



**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΣΚΕΠΑΣΤΡΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

προϋπολογισμός **4932,30€**
(με Φ.Π.Α 23%)
ΚΑ **20-6673.001**

Αριθμ. Μελέτης: **28 / 2015**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ**

CPV : 34928480-6 «Δοχεία και κάδοι Απορριμμάτων»

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός-
3. Τεχνικές προδιαγραφές
4. Γενική, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

Σητεία 2015



**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

προϋπολογισμός **4932,30€**
(με Φ.Π.Α 23%)

ΚΑ **20-6673.001**

Αριθμ. Μελέτης: **28 /2015**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια ανταλλακτικών κάδων απορριμμάτων και συγκεκριμένα 80 συνολικά **σκεπάστρων** (καπάκια) για την αντικατάσταση των σπασμένων σε μεταλλικούς κάδους παλαιού τύπου (SPIDER MSE 1.300, 1.100 & 660 λίτρων) που διαθέτει ο Δήμος Σητείας. Το κάθε καπάκι θα συνοδεύεται με τον **ειδικό μεταλλικό σωλήνα για την προσαρμογή** του συγκεκριμένου σκέπαστρου με το κυρίως σώμα του αντίστοιχου κάδου.

Η εν λόγω προμήθεια κρίνεται απαραίτητη καθώς το σκέπαστρο των κάδων είναι απαραίτητο προκειμένου να αποφεύγεται η διασπορά των απορριμμάτων, η διαρροή οσμών στο περιβάλλον καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής και να δημιουργούνται εστίες ανάπτυξης τρωκτικών και εντόμων.

Συγκεκριμένα αφορά την προμήθεια των ακόλουθων ειδών:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.300 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	30
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.100 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	30
3	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 660 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	20

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω ειδών θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2015 υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση συνολικού ποσού 5.000,00€ υπό του 20-6673.001 «Προμήθεια ανταλλακτικών κάδων απορριμμάτων».

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. «*Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης*» (Υ.Α.11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.), του Ν.2286/95 «*Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων*», του Ν. 3536/07 «*Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης*» και του Ν.3463/06 «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*».

Οι προσφορές θα αφορούν το σύνολο των αγαθών που περιγράφονται στη μελέτη και τα προσφερόμενα είδη πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Η κατακύρωση θα γίνει στον υποψήφιο προμηθευτή που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή για **το σύνολο των ειδών της μελέτης**.

Σητεία 21 / 7 / 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΨΥΛΙΝΑΚΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΥΔΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

προϋπολογισμός 4932,30€
(με Φ.Π.Α 23%)
ΚΑ 20-6673.001

Αριθμ. Μελέτης: 28 /2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.300 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	30	53,00	1590,00
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.100 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	30	50,00	1500,00
3	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 660 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	20	46,00	920,00
Σύνολο					4010,00
Φ.Π.Α 23%					922,30
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					4932,30

Σητεία 21 / 7 /2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΨΥΛΙΝΑΚΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΔΑΚΗΣ



**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΥΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

προϋπολογισμός **4932,30€**
(με Φ.Π.Α 23%)

ΚΑ **20-6673.001**

Αριθμ. Μελέτης: **28/2015**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΚΕΠΑΣΤΡΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Περιγραφή ειδών

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.300 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	30
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 1.100 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	30
3	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΚΕΠΑΣΤΡΟ ΚΑΔΟΥ ΤΥΠΟΥ SPIDER 660 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕΤΑ ΤΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΩΛΗΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ	Τεμ.	20

Τεχνικά χαρακτηριστικά σκέπαστρων

- ✓ Οι διαστάσεις των σκεπαστρων θα είναι προσαρμοσμένες για μεταλλικού κάδου παλαιού τύπου SPIDER (MSE 1.300, 1.100 & 660).
- ✓ Να είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου.
- ✓ Να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο με διπλό τοίχωμα, (με εσωτερικό διάκενο αέρα) πάχους τουλάχιστον 5mm ώστε αφενός να απομονώνει απόλυτα τις οσμές στο εσωτερικό του κάδου, αφετέρου να αποτρέπει τη θέρμανση του κάδου από την ηλιακή ακτινοβολία και την ανάπτυξη μικροβίων και δυσάρεστων οσμών στο εσωτερικό του κάδου.
- ✓ Το καπάκι πρέπει να είναι επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο ώστε να μην λιμνάζουν νερά από βροχές κλπ.
- ✓ Να είναι εύχρηστα και να διαθέτουν 2 χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα
- ✓ Ο τρόπος κατασκευής τους πρέπει να τους παρέχει τη δυνατότητα να ελαστικής παραμόρφωσης, αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζονται από την υπεριώδη ακτινοβολία
- ✓ Η σύνδεσή τους με το κυρίως σώμα των κάδων πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.
- ✓ Να ανοίγουν πλήρως, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωσή του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.
- ✓ Να διασφαλίζεται το ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.
- ✓ Να διαθέτουν κατάλληλη διαμόρφωση ώστε να προσαρμόζονται χωρίς διάκενα μέσα στον αντίστοιχο κάδο

- ✓ Το καπάκι του κάδου πρέπει να φέρει κατάλληλες νευρώσεις και να είναι επαρκούς στιβαρότητας ώστε να κλείνει στεγανά στο χείλος εξαιτίας του βάρους του. Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με τη βαρύτητα, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.
- ✓ Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL πράσινου χρώματος. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί
- ✓ Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής
- ✓ Το κάθε καπάκι θα συνοδεύεται από ειδική μεταλλική ράβδο υψηλής αντοχής και κατάλληλων διαστάσεων για την προσαρμογή του σκέπαστρου στους μεντεσέδες του αντίστοιχου κάδο με τρόπο που θα επιτρέπει το ελεύθερο άνοιγμα και κλείσιμο αυτού.
- ✓ Τα καπάκια θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση αντικατάστασης αυτών εντός 10 ημερών σε περίπτωση φθοράς μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό, με επιβάρυνση του προμηθευτή
- ✓ Η ανωτέρω εγγύηση θα έχει χρονική ισχύ 2 ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των καπακιών.

Σητεία 21/ 7 / 2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΨΥΛΙΝΑΚΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΛΥΔΑΚΗΣ



**ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

προϋπολογισμός
(με Φ.Π.Α 23%)
ΚΑ

4932,30€

20-6673.001

Αριθμ. Μελέτης: **28/2015**

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 : Αντικείμενο της προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι ο καθορισμός των όρων βάσει των οποίων θα διενεργηθεί από το Δήμο Σητείας η προμήθεια κάδων απορριμμάτων του Δήμου Σητείας.

Άρθρο 2 : Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις :

Α) Του ΕΚΠΟΤΑ (ΥΑ 11389/ΦΕΚ 185 Β / 23-3-1993)

Β) Του Ν. 2286/95 περί προμηθειών δημόσιου τομέα και συναφών θεμάτων.

Άρθρο 3 : Σύμβαση

Ο προμηθευτής , μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε 10 μέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης της ανακοίνωσης της κατακύρωσης για να υπογράψει τη σύμβαση και να την καταθέσει κατά το άρθρο 4 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 4 : Εγγύηση

Ο Προμηθευτής στον οποίο έγινε κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ. παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται στις διατάξεις του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014.

Η Εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η Εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών και ύστερα από την εκκαθάριση τυχών απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

Άρθρο 5 : Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 28 και 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει συνολικά μέσα στο χρόνο παράδοσης που ορίζει η σύμβαση, στο χώρο που θα υποδειχθεί από το γραφείο προμηθειών.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι συναρμολογημένα και να παραδοθούν σε λειτουργική κατάσταση έτοιμα προς χρήση.

Μετά από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών ,την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή , την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου , ο δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μέσα σε διάστημα εξήντα (60) ημερών (Π.Δ.166/2003)

Άρθρο 6 : Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτελέσεως της προμήθειας μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα κ.λπ. αναγκαστικά μέτρα σύμφωνα με το άρθρο 33, 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 7 : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο Προμηθευτής υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας .

Σητεία 21/ 7 /2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΨΥΛΙΝΑΚΗΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΔΑΚΗΣ