



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ & ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

# ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

---

ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
1.100LT&  
ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΑΔΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 4/2016

---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Μελέτη Προμήθειας :**

**Πλαστικών καπακιών υφιστάμενων  
πλαστικών κάδων απορριμμάτων  
1.100 lt &  
Βραχιόνων ανύψωσης κάδων**

**Αρ. Μελέτης : 4 /2016**

### ΜΕΛΕΤΗ

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1.100LT

#### Ι.ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών καπακιών και βραχιόνων ανύψωσης πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100lt, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο του Δήμου, για την επισκευή υφιστάμενων κάδων απορριμμάτων οι οποίοι έχουν υποστεί φθορά και χρήζουν επισκευής .

Η προμήθεια ορίζεται σε :

- 1.1. Πλήρη πλαστικά καπάκια κάδων TEM. 60
- 1.2. Ζευγάρια βραχιόνων ανάρτησης TEM. 50  
που θα τοποθετηθούν σε πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων, της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε.Β.Ε, με κωδικό 720056.
- 2.1. Πλήρη πλαστικά καπάκια κάδων TEM. 60
- 2.2. Ζευγάρια βραχιόνων ανάρτησης TEM. 50  
τα οποία θα τοποθετηθούν σε αντίστοιχους πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων, της εταιρείας Δ.Φ. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ .

#### Απαραίτητη προϋπόθεση η προσκόμιση δείγματος.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **10.750,20** ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%) και θα βαρύνει τον **ΚΑ. 20/6673.0002** με τίτλο «**Προμήθεια ανταλλακτικών κάδων απορριμμάτων**» του οικονομικού έτους 2016.

Κερατσίνι 21/3/2016

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια  
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Κουβελιώτης Χρήστος  
(ΔΕ2 - Εποπτών Καθαριότητας)

Νιγδέλη Ευγενία  
(ΠΕ – Μηχανικών)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Μελέτη Προμήθειας :**

**Πλαστικών καπακιών  
υφιστάμενων πλαστικών κάδων  
απορριμμάτων 1.100 lt &  
Βραχιόνων ανύψωσης κάδων**

**Αρ. Μελέτης : 4 /2016**

## **II.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΠΑΚΙΩΝ ΚΑΔΩΝ 1100 ΛΙΤΡΩΝ**

**α.** Το καπάκι θα είναι πλαστικό, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο, θα φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια 3 ή 4 χειρολαβών.

**β.** Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές (P.E.) πολυαιθυλένιο.

**γ.** Ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.

**δ.** Το καπάκι θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου σταθερά μέσω μιας ειδικής μεταλλικής ή πλαστικής μπάρας κατάλληλης διατομής και μήκους όσο περίπου το πλάτος του κάδου (αποκλειομένης της χρήσεως μεντεσέδων).

**ε.** Η σύνδεση (ενσωμάτωση) του με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

**στ.** Κατά την ανατροπή των κάδου, για την εκκένωση του στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού θα επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος θα πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση (κλειστό).

**ζ.** Το χρώμα του καπακιού , θα είναι πράσινο ή κίτρινο.

**η.** Για την ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, πριν αυτή επεξεργαστεί.

### **2.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΒΡΑΧΙΟΝΩΝ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΑΔΩΝ**

Το ζεύγος των βραχιόνων (αριστερός-δεξιός) να μπορεί να συνδεθεί πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους. Θα πρέπει να φέρει έκαστος μία σωλήνα μήκους περίπου 50 χιλιοστών και διαμέτρου 40 χιλιοστών, που θα χρησιμεύει στην ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου.

Θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο και η σύνδεση και λειτουργία τους θα είναι σύμφωνα με το EN-840/2/5 .

Κερατσίνι 21/3/2016

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κουβελιώτης Χρήστος  
(ΔΕ2 - Εποπτών Καθαριότητας)

Η Διευθύντρια  
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Νιγδέλη Ευγενία  
(ΠΕ – Μηχανικών)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Μελέτη Προμήθειας :**

**Πλαστικών καπακιών  
υφιστάμενων πλαστικών κάδων  
απορριμμάτων 1.100 lt &  
Βραχιόνων ανύψωσης κάδων**

**Αρ. Μελέτης : 4 /2016**

### **ΙΙΙ.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Με την προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα δίνονται υποχρεωτικά τα παρακάτω στοιχεία.

Υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας η οποία δεν πρέπει να είναι μικρότερη του ενός (1) έτους.

Υπεύθυνη δήλωση για τον χρόνο παράδοσης, ο οποίος δεν δύναται να είναι μεγαλύτερος των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .

Πιστοποιητικό CE για τον συγκεκριμένο τύπο καπακιού κάδου και ελέγχου σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου.

Πιστοποιητικό ISO 9001 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για εμπορία – κατασκευή και τεχνική υποστήριξη.

**Απαραίτητη προϋπόθεση επί ποινή αποκλεισμού η προσκόμιση δείγματος.**

Κερατσίνι 21/3/2016

Ο Συντάξας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κουβελιώτης Χρήστος  
(ΔΕ2 - Εποπτών Καθαριότητας)

Η Διευθύντρια  
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Νιγδέλη Ευγενία  
(ΠΕ – Μηχανικών)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη Προμήθειας :

Πλαστικών καπακιών  
υφιστάμενων πλαστικών κάδων  
απορριμμάτων 1.100 lt &  
Βραχιόνων ανύψωσης κάδων

Αρ. Μελέτης : 4 /2016

#### ΙV.ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€)

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1.1	Πλαστικό καπάκι κάδου 1.100 λίτρων της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε.Β.Ε. (με κωδικό 720056)	60	52 ,00 €	3.120,00
1.2.	Ζεύγος Βραχιόνων ανύψωσης κάδου 1.100 λίτρων της εταιρείας ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Α.Ε.Β.Ε	50	25,00 €	1.250,00
2.1	Πλαστικό καπάκι κάδου 1.100L.Της εταιρείας Δ.Φ. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	60	52 ,00 €	3.120,00
2.2	Ζεύγος Βραχιόνων ανύψωσης κάδου 1.100 λίτρων της εταιρείας Δ.Φ. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	50	25,00 €	1.250,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>8.740,00</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>				<b>2.010,20</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>10.750,20</b>

Κερατσίνι 21/3/2016

Ο Συντάξας  
Κουβελιώτης Χρήστος  
(ΔΕ2 - Εποπτών Καθαριότητας)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η Διευθύντρια  
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

(ΠΕ – Μηχανικών)

Νιγδέλη Ευγενία



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ &  
ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ &  
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**Μελέτη Προμήθειας :**

**Πλαστικών καπακιών  
υφιστάμενων πλαστικών κάδων  
απορριμμάτων 1.100 lt &  
Βραχιόνων ανύψωσης κάδων**

**Αρ. Μελέτης : 4 /2016**

## **VI.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### ***Άρθρο 1<sup>ο</sup>***

#### **Αντικείμενο Προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών καπακιών και βραχιόνων ανύψωσης πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100lt, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο του Δήμου, για την επισκευή υφιστάμενων κάδων απορριμμάτων οι οποίοι έχουν υποστεί φθορά και χρήζουν επισκευής

**Απαραίτητη προϋπόθεση επί ποινή αποκλεισμού η προσκόμιση δείγματος.**

### ***Άρθρο 2<sup>ο</sup>***

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα ακόλουθα:

- α) Το άρθρο 209 του Ν.3463/8-6-06 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- β) Τις διατάξεις του Ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ (ΦΕΚ 185 /Β'/23-3-93) Απόφαση 11389/93 που κυρώθηκε με το Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19/1995) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
- γ) Την υπ' αριθ. 27319/18-7-2002 Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης – Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 945/2002) «Εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/97».
- δ) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010
- ε) Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4281/2014

### ***Άρθρο 3<sup>ο</sup>***

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να προσκομίσουν προσφορά για το σύνολο ή για μέρος των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Ανάδοχος για κάθε είδος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή ανά είδος.

Στον μειοδότη προμηθευτή που έγινε η ανάθεση αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση και υποχρεούται εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι ένα έτος από την υπογραφή της όμως, η σύμβαση θεωρείται πλήρως εκτελεσθείσα εφ' όσον ο προμηθευτής παραδώσει το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου πριν την συμπλήρωση του ανωτέρω οριζόμενου χρονικού διαστήματος.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης προσκομίζει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης προμήθειας που το ποσό της ορίζεται σε 2% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

#### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>**

Η προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας αρχίζει από την υπογραφή του συμφωνητικού και ο χρόνος παράδοσης, δεν δύναται να είναι μεγαλύτερος των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης .

Όταν η προμήθεια γίνεται τμηματικά η παράδοση θα γίνεται μετά 10 μέρες από την παραγγελία της Υπηρεσίας, κάθε φορά, στην αποθήκη που θα υποδείξει ο Δήμος παρουσία του αρμόδιου υπαλλήλου ή του Προϊσταμένου του τμήματος.

Σε περίπτωση καθυστέρησης παράδοσης της προμήθειας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 1% επί της αξίας της προμήθειας για κάθε ημέρα καθυστέρησης και ότι ορίζει ο ΕΚΠΟΤΑ.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής προμηθειών.

#### **Άρθρο 5<sup>ο</sup>**

Η αξία των ειδών της προμήθειας θα πληρωθεί μετά από την παραλαβή της προμήθειας και με την προσκόμιση τιμολογίου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται σε κάθε νόμιμη κράτηση που προβλέπει η ισχύουσα Νομοθεσία.

Ο Δήμος επιβαρύνεται με το ΦΠΑ που θα αποδίδεται στον προμηθευτή με την πιστοποίηση του κάθε τιμολογίου.

#### **Άρθρο 6<sup>ο</sup>**

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα υλικά δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή, και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρείται.



**Άρθρο 7<sup>ο</sup>**  
**Συμβατικά Στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτή κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Η Μελέτη.
- β. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- γ. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Ο Συντάξας

Κουβελιώτης Χρήστος  
(ΔΕ2 - Εποπτών Καθαριότητας)

Κερατσίνι 21/3/2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια  
Καθαριότητας & Ανακύκλωσης

Νιγδέλη Ευγενία  
(ΠΕ – Μηχανικών)