

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

Πληροφορίες: Ι. Καραγιάννη, Π.Βοΐδης

Τηλ: 2310 494.545

e-mail: i.karagianni@thessaloniki.gr

e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης: 20 / 2013

**Προμήθεια Υλικών Συντήρησης
κάδων απορριμμάτων**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η «Προμήθεια Υλικών Συντήρησης κάδων απορριμμάτων».

A1. Πλαστικά Καπάκια τύπου MSE 1100

1. Το πλαστικό καπάκι θα πρέπει να είναι επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο, θα φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια 2 χειρολαβών.
2. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος τουλάχιστον 2,5 mm το κάθε ένα.
3. Ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.
4. Θα πρέπει να συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλης σπιβαρής κατασκευής μεντεσέδες, διαμορφούμενους σε (2) χειρολαβές που εδράζονται στην επάνω, πίσω πλευρά των κάδων .
5. Η σύνδεση με το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τέτοιο τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και αν αυτό παραμένει τελείως ανοιχτό. Επίσης θα πρέπει να καλύπτει πλήρως το άνοιγμα του κάδου με σκοπό να παρεμποδίζεται, κατά το δυνατόν, η είσοδος του νερού και η έκλυση δυσάρεστων και επιβλαβών οσμών για το περιβάλλον.
6. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα ο χρωματισμός θα πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

Σημείωση :Τα καπάκια MSE 1100, θα φέρουν εσωτερικά λάμες ενίσχυσης – υποδοχής, ποδομοχλού καπακιού ως το δείγμα που θα υποδεικνύεται από την Υπηρεσία.

A2. Τροχός περιστρεφόμενος

Οι τροχοί των κάδων θα πρέπει να είναι :

α) Να είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιохούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 χιλιοστών (200mm) και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών (200kg) ο καθένας.

β) Να έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονα τους κατά 360 μοίρες, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπιση τους εύκολη.

γ) Να εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση τους, να επιτυγχάνεται με 4 βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφαλείας, ο κάθε ένας.

δ) Οι κονσόλες ανάρτησης να είναι βαρέως τύπου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

A3. Τροχός περιστρεφόμενος με φρένο

Ίδια τεχνικά χαρακτηριστικά με τον περιστρεφόμενο τροχό, με επιπρόσθετο φρένο.

B1. Λαμαρίνα μαύρη 1.000 X 800 X 2 mm.

Προδιαγραφή EN 10025 (DIN 17100)

B2. Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 1 και ¼ εξάμετρη.

Ο προς προμήθεια σωλήνας (πράσινη ετικέτα) θα είναι με ραφή και πάχος ελάσματος τουλάχιστον 3,2 mm. Προδιαγραφές EN 10255, ΕΛΟΤ 269, DIN 2440, ISO 65.

B3. Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 2 και ½, εξάμετρη.

Ο προς προμήθεια σωλήνας (πράσινη ετικέτα) θα είναι με ραφή και πάχος ελάσματος τουλάχιστον 3,6 mm. Προδιαγραφές EN 10255, ΕΛΟΤ 269, DIN 2440, ISO 65.

B4. Χρώμα πράσινο RAL 6002, βερνικόχρωμα μετάλλων, κατά προτίμηση σε δοχεία 5lt ή 2.5 lt. Σύμφωνα με την Οδηγία Ε.Ε. 2004/42/ΕΚ.

B5. Χρώμα μαρτελέ γκρι (η απόχρωση θα υποδειχθεί σύμφωνα με το δείγμα της υπηρεσίας), βερνικόχρωμα μετάλλων, σε δοχεία των 750ml. Σύμφωνα με την Οδηγία Ε.Ε. 2004/42/ΕΚ.

B6. Διαλύτης νίτρου, κατάλληλος για αραίωση των παραπάνω χρωμάτων(B4 και B5), κατά προτίμηση σε δοχεία 15 έως 20lt.

B7. Νέφτι, σε συσκευασία του 1lt.

Επί ποινή αποκλεισμού ο συμμετέχων θα πρέπει, για τα πλαστικά καπάκια (περίπτωση Α των τεχνικών προδιαγραφών), να προσκομίσει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001 του κατασκευαστικού οίκου. Αυτό θα πρέπει να κατατεθεί σε πρωτότυπη μορφή ή σε επικυρωμένο αντίγραφο.

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

**Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών &
Σχεδιασμού Συστημάτων
Καθαριότητας**

ΘΕΩΡΗΣΗ

**Ο Προϊστάμενος της
Δ/νσης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών
Απορριμμάτων**

Ιωάννα Καραγιάννη

Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοΐδης

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 ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ**

Πληροφορίες: Ι. Καραγιάννη, Π.Βοΐδης
Τηλ: 2310 494.545
e-mail: i.karagianni@thessaloniki.gr
e-mail: p.voidis@thessaloniki.gr

Αρ. μελέτης: 20 / 2013

Προμήθεια Υλικών Συντήρησης
κάδων απορριμμάτων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A. Κ.Α.: 6673.05.90						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV 2008		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
01.	Καπάκια 1.100lt	44618350-3	Πλαστικά καπάκια	540 τμχ	58,00 €	31.320,00 €
02.	Τροχός περιστρεφόμενος	34324000-4	Τροχοί, μέρη και εξαρτήματά τους	380 τμχ	11,00 €	4.180,00 €
03.	Τροχός περιστρεφόμενος με φρένο	34324000-4	Τροχοί, μέρη και εξαρτήματά τους	95 τμχ	15,00 €	1.425,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						36.925,00 €
Φ.Π.Α. 23%						8.492,75 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						45.417,75 €

B. Κ.Α.:6699.01.90						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	CPV 2008		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
01.	Λαμαρίνα μαύρη 1.000 X 800 X 2 mm	44170000-2	Πλάκες, φύλλα, ταινίες και λεπτά φύλλα σε σχέση με κατασκευαστικά υλικά	180 τμχ	18,00 €	3.240,00 €
02.	Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 1 ¼'' (6m)	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα	50 τμχ	22,00 €	1.100,00 €
03.	Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 2 ½'' (6m)	44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα	149 τμχ	45,00 €	6.705,00 €
04.	Χρώμα πράσινο RAL 6002	44810000-1	Χρώματα επίχρσης	500 lt	10,00 €	5.000,00 €
05.	Χρώμα μαρτελέ γκρι (Δοχεία 750ml)	44810000-1	Χρώματα επίχρσης	151 τμχ	8,50 €	1.283,50 €
06.	Διαλύτης νίτρου	44832000-1	Διαλύτες	750 lt	5,00 €	3.750,00 €
07.	Νέφτι	44832000-1	Διαλύτες	80 lt	2,456 €	196,50 €
ΣΥΝΟΛΟ						21.275,00 €
Φ.Π.Α. 23%						4.893,25 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						26.168,25 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%):

Κ.Α. 6673.05.90 + Κ.Α. 6699.01.90 = 45.417,75€ + 26.168,25€ = 71.586,00€

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ιωάννα Καραγιάννη
Μηχ/γος Μηχ/κος

Παναγιώτης Βοΐδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΕΛΕΓΧΟΣ

**Ο Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών &
Σχεδιασμού Συστημάτων
Καθαριότητας**

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

**Ο Προϊστάμενος της
Δ/νσης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών
Απορριμμάτων**

Ευστάθιος Σεραλίδης
Μηχ/γος Μηχ/κος

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια Προμήθεια Υλικών Συντήρησης κάδων απορριμμάτων.

Επωνυμία προσφέροντος:

Δ/ση :

Τηλέφωνο:

A. Κ.Α.: 6673.05.90				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
01.	Καπάκια 1.100lt	540 τμχ	€	€
02.	Τροχός περιστρεφόμενος	380 τμχ	€	€
03.	Τροχός περιστρεφόμενος με φρένο	95 τμχ	€	€
			ΣΥΝΟΛΟ	€
			Φ.Π.Α. 23%	€
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	€

B. Κ.Α.:6699.01.90				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
01.	Λαμαρίνα μαύρη 1.000 X 800 X 2 mm	180 τμχ	€	€
02.	Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 1 3/4'' (6m)	50 τμχ	€	€
03.	Σωλήνα μαύρη ενισχυμένη 2 1/2'' (6m)	149 τμχ	€	€
04.	Χρώμα πράσινο RAL 6002	500 lt	€	€
05.	Χρώμα μαρτελέ γκρι (Δοχεία 750ml)	151 τμχ	€	€
06.	Διαλύτης νίτρου	750 lt	€	€
07.	Νέφτι	80 lt	€	€
			ΣΥΝΟΛΟ	€
			Φ.Π.Α. 23%	€
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	€

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%):
Κ.Α. 6673.05.90 + Κ.Α. 6699.01.90 =

ΥΠΟΓΡΑΦΗ
(σφραγίδα - υπογραφή)

Ημερομηνία: