



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ**  
**ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**  
Πληροφορίες: Αικ. Καπετανάκη  
Τηλ. 210 6082432

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**  
**“ΚΑΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ ΑΠΟΡ/ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ**  
**400 ΛΙΤΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΩ”**  
**Κ.Α. 20.7135.04**  
**CPV : 34928480-6**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 49.593,60€**  
**ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**
- 4. ΕΙΔΙΚΗ & ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΚΑΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ  
ΑΠΟΡ/ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ 400 ΛΙΤΡΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΩ»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 86/2015**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
49.593,60€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Κ.Α. 20.7135.04**

## **1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων αποκομιδής 1.100 lt, κατάλληλων για την μηχανική αποκομιδή των απορριμμάτων, που θα καλύψουν τις ανάγκες καθαριότητας του Δήμου.

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 49.593,60€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7135.04 προϋπολογισμού 2015, με CPV 34928480-6 «Απορριμματοφόροι κάδοι».

Για την ανάθεση της προμήθειας θα διενεργηθεί πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

### **Οι διατάξεις με τις οποίες θα διενεργηθεί ο διαγωνισμός είναι οι εξής:**

- Ν. 3463/2006/τ. Α'/114 (άρθρο 209 & 273) – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
- Π.Δ. 28/1980/τ.Α'/11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποίηση προϋπολογισμού - Παράταση προθεσμίας».
- Την με αρ. 11389/23-3-1993 Υπουργική Απόφαση (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Ε.Υ.ΟΙΚ. Σ.2144/192/ΠΟΛ215/87 και 1181148/936/0015/ΕΓΚ/31/92.
- Ν.2503/1997/τ.Α'/107 - Διοίκηση οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα Ο.Τ.Α.
- Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'/20-3-2007«Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
- Ν.3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης.
- Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων διοίκησης– Πρόγραμμα Καλλικράτης». και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Του Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4281/2014 ΦΕΚ 160/τ. Α'/08-08-2014.

**Αγία Παρασκευή, 27/11/2015**

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**

**ΣΤ.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΚΑΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ  
ΑΠΟΡ/ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ 400 ΛΙΤΡΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΩ»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 86/2015**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
49.593,60€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Κ.Α. 20.7135.04**

## **2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι κάδοι θα πρέπει να διαθέτουν τις εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Η χωρητικότητά τους πρέπει να είναι 1.100lt – λίτρα (επί ποινή αποκλεισμού).
- Το βάρος του κενού κάδου να είναι το πολύ 70kg, ενώ το ωφέλιμο φορτίο τους τουλάχιστον 440kg απορριμμάτων.
- Το κυρίως σώμα και το καπάκι να είναι κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας ομοιογενές πρωτογενές πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους και πυκνότητας (HDPE), μονομπλόκ το κάθε ως άνω τμήμα, με συμπαγή χύτευση έγχυσης υπό πίεση (injection).
- Χρώματος πράσινου. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
- Να είναι καινούριοι, αμεταχειριστοί, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους)
- Να διαθέτουν κυρτό αυτοανοιγόμενο κατά την εκκένωση στο απορριμματοφόρο καπάκι (πρότυπο EN 840-3)
- Να παρουσιάζουν μεγάλη αντοχή σε θραύση από βανδαλισμούς και σε αναφλέξεις/πυρπολήσεις.
- Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση
- Να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.
- Να υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσής τους μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής τους
- Να επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, η απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες), σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- Ο τρόπος κατασκευής του να παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης. (με χρήση προσθέτων π.χ. με την προσθήκη στο μίγμα έγχυσης ειδικών σταθεροποιητών ή με άλλο τρόπο που θα επεξηγείται αναλυτικότερα από τον προμηθευτή).
- Θα πρέπει επίσης να φέρουν στις δύο εμπρόσθιες γωνίες, ανακλαστικά σήματα, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., για να είναι ορατοί τη νύκτα.
- Επάνω στο κυρίως σώμα ή και στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές με ευγεμέθη γραμματοσειρά ανάγλυφες ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση (γίνονται δεκτοί και εναλλακτικοί ισοδύναμοι τρόποι αποτύπωσης των ανωτέρω στοιχείων) στις οποίες, κατ' ελάχιστον θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
  - Το πρότυπο EN 840,
  - Η σήμανση CE,
  - Η χρονολογία κατασκευής,
  - Ο κατασκευαστής,
  - Ο αύξοντας αριθμός παρτίδας παραγωγής,
  - Η ανάγλυφη σήμανση πιστοποίησης ποιότητας RAL επί του σώματος,

- Η ονομαστική χωρητικότητα του κάδου,
- Η στάθμη θορύβου (dB),
- Το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg,
- Ο ωφέλιμος όγκος εκφρασμένος σε lt,
- Τα στοιχεία του Δήμου Αγίας Παρασκευής (θα δοθούν από την Υπηρεσία).

## **2.2 ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

### **A. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ**

Το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να καποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του (λόγω του βάρους των απορριμμάτων, κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του).

Η μορφή του θα κωνική (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει ωστόσο σε κάθε περίπτωση τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του με ολίσθηση από τα απορρίμματα, κατά την ανατροπή τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.

Θα πρέπει να διαθέτει σύστημα ανάρτησης σχεδιασμένο για ανύψωση και ανατροπή και εκκένωση με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα). Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων του Δήμου Αγ. Παρασκευής (και πλυντηρίων κάδων). Για τη διαπίστωση αυτής της απαίτησης ο προσφέρων έχει τη δυνατότητα επίσκεψης στο χώρο αμαξοστασίου προκειμένου να διαπιστώσει το στόλο αποκομιδής.

Πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους, θα είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς πείροι, μήκους 50mm περίπου έκαστος, διαμέτρου 40 mm περίπου και η επιφάνεια στήριξης του πείρου ανύψωσης θα πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον 45cm (για μέγιστη σταθερότητα και αντοχή του κάδου), οι οποίοι θα χρησιμεύουν για την ασφαλή ανάρτηση και ανύψωση του κάδου, από τους μηχανισμούς εκκένωσης των απορριμματοφόρων.

Εκατέρωθεν των πλαϊνών τοιχωμάτων και στο άνω σημείο, θα υπάρχουν δύο αποσπώμενες χειρολαβές (για να αντικαθίστανται σε περίπτωση θραύσης τους) κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, για τη μετακίνησή τους, καθώς και δύο πρόσθετες στο μεσαίο τμήμα, για την ευκολότερη μετακίνησή τους, όταν είναι πλήρεις φορτίου. Η κατασκευή τους θα είναι λεία για την αποφυγή τραυματισμών από "γρέζια", που μπορεί να προέλθουν κατά τη χύτευση.

Το χείλος του κάδου περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει το κατάλληλα διαμορφωμένο κατά τη χύτευση, περιφερειακό πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

Το κυρίως σώμα του κάδου θα είναι από ομοιογενές πρωτογενές πολυαιθυλένιο (HDPE), πάχους τουλάχιστον 6mm (σώμα) και 6mm (πυθμένας).

Να διαθέτει κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα), κατά Κ.Ο.Κ.

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι – πώμα που να έχει απόλυτη στεγανότητα, π.χ. φέροντας πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο σύσφιξης που να ασφαλίσει με απλή στρέψη. Η οπή θα είναι διαμέτρου τουλάχιστον Ø 40mm, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο του κάδου.

Να υπάρχει κατασκευαστικά (εργονομικά) ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή. Να πλένεται αυτόματα από ειδικά οχήματα πλύσεως, με το άνοιγμα του καπακιού τους.

Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας.

### **B. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ**

Οι κάδοι θα φέρουν εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι που του προσδίδει ανθεκτικότητα, με ελαφρά κύρτωση σύμφωνα με το πρότυπο EN 840-3, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

Να φέρει τουλάχιστον δυο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα με ολίσθηση εντός κατάλληλης διαδρομής (συρτό άνοιγμα).

Κατά την ανατροπή του κάδου για την εκκένωσή του στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού πρέπει να επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, χωρίς παρέμβαση του προσωπικού καθαριότητας, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα του κάδου πρέπει να γίνεται με τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό. Το καπάκι πρέπει να φέρει ειδικούς συνδέσμους, ώστε να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα.

Το κλείσιμο του καπακιού να είναι ερμητικό (π.χ. με ελαστικό παρέμβυσμα στην εμπρόσθια πλευρά), προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών αλλά και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά, γάτες ή έντομα.

Θα διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα κατά το μήκος του, για την αποφυγή τραυματισμών κατά το κλείσιμο του.

Το γέμισμά του κάδου θα γίνεται απλά και πρακτικά με άνοιγμα μικρότερου καπακιού που θα είναι τοποθετημένο –στερεωμένο επί του μεγάλου καπακιού. Θα διαθέτει ελαστικό παρέμβυσμα κατά το μήκος του, για την αποφυγή τραυματισμών κατά το κλείσιμο του.

## **B. ΤΡΟΧΟΙ**

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις αθόρυβους τροχούς, από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200mm, με μεταλλική ζάντα και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360° έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους. Οι τροχοί πρέπει να έχουν αντοχή φορτίου τουλάχιστον 200kg ο καθένας.

Κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα και να εδράζεται με ένσφαιρους τριβείς (ρουλμάν) σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης, σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης με νευρώσεις άνω των 50mm περιμετρικά της βάσης στήριξης, ικανό να δέχεται δυναμικά φορτία κρούσεων κατά τη χρήση του κάδου.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα, ως σύστημα πέδησης με ενισχυμένο πετάλι φρένο, τουλάχιστον στους δύο εμπρόσθιους τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημά στο πόδι, ώστε να είναι δυνατή π.χ. η ακινητοποίηση του κάδου σε κεκλιμένους δρόμους.

**Αγία Παρασκευή, 27/11/2015**

**ΣΥΝΤΑΞΗ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ**

**ΣΤ. ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΚΑΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ  
ΑΠΟΡ/ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ 400 ΛΙΤΡΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΩ»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 86 /2015

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
49.593,60€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Κ.Α. 20.7135.04

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Περιγραφή Αγαθού	CPV	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Κάδος πλαστικός τετράτροχος αποκομιδής απορριμμάτων	34928480-6	126	320,00	40.320,00
<b>Μερικό Σύνολο</b>					<b>40.320,00</b>
<b>Φ.Π.Α 23%</b>					<b>9.273,60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>49.593,60</b>

Αγία Παρασκευή, 27/11/2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ

ΣΤ.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΙΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
«ΚΑΔΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΕΤΡΑΤΡΟΧΟΙ  
ΑΠΟΡ/ΤΩΝ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ 400 ΛΙΤΡΩΝ  
ΚΑΙ ΑΝΩ»  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 86 /2015**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
49.593,60€(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)  
Κ.Α. 20.7135.04**

#### **4. ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **ΑΡΘΡΟ 1ο Αντικείμενο της προμήθειας**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων αποκομιδής 1.100 lt, κατάλληλων για την μηχανική αποκομιδή των απορριμμάτων, που θα καλύψουν τις ανάγκες καθαριότητας του Δήμου.

Η συνολική δαπάνη για την εν λόγω προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 49.593,60€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ). Η δαπάνη για την προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7135.04 προϋπολογισμού 2015, με CPV 34928480-6 «Απορριμματοφόροι κάδοι».

Για την ανάθεση της προμήθειας θα διενεργηθεί πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

##### **ΑΡΘΡΟ 2ο Ισχύουσες διατάξεις**

- Ο Ν. 3463/2006/τ. Α'114 (άρθρο 209 & 273) – «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
- Το Π.Δ. 28/1980/τ.Α'11 – Ο.Τ.Α. Μελέτες, έργα, προμήθειες και του άρθρου 41 «Τροποποίηση προϋπολογισμού - Παράταση προθεσμίας».
- Η με αρ. 11389/23-3-1993 Υπουργική Απόφαση (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Ε.Υ.ΟΙΚ. Σ.2144/192/ΠΟΛ215/87 και 1181148/936/0015/ΕΓΚ/31/92.
- Ο Ν.2503/1997/τ.Α'107 - Διοίκηση οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα Ο.Τ.Α.
- Ο Ν. 3548/ΦΕΚ 68 Α'20-3-2007«Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν.3801/ΦΕΚ 163 Α'4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης.
- Ο Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης». και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
- Ο Ν. 2690/9-3-1999 (ΦΕΚ 45 Α') «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
- Ο Ν. 4281/2014 ΦΕΚ 160/τ. Α'/08-08-2014.

##### **ΑΡΘΡΟ 3ο Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Διακήρυξη διαγωνισμού
- β) Τεχνικές προδιαγραφές
- γ) Τεχνική έκθεση
- δ) Γενική και ειδική Συγγραφή υποχρεώσεων.
- ε) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

## **ΑΡΘΡΟ 5ο Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο Σύνταξη προσφορών-Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Κάθε προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού τα εξής:

1. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνονται τα εξής:

- Το εργοστάσιο κατασκευής και ο τόπος εγκατάστασής του
  - Η εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο διάρκειας τουλάχιστον δυο (2) ετών (από βλάβη μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό, φωτιά, θραύση, φόρτωση μπαζών)
  - Ότι διαθέτει συνεργείο επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού με το εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης – επισκευών
  - Ότι τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία, ακόμη και σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες, κτλ.)
  - Η παράδοση των κάδων θα γίνει τμηματικά (σε τρεις τμηματικές παραδόσεις εντός τετραμήνου-για κάθε παράδοση θα μεσολαβεί διάστημα τουλάχιστον 30 ημερών) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
  - Ότι δεσμεύεται για την προμήθεια των ανταλλακτικών και την αντιμετώπιση των αναγκών επισκευών για τουλάχιστον 10 έτη.
  - Ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα το περιεχόμενο και τους όρους της υπ'αριθμ. .... μελέτης που συνέταξε το Τμήμα Καθαριότητας και Διαχείρισης Μηχανημάτων-Οχημάτων της Δ/σης Περιβάλλοντος.
2. Πιστοποιητικό του κατασκευαστή σύμφωνα με τα πρόσφατα πρότυπα EN 840 3/5/6 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
  3. Πιστοποιητικό του κατασκευαστή ποιότητας CE
  4. Πιστοποιητικό του κατασκευαστή σύμφωνα με τα πρότυπα RAL-GZ951/1 ή ισοδύναμο από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
  5. Πιστοποιητικό ISO 9001 ή ισοδύναμου του προμηθευτή ή/και του κατασκευαστή των κάδων για την εμπορία, την κατασκευή και την τεχνική υποστήριξη, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
  6. Πιστοποιητικό ISO 14001 ή ισοδύναμου του προμηθευτή ή/και του κατασκευαστή των κάδων για την εμπορία, την κατασκευή και την τεχνική υποστήριξη, από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.
  7. Αντίγραφο της αδείας λειτουργίας του συνεργείου του προμηθευτή (εφόσον απαιτείται).
  8. Πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, από τα οποία να προκύπτουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών
  9. Δείγμα των προσφερόμενων κάδων στο αμαξοστάσιο του Δήμου δύο (2) ημέρες πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού προκειμένου να γίνει η αξιολόγησή τους. Η υπηρεσία θα εκδώσει σχετικό αποδεικτικό παραλαβής το οποίο ο προσφέρων θα καταθέσει ως δικαιολογητικό συμμετοχής στο φάκελο της προσφοράς.
  10. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν κατασκευάζει το προσφερόμενο είδος μερικά ή ολικά σε δικό του εργοστάσιο θα επισυναφθεί υπεύθυνη δήλωση ή επιστολή του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής, σύμφωνα με την οποία θα αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στο διαγωνιζόμενο υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση. Αν η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση ή επιστολή δεν είναι συντεταγμένες στην ελληνική γλώσσα θα πρέπει να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση.



**ΑΡΘΡΟ 7ο Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης της σύμβασης – Υπογραφή της σύμβασης**

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προϋπολογισθείσης δαπάνης.

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία της ανακοίνωσης, να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής, διάρκειας τουλάχιστον έξι (6) μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 8ο Παραλαβή & παράδοση**

Η παράδοση των κάδων θα γίνει κατόπιν έγγραφης παραγγελίας από το Τμήμα Προμηθειών του Δήμου σε σημείο/α του Δήμου που θα υποδειχθεί/ούν (Αμαξοστάσιο ή χώρος αποθήκευσης κάδων Δήμου). Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια κατά νόμο επιτροπή.

**ΑΡΘΡΟ 9ο Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Αγία Παρασκευή, 27/11/2015

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΙΚ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ ΠΕ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Γ

ΣΤ.ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ-ΥΓΕΙΟΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΕ ΒΑΘΜΟ Β