικό κατασκευής θα είναι παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας εμπλουτισμένο με ειδικά πρόσθετα για προστασία από μεγάλες αλλαγές στη θερμοκρασία.

Θα αποτελείται από το κύριο σώμα και το καπάκι θα φέρει δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm.

Το καπάκι θα στηρίζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο συνδέσμους και θα φέρει δύο χειρολαβές ώστε να διευκολύνουν το άνοιγμά του.

Οι 30 κάδοι των 120 lt θα έχουν πράσινο χρώμα, και θα έχουν το ίδιο λογότυπο όπως και στους μεγάλους κάδους των 1100 lt αλλά σε ανάλογη διάσταση.

Γ.ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' /08-08-2016) « Δημόσιες συμβάσεις έργου , προμηθειών & Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν.3463/2006 «Δημοτικός Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων».

Η διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας των κάδων θα είναι δύο (2) έτη και θα υπάρχει πλήρες service και διαθεσιμότητα ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη.

Η παράδοση τους θα γίνει σε (30) ημέρες από την παραγγελία και θα παραδοθούν στο χώρο μας.

Η συνολική δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ύψος των **14.973,00 € με ΦΠΑ 24%**. είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου. οικονομικού έτους 2018 (Κ.Α. 20-7135.005) και θα καλυφθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ .

Η παράδοση των υπό προμήθεια κάδων θα γίνει σε τριάντα ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την παραλαβή των κάδων, με χρηματικό ένταλμα που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την προσκόμιση του προβλεπόμενου παραστατικού του Κ.Β.Σ., την παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή των προμηθειών και την έκδοση του Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής συνοδευμένου από τα κατά τον ΔΚΚ απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Ο δεύτερος των συμβαλλομένων δήλωσε ότι έλαβε γνώση των ανωτέρω και αναλαμβάνει ανεπιφύλακτα την προμήθεια.

ΛΕΥΚΑΔΑ 12-04-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

ΛΕΥΚΑΔΑ 12-04-2018

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄βο**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Μελέτη: Προμήθεια κάδων απορριμμάτων

Προϋπ: 14.973,00 με ΦΠΑ 24%

Πηγή :

Χρήση 2018

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.(€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
|------------------------|--|--------------------|----------|---------------------------------------|------------------|
| 1 | Κάδοι απορριμμάτων μεταλλικοί 1.100 lt | τεμ | 45 | 253,00 | 11.385,00 |
| 2 | Τροχήλατοι πλαστικοί πράσινοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 120 lt. | τεμ | 30 | 23 | 690 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | 12.075 |
| Φ.Π.Α. 24% | | | | | 2.898 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | 14.973,00 |

ΛΕΥΚΑΔΑ 12-4-2018

ΛΕΥΚΑΔΑ 12-4-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΡΟΚΟΠΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄βο