



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρ. μελέτης : 15 / 2014  
«Προμήθεια Σκουπών χόρτου με κοντάρι  
και φαρασιών φύλλων για τις ανάγκες της  
Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων του Δήμου  
Θεσσαλονίκης»

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΕ ΚΟΝΤΑΡΙ

Οι προς προμήθεια σκούπες θα είναι με κοντάρι, κατασκευασμένες από φυτό σόργο καλής διαλογής και ποιότητας, με αυξημένη αντοχή και απόδοση, καθώς προορίζονται για τη σάρωση πεζοδρομίων, οδών, πλατειών και κοινόχρηστων χώρων γενικά.

Θα πρέπει να φέρουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α.** Θα αποτελούνται από δύο τμήματα, συνδεδεμένα μεταξύ τους τα οποία διακρίνονται ως εξής:
  - την κυρίως σκούπα (σάρωθρο)
  - το κοντάρι (στειλεό)
- β.** Η σκούπα, συνολικού μήκους τουλάχιστον 50 cm, με χειρολαβή μήκους τουλάχιστον 5 cm. Το πλάτος της επιφάνειας σαρώσεως, στο κάτω άκρο του σαρώθρου θα είναι 35 cm (με απόκλιση 5%).
- γ.** Το κοντάρι θα είναι κυλινδρικό, λείο, χωρίς ρωγμές ή πολλαπλούς ρόζους, συνολικού μήκους τουλάχιστον 100 cm και διαμέτρου 2,00 - 2,50 cm.
- δ.** Το κοντάρι θα εισέρχεται τουλάχιστον 10 cm εντός της σκούπας.
- ε.** Η χειρολαβή θα φέρει τουλάχιστον τρία (3) διπλά δεσίματα, από γαλβανισμένο σύρμα, για την ένωση και την ασφαλή στήριξη του κονταριού με την σκούπα. Περαιτέρω σταθερότητα θα επιτυγχάνεται με την ύπαρξη καρφιού στην χειρολαβή. Η διάμετρος της χειρολαβής θα είναι ανάλογη για την υποδοχή του κονταριού.
- στ.** Η συρραφή κάθε σκούπας θα είναι στερεά. Κάθε σκούπα, στο σώμα της, θα έχει πέντε (5) έως έξι (6) ραφές με την τελευταία να απέχει τουλάχιστον 20 cm από το κάτω άκρο της.
- ζ.** Το βάρος κάθε σκούπας χωρίς το κοντάρι θα είναι 600 γρ. (με απόκλιση 5%)
- η.** Το συνολικό μήκος της σκούπας μαζί με το κοντάρι θα είναι τουλάχιστον 1.4 μ

Θα κατατεθεί δείγμα ολόκληρης σκούπας με κοντάρι καθώς και σκέτη σκούπα και κοντάρι μη συναρμολογημένα.

Οι σκούπες θα παραδοθούν στις Αποθήκες του Δήμου με δαπάνες του προμηθευτή ή σε άλλο χώρο που θα υποδειχθεί από τη Δ/ση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων. Η παράδοση αυτών θα γίνει σε δέματα.

## 2. ΦΑΡΑΣΙΑ ΟΔΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ - ΦΥΛΛΟΥ

Τα υπό προμήθεια είδη θα χρησιμοποιηθούν από τους εργάτες του Τμήματος Καθαριότητας της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων για τη σάρωση των φύλλων καθώς και των οδικών μικροαπορριμμάτων. Το κυρίως σώμα αυτών θα παραπέμπει σε σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή.

Θα πρέπει να φέρουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- α.** Η σχεδίασή τους θα παραπέμπει σε μικρό κάδο αποκομιδής απορριμμάτων.
- β.** Θα είναι από πλαστικό πολυαιθυλένιο με ενισχύσεις (νεύρα) στον πυθμένα.
- γ.** Οι διαστάσεις θα είναι οι ακόλουθες:
  - α. Ύψος 50-55 cm (με απόκλιση 10% περίπου).
  - β. Μήκος στομίου αποκομιδής μικροαπορριμμάτων και φύλλων 40 cm (με απόκλιση 10% περίπου).
  - γ. πλάτος στομίου αποκομιδής από το κέντρο του οπισθίου έως το κέντρο εμπρόσθιου μέρους 30 cm (με απόκλιση 10% περίπου)
- δ.** Το επάνω χείλος του φαρασιού, εάν αυτό είναι εφικτό, στην επιφάνεια εισόδου των απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι κατάλληλα διαμορφωμένο ώστε να μπορεί να εκτελείται απρόσκοπτα η σάρωση.

Θεσσαλονίκη, 18/3/2014

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη  
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων

Παναγιώτης Βοϊδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

Ευστάθιος Σεραλίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Αρ. μελέτης : 15 / 2014  
«Προμήθεια Σκουπών Σαρώματος και  
φαρασιών φύλλων για τις ανάγκες της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών  
Απορριμμάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV 2008	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σάρωθρα οικιακού τύπου (Οικιακές σκούπες με κοντάρι)	39224000-8	7.000 τμχ	3,50 €	24.500,00 €
2	Φαράσια φύλλου	39224350-6	700 τμχ	11,00 €	7.700,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32.200,00 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>					<b>7.406,00 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>39.606,00 €</b>

Θεσσαλονίκη, 18/3/2014

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη  
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοϊδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηγιάννου  
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων

Ευστάθιος Σεραλίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κος

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Επωνυμία προσφέροντος :

Τηλέφωνο:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV 2008	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Σάρωθρα οικιακού τύπου (Οικιακές σκούπες με κοντάρι)	39224100-9	7.000 τμχ		
2	Φαράσια φύλλου	39224350-6	700 τμχ		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>					
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					

ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα – Υπογραφή)