



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ση: Κύπρου 68 ΤΚ 16410 Αργυρούπολη
Τηλ.: 213.2018748 -751 ,
Fax: 210.9902045 -046
Δ/ση Περιβάλλοντος
Τηλ.:2132026000

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων 1100 λίτρων
Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: # 37.330,50 # € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την Προμήθεια «Πλαστικών κάδων απορριμμάτων 1100 λίτρων, πλαστικών κάδων απορριμμάτων 240 λίτρων καθώς την προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων» και θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες καθαριότητας του Δήμου.

Η συνολική δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό συνολικά 37.330,5 ευρώ συμπερ. του Φ.Π.Α.23%. και θα βαρύνει τους Κ.Α.: 20.7135.1001 με τίτλο «Προμήθεια κάδων 1100 λίτρων», 35.7135.0011 με τίτλο «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων», 20.71351002 με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων»

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 3463/06, τον Νόμο 2286/95 και τις διατάξεις του ενιαίου κανονισμού των Ο.Τ.Α. (ΕΚΠΟΤΑ). Αριθ. Αποφ. Υπ. Εσωτερικών 11389/97 με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή .

Ο τρόπος εκτέλεση της προμήθειας θα οριστεί βάση του άρθρου 72 παρ.1 περ.δ' Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ Α' 87/7.6.2010)

Κωδικός Αρχείου Ειδών του ΕΠΠ ερν: 39224340-3

Η τιμή μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε η μελέτη είναι τιμές εμπορίου.

ΕΛΛΗΝΙΚΟ -ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ση: Κύπρου 68 ΤΚ 16410 Αργυρούπολη
Τηλ.: 213.2018748 -751 ,
Fax: 210.9902045 -046
Δ/ση Περιβάλλοντος
Τηλ.:2132026000

«Προμήθεια κάδων 1100 λίτρων»
«Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: # 37.330,50 # € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Προμήθεια πλαστικών κάδων 1100 λίτρων

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι υπό προμήθεια πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής θα είναι χωρητικότητας 1100 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους) αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη στην ευρωπαϊκή αγορά και στην Ελλάδα.

Οι κάδοι θα είναι πλαστικοί, τροχήλατοι, ικανοί και κατάλληλοι να δεχθούν με ασφαλή και υγιεινό τρόπο οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Οι κάδοι θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά αναγνωρισμένα πρότυπα σχήματος, ποιότητας και αντοχής.

Τα πιστοποιητικά που θα συνοδεύουν τον κάδο θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στα ελληνικά και επικυρωμένα από δικηγόρο.

1.1. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ-ΚΟΡΜΟΣ

Οι παραπάνω κάδοι θα είναι πρόσφατης κατασκευής, αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με πολύ καλή φήμη σε Ελλάδα και εξωτερικό γενικότερα.

Επίσης θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα διεθνή και ευρωπαϊκά standards ποιότητας (DIN 30740 και EN840), το οποίο θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των κατάλληλων πιστοποιητικών (μεταφρασμένα στα ελληνικά και επικυρωμένα από δικηγόρο).

Θα πρέπει να έχουν κωνικό σχήμα και με στρογγυλεμένες γωνίες και τα τοιχώματά τους εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι λεία χωρίς αιχμές και ξέφτια, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων και η πλύση τους.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχονται οι κάδοι και λόγω των διαστάσεων αυτών, αλλά και των καταπονήσεων που αυτοί δέχονται κατά την μεταφορά τους και την εκκένωσή τους, θα πρέπει στο κυρίως σώμα των κάδων και ειδικά στα σημεία στήριξης των βραχιόνων ανύψωσης, στήριξης των τροχών,

πυθμένας, κ.λ.π. αλλά και στα πλευρικά τοιχώματά τους, να υπάρχουν νευρώσεις και κατάλληλες ενισχύσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωσή τους κατά τη χρήση τους,

Επίσης στο μήκος της επάνω εμπρός πλευράς του κάδου θα υπάρχει ειδική υποδοχή κατά την χύτευση, σχήματος κτένας, σύμφωνα με τα πρότυπο EN 840.

Επίσης στα πλευρικά τοιχώματα θα πρέπει να υπάρχουν ειδικές ενισχυμένες βάσεις και κατάλληλη ενίσχυση των πλευρικών τοιχωμάτων, για ασφαλή στήριξη των βάσεων βραχιόνων ανύψωσης των κάδων από τους μηχανισμούς ανύψωσης/ εκκένωσης των απορριμματοφόρων.

Πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους, θα είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο βραχίονες με προεξοχές τύπου κυλινδροειδών πείρων, μήκους 50 mm τουλάχιστον και διαμέτρου 40 mm που χρησιμεύουν για την ανάρτηση των κάδων, από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων των απορριμματοφόρων. Για λόγους στιβαρότερης και ανθεκτικότερης σύνδεσης και καλύτερης ευστάθειας των κάδων κατά την ανύψωση τους, οι πείροι θα συνδέονται με την πλευρά των κάδων μέσω ενισχυμένης τοξοειδούς βάσης μέγιστου μήκους τουλάχιστον 50 cm με την οποία θα είναι μονομπλόκ. Θα υπάρχει επιπλέον ειδική εσωτερική μεταλλική ενίσχυση στους παραπάνω πείρους για καλύτερη αντοχή κατά την ανύψωση.

Οι κάδοι επίσης θα φέρουν σε κατάλληλες θέσεις στο κυρίως σώμα τις απαραίτητες χειρολαβές σε ικανοποιητικό αριθμό, όχι λιγότερες από έξι (6), κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη και ασφαλή χρήση τους από το προσωπικό αποκομιδής και τους δημότες.

1.2. ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Όλα τα πλαστικά τμήματα από τα οποία αποτελείται ο κάδος θα είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα στο σύνολό του, καπάκι κ.λ.π.) και θα είναι κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (σκληρό πολυαιθυλένιο) υπό πίεση (injection).

Το πολυαιθυλένιο θα είναι πρωτογενές υψηλού μοριακού βάρους, θα περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες / υπεριώδεις ακτίνες, θα έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό μετά την έκχυση θα πρέπει να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή των χαρακτηριστικών / ιδιοτήτων του σε όλα τα σημεία του κάδου. Το βάρος των κάδων θα πρέπει να είναι μέχρι 70 κιλά και το πάχος του σώματος όχι μικρότερο των 5 mm - Οι κάδοι θα είναι σε θέση να φέρουν ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 440 κιλών και ο κάθε τροχός θα μπορεί να φέρει δυναμικό φορτίο τουλάχιστον 200 κιλά.

1.3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάθε κάδος θα φέρει τέσσερις τροχούς βαρέως βιομηχανικού τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου 200 mm και

ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360 μοίρες, έτσι ώστε να είναι ευέλικτος και εύχρηστος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους. Ο κάθε τροχός στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέα ή κεντρικού άξονα και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσης κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

Ο κάθε κάδος θα φέρει ανεξάρτητο φρένο και στους δύο τροχούς με μηχανισμό ασφαλείας (κλειδαριά με ενιαίο κλειδί για όλους τους υπάρχοντες και προσφερόμενους κάδους) που θα ακινητοποιεί τους δύο τροχούς του κάδου.

Με το μηχανισμό αυτό ο κάδος θα πρέπει να ακινητοποιείται και σε όλες τις κεκλιμένες οδούς της πόλης μας. Θα φέρει επίσης σύστημα μπλοκαρίσματος περιστροφής των δύο τροχών, για τον έλεγχο κατεύθυνσης και άρα για εύκολη οδήγηση κατά τη μεταφορά τους από το προσωπικό.

1.4. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο θα υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η μούφα αυτή καλύπτεται με ειδικό καπάκι το οποίο θα στερεώνεται με τρόπο που θα αποφεύγεται η απώλειά του και πρέπει να έχει απόλυτη στεγανότητα.

1.5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι πρέπει να είναι σχεδόν επίπεδο, ανθεκτικής και έντεχνης κατασκευής με πρεσσαριστές νευρώσεις και ενισχυμένες αρθρώσεις. Το πάχος του θα πρέπει να είναι όχι μικρότερο των 5 mm. Το χείλος του καλύμματος θα κλείνει ερμητικά καθ' όλο το μήκος του , διασφαλίζοντας και τη διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

1.6. ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΠΑΚΙΟΥ ΚΑΔΟΥ

Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού θα γίνεται όσο το δυνατόν πιο αθόρυβα (χωρίς τριξίματα κ.λ.π.) από ειδικά διαμορφωμένες πάνω σ' αυτό εύχρηστες χειρολαβές για άνοιγμα με το χέρι και επιπλέον θα φέρει ποδομοχλό για να μπορεί να ανοίγει και με το πόδι, αλλά και με συνδυασμό και των δύο.

1.7. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το συνολικό μήκος των πλαστικών κάδων 1100 Λίτρων δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 1,40 μ., το πλάτος τα 1,15 μ. και το ύψος τα 1,5 μ. Οι κάδοι που περιγράφονται στα προηγούμενα θα είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς (συμβατοί με DIN 30700), που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριματοφόρα διεθνών προδιαγραφών.

Με την επίδοση της προσφοράς εννοείται ότι οι προσφερόμενοι κάδοι θα συνεργάζονται άριστα με τους διατιθεμένους από τον Δήμο ανυψωτικούς μηχανισμούς, των απορριματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων.

Το σώμα του κάδου θα είναι πράσινου χρώματος και στις δύο εμπρόσθιες εξωτερικές γωνίες του κάθε κάδου, θα υπάρχουν ανακλαστικές λωρίδες ή αντανακλαστικά σήματα κατάλληλης ποιότητας σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., ώστε τη νύχτα οι κάδοι να είναι ορατοί για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων. Επάνω στον κάδο και σε εμφανή σημεία θα πρέπει να υπάρχουν τα παρακάτω ευανάγνωστα ανάγλυφα στοιχεία:

Δήμος Ελληνικού-Αργυρούπολης
Κατασκευαστής

Σήματα ποιότητας/αντοχής που διαθέτει ο κάδος
έτος κατασκευής

“Μη ρίχνετε αναμμένα αντικείμενα ή μπάζα”

Έγχρωμα σχέδιο αποτροπής παρκαρίσματος μεγέθους 14,8 X 21 (μπορεί να δοθεί υπόδειγμα)

Με ποινή αποκλεισμού, θα προσκομισθούν δείγματα των προσφερόμενων κάδων και πιστοποιητικά ποιότητας και αντοχής σύμφωνα με τα ισχύοντα διεθνή πρότυπα ελέγχου και πιστοποίησης από αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου, μεταφρασμένα στα ελληνικά και επικυρωμένα από δικηγόρο.

Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων

Οι προς προμήθεια κάδοι είναι δύο ειδών: α) πλαστικοί κάδοι 240 λίτρων β) μεγάλοι εξάγωνοι απλοί χωρητικότητας απορριμμάτων 140 λίτρων γ) επιστύλιοι απορριμματοδέκτες 40 λίτρων.

Πλαστικοί κάδοι 240 λίτρων

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι υπό προμήθεια πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής θα είναι χωρητικότητας 240 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους) αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη στην ευρωπαϊκή αγορά και στην Ελλάδα. Πρέπει να ακολουθούν δε τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 840-1/5/6 και να είναι κατάλληλοι να δεχθούν οργανικά απορρίμματα, οικιακής ή εμπορικής προέλευσης.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά την μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου χτένας.

Ο κάδος επίσης, πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές, τουλάχιστον τρεις (3) ξεχωριστές, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη και γρήγορη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

2. ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (κυρίως σώμα, καπάκι, βάσεις έδρασης καπακιού) πρέπει να είναι μονομπλόκ και πρέπει να έχουν κατασκευαστεί από παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι αποπολυμερισμού από ηλιακή ακτινοβολία και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, στις κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο πρέπει να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία του κάδου.

Οι διαστάσεις, το βάρος και ο τρόπος κατασκευής των κάδων θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 840-1/5/6

3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος θα πρέπει να έχει δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης, διαμέτρου τουλάχιστον Φ200. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ατσάλι. Πρέπει να φέρουν ελαστικό που να εξασφαλίζει την εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση του κάδου, ακόμα και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας θα πρέπει να ασφαλίξει και να ανοίγει μόνο με την χρήση ειδικών εργαλείων.

4 ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι πρέπει να είναι επίπεδο και να συνδέεται σταθερά με το σώμα, να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, χωρίς «stop» ώστε όταν ανοίγει να ακουμπά στην πλάτη του κυρίως σώματος. Πρέπει να έχει, δε, ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

5 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για εκκένωση από όλους τους ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα χτένας.

Η διαμόρφωση των κάδων πρέπει να είναι τέτοια ώστε να πλένονται αυτομάτως από τα ειδικά οχήματα πλύσεως που κυκλοφορούν στην Ελληνική και τη Διεθνή αγορά, καθώς και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό μηχανισμό του πλυντηρίου κάδων.

Οι κάδοι πρέπει να φέρουν και στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα ή λωρίδες σύμφωνα με τον ΚΟΚ για να είναι ορατοί τη νύχτα.

Οι κάδοι θα είναι χρώματος πράσινο και ο χρωματισμός θα είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί πρωτογενώς στο υλικό κατασκευής πριν τη χύτευση για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα.

Στο εμπρόσθιο τμήμα του κυρίως σώματος των κάδων θα πρέπει να εκτυπωθούν με ανεξίτηλο τρόπο (έγχρωμη θερμοεκτύπωση ή εκτύπωση στο καλούπι του προϊόντος κατά τη διαδικασία της παραγωγής) τα στοιχεία που θα δοθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.

7. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στο φάκελο Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να επισυναφθεί επί ποινή αποκλεισμού αναλυτική δήλωση συμμόρφωσης τους με τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 840-1/2/5/6

Κάδος απορριμμάτων εξάγωνος απλός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι προς προμήθεια κάδοι θα είναι:

- Χωρητικότητα απορριμμάτων 140 λίτρα
- Βάρος κάδου μέχρι τα 15 κιλά
- Εξάγωνος 90 cm X 25 cm ανά πλευρά
- Από λαμαρίνα γαλβανιζέ 1mm

- 2 οπές εισόδου απορριμμάτων
- Το καπάκι θα ενώνεται με τον κορμό με μεντεσέδες μεγάλης αντοχής
- Η στερέωση στο έδαφος θα γίνεται με 3 εκδοχές με τρύπα
- Η βαφή σε χρώμα της αρεσκείας μας (προεργασία με primer) και να είναι ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες
- Θα αναγράφεται επάνω το όνομα του Δήμου «Δήμος Ελληνικού – Αργυρούπολης»

Κάδος επιστύλιος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Οι προς προμήθεια απορριμματοδέκτες θα είναι κατασκευασμένοι από χάλυβα γαλβανισμένο, χωρητικότητας 40 λίτρων.

Ο κάδος εκκενώνεται με ανάκληση αλλά η ασφάλιση και η αποσύνδεσή του θα πραγματοποιούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην είναι εύκολο στον καθένα να το κάνει πχ με την βοήθεια κάποιου κλειδιού ή ειδικού «μπουτόν».

Η στήριξη στο έδαφος θα γίνεται με τρία σημεία και θα καλύπτεται με «φλάτζα» Ο απορριμματοδέκτης θα είναι βαμμένος με αντιοξειδωτική βαφή μεταλλικής υφής.

Το δε βάρος του θα είναι μέχρι 9 κιλά, ενώ το ύψος το στύλου δεν θα ξεπερνά συνολικά το 1,60 μ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤ.

ΠΕΣΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ ΔΙΟΝ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/νση: Κύπρου 68 ΤΚ 16410 Αργυρούπολη
Τηλ.: 213.2018748 -751 ,
Fax: 210.9902045 -046
Δ/νση Περιβάλλοντος
Τηλ.:2132026000

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων 1100 λίτρων»
«Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων 1100 λίτρων	92	260,00€	23.920,00€
2	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων 240 λίτρων	50	40,00 €	2.000,00€
3	Κάδος εξάγωνος μεγάλος απλός	29	70,00 €	2.030,00€
4	Κάδος επιστύλιος	20	120,00 €	2.400,00€
			Σύνολο	30.350,00 €
			ΦΠΑ 23%	6.980,5 €
			Γεν. Σύνολο	37.330,5 €

ΕΛΛΗΝΙΚΟ -ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ 29-7-2015

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΑΛΑΜΑ ΑΙΚΑΤ.

ΠΕΣΙΡΙΔΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΚΥΡΙΑΚΑΡΑΚΟΣ ΔΙΟΝ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ση: Κύπρου 68 ΤΚ 16410 Αργυρούπολη
Τηλ.: 213.2018748 -751 ,
Fax: 210.9902045 -046
Δ/ση Περιβάλλοντος
Τηλ.:2132026000

Προμήθεια: «Προμήθεια κάδων 1100 λίτρων»
«Προμήθεια διαφόρων μικρών κάδων

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πλαστικοί κάδοι 1100 λίτρων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων 1100 λίτ	92		
2	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων 240 λίτρων	50		
3	Κάδος εξάγωνος μεγάλος απλός	29		
4	Κάδος επιστύλιος	20		

...../...../2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(υπογραφή +σφραγίδα)