



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ 09/2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	: 16.240,00€
Φ.Π.Α.	: 3.735,20€
ΣΥΝΟΛΟ	: 19.975,20€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Τεχνική Περιγραφή
- Αναλυτικό τιμολόγιο
- Προϋπολογισμός της μελέτης
- Αναλυτική Διακήρυξη
- Γενική – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε σε (3) αντίγραφα



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016
Αρ. πρωτ: 3068/14-4-2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Δήμος Αγίας χρειάζεται να προβεί στην προμήθεια **80 Πλαστικών κάδων** μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, χρώματος πράσινου, χωρητικότητας **660±5% λίτρων**, τροχήλατοι, με επίπεδο καπάκι και στην προμήθεια **20 Πλαστικών κάδων** μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων, χρώματος πράσινου, χωρητικότητας **1100±5% λίτρων**, τροχήλατοι, με επίπεδο καπάκι που θα χρησιμοποιηθούν για την κάλυψη των αναγκών του.

Οι κάδοι θα πρέπει να συμφωνούν με τις ισχύουσες ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές.

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Γενικές Απαιτήσεις

1.1 Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου.

1.2 Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

1.3 Κατασκευή σύμφωνα με τη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ EN 840:2012 στη νεότερη έκδοση τους (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

1.4 Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.

1.5 Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

1.6 Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

2. Κάδος

2.1 Χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt) = 660 και (lt) = 1100

2.2 Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίμματα.

2.3 Κυρίως Σώμα

2.3.1. Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού.

2.3.2 Να έχει μορφή που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων.

2.3.3 Πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.3.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.3.5 Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 3 mm (σώμα) και 4 mm (πυθμένας). Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

2.3.6 Να έχει ισχυρό/α τοίχωμα/τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένο/α κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.

2.3.7 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να αναφερθεί το πώς ο τρόπος κατασκευής του κάδου παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

2.3.8 Το σώμα να είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του (όπως προστασία από πρόσκρουση με τους

μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις με οχήματα).

2.3.9 Κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.3.10 Στον πυθμένα των κάδων να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.

2.3.11 Η οπή αποχέτευσης, όπου προσφέρεται, να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίσει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

2.3.12 Ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής χειρολαβών (τουλάχιστο 2) για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Να είναι δυνατή η αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς.

2.3.13 Βαφή των εξωτερικών τοιχωμάτων του σώματος με βαφή τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή.

2.3.14 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

2.3.15 Στην πρόσοψη να είναι δυνατή η τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας επαρκούς εμβαδού.

2.3.16 Τοποθέτηση πάνω στον κάδο αυτοκόλλητου PVC, ή ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία κατασκευής, αύξοντα αριθμό κατασκευής, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και την επιγραφή «ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ 2016» (σε συμφωνία με το EN 840).

2.3.17 Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή **(να γίνει σχετική αναφορά)**.

2.4 Σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας. Να διαθέτουν σύστημα τύπου χειρολαβής.

2.5 Τροχοί

2.5.1 Αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm.

2.5.2 Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας (kg) \geq 100.

2.5.3 Ο άξονας έδρασης των τροχών να είναι ανοξείδωτος.

2.6 Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

2.7 Να υπάρχουν πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

3. Καπάκι Κάδου

3.1 Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα (να γίνει σχετική αναφορά).

3.2 Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

3.3 Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.

3.4 Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα.

3.5 **Να αναφερθεί το πώς επιτυγχάνεται η ισχυρή αντοχή** σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και το πώς ο τρόπος κατασκευής του παρέχει τη δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

3.6 Η σύνδεσή του 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.

3.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, 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.

3.8 Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των μεντεσέδων σύνδεσης του σκέπαστρου/ καπακιού με το κυρίως σώμα του κάδου.

3.9 Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή.

3.10 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

3.11 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.

3.12 Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

4. Πιστοποιητικά

4.1 Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής.

4.1.1 Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει **πιστοποίηση κατά ISO 9001** και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το μεταλλικό σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001.

4.1.2 Να αναφερθεί το **Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης** που τηρεί και εφαρμόζει ο κύριος κατασκευαστής του κάδου (ενδεικτικά μη πιστοποιημένο Σύστημα ή ανεπτυγμένη σχετική διαδικασία εντός του ISO 9001 ή ISO 14001 ή EMAS κτλ.). Να δοθεί αντίγραφο της σχετικής πιστοποίησης ή σχετικό τεκμηριωτικό υλικό σε περίπτωση μη πιστοποιημένου Συστήματος.

4.1.3 Είναι **ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ** να δοθούν τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέραν των ανωτέρω και της πιστοποίησης EN840.

5. Βάρη

Για τους κάδους χωρητικότητας 1100 lt

- Βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου (kg) ≤ 70
- Ωφέλιμο φορτίο κάδου (kg) ≥ 440

Για τους κάδους χωρητικότητας 660 lt

- Βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου (kg) ≤ 45
- Ωφέλιμο φορτίο κάδου (kg) ≥ 250

6. Δείγμα

6.1 Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ή τον Αγοραστή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων.

7. Εγγύηση - Τεχνική υποστήριξη/Συντήρηση

7.1 Ο Προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων).

7.1.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη), τουλάχιστο 2 έτη. (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)

7.1.2 Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.

7.1.3 Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια τουλάχιστο 10 έτη που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή).

7.1.4 Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες) ≤ 15 .

7.1.5 Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και η έντεχνη αποκατάστασή βλαβών να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης.

7.1.6 Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

7.2 Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου.

7.3 Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο $\geq 25\%$.

8. Χρόνος παράδοσης

8.1 Χρόνος παράδοσης κάδων ορίζεται στις 60 ημερολογιακές ημέρες.

8.2 Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες) ≤ 15 .

8.3 Η τελική παράδοση των κάδων και των ανταλλακτικών των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **δεκαεννιά χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτών (19.975,20) ευρώ** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Αγιά, 14/04/2016

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Συντάχθηκε

Μπαρτζώκα Αθανασία
Τοπ/φος Μηγ/κος

Ντουλούλη Ευμορφία
Πολ/κος Μηγ/κος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

α) Οι τιμές του τιμολογίου αφορούν κάθε μονάδα είδους (τεμάχιο), το οποίο πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.).

β) Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η παράδοση των ειδών στον Δήμο. Επίσης περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις και πάσα αιτούμενη δαπάνη μη ρητώς αναφερόμενη πλην όμως αναγκαία για την πλήρη έντεχνο και συμφώνως προς τους όρους εκτέλεσης της προμήθειας.

γ) Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.

Β' ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για την προμήθεια των ζητούμενων ειδών, κατά τις Τεχνικές προδιαγραφές και της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) οι τιμές μονάδας είναι οι παρακάτω:

Α.Τ. 1: Άρθρο 1

Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 660 λίτρων

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Αγίας πλαστικού τροχήλατου κάδου απορριμμάτων χωρητικότητας περίπου 1.100 λίτρων με καπάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και της Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά Τεμάχιο : 158,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ

Α.Τ. 2: Άρθρο 2

Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων

Προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Αγίας πλαστικού τροχήλατου κάδου απορριμμάτων χωρητικότητας περίπου 1100 λίτρων με καπάκι,

κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών και της Συγγραφής Υποχρεώσεων της παρούσας μελέτης.

Τιμή ανά Τεμάχιο : 180,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

Αγιά, 14/04/2016

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Συντάχθηκε

Μπαρτζώκα Αθανασία
Τοπ/φος Μηχ/κος

Ντουλούλη Ευμορφία
Πολ/κος Μηχ/κος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΛΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 660lt	TEM	80	158,00	12.640,00
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΛΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100lt	TEM	20	180,00	3.600,00

Σύνολο 16.240,00

Φ.Π.Α 3.735,20

Γενικό σύνολο δαπάνης σε ευρώ **19.975,20**

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχο είδος.

Η ενδεικτική δαπάνη υπολογίζεται στο ποσό των **δεκαέξι χιλιάδων διακοσίων σαράντα (12.640,00) ευρώ συν Φ.Π.Α. 23%** (3.735,20 ευρώ) δηλαδή **συνολικά δεκαεννέα χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά (19.975,20)**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Αγιά, 14/04/2016

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Συντάχθηκε

Μπαρτζώκα Αθανασία
Τοπ/φος Μηχ/κος

Ντουλούλη Ευμορφία
Πολ/κος Μηχ/κος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

ΑΡΘΡΟ 1 : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η ανάθεση του έργου «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ».

ΑΡΘΡΟ 2 : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του άρθρου 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07
- του άρθρου 72 παρ.1 του Ν.3852/10
- την παρ 13 του άρθρου 20 του νόμου 3731/08
- το άρθρο 83 του νόμου 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α)
- του ΠΔ 28/80
- την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών

ΑΡΘΡΟ 3 : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό της προμήθειας.
- β) Η οικονομική & τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- γ) Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων

ε) Η διακήρυξη

ΑΡΘΡΟ 4: Αξία και τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια (αφού η καθαρή της αξία δεν υπερβαίνει το ποσό των €60.000,00), και θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο διαγωνισμό μετά από παραλαβή προσφορών που πληρούν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην παρούσα μελέτη.

Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη προσφορά, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των €19.975,20 συμ/νου του ΦΠΑ. Η χρηματοδότηση προέρχεται από πόρους του Δήμου Αγιάς.

ΑΡΘΡΟ 5: Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας και ανταλλακτικών

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας του πλήρους υπό προμήθεια κάδου, καθορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης και σε καμία περίπτωση δεν θα είναι μικρότερος των δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από το Δήμο. Επίσης ορίζεται εγγύηση κατασκευής και προμήθειας ανταλλακτικών δέκα (10) ετών και εγγύηση Τεχνικής υποστήριξης/Συντήρησης όπως ορίζεται στις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 6: Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου

Ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

ΑΡΘΡΟ 7: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον η ποιότητα του εξοπλισμού δεν ανταποκρίνεται στους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας μελέτης, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το βελτιώσει ή και να το αντικαταστήσει αν η υπηρεσία το θεωρεί απαραίτητο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Δύναται να τροποποιηθούν οι ποσότητες των ειδών των ανταλλακτικών ανάλογα τις ανάγκες του Δήμου Αγιάς, χωρίς να υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

ΑΡΘΡΟ 9 : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε **δεκαεννιά χιλιάδες εννιακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23% για το διάστημα ισχύος της εντολής. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των υπό προμήθεια κάδων.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

ΑΡΘΡΟ 10 : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 11 : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 12: Παραλαβή

Η παραλαβή των κάδων θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση του Δ.Σ σύμφωνα με το άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο. Κατά τα λοιπά θα ισχύουν τα αναφερόμενα στη σύμβαση και στα άρθρα 28, 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 13: Χρόνος παράδοσης

Οι υπό προμήθεια πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων θα παραδοθούν στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Αγιάς, εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Τα έξοδα μεταφοράς των ανωτέρω κάδων απορριμμάτων προς τις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγιάς, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Αγιά, 14/04/2016

Θεωρήθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη

Συντάχθηκε

Μπαρτζώκα Αθανασία
Τοπ/φος Μηχ/κος

Ντουλούλη Ευμορφία
Πολ/κος Μηχ/κος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμ. Μελέτης: 09/2016
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 19.975,20€
(ΜΕ ΦΠΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Της επιχείρησης

.....
με έδρα τ....., οδός.....,
αριθμ....., Τ.Κ....., Τηλ.....,
Fax.....

Προς:
ΔΗΜΟ ΑΓΙΑΣ

Αφού έλαβα γνώση της υπ'αρ.//....//..../2016 Διακήρυξης της Δημοπρασίας της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τις ακόλουθες τιμές.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ ΑΔΑ ΜΕΤΡ	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (€) (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (αριθμητικός)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ (ολογράφως)	ΔΑΠΑΝΗ χωρίς ΦΠΑ (σε Ευρώ)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
1	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 660lt	ΤΕΜ ΑΧΙΟ	80	158,00			
2	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1100lt	ΤΕΜ ΑΧΙΟ	20	180,00			

.....
(Τόπος και ημερομηνία)
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα επιχείρησης)