



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ**

Αγία Βαρβάρα 14/5/2018
Αρ. Πρωτ. 5695

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οικονομικών Υπηρεσιών
ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Οικονομική
ΤΜΗΜΑ : Λογιστηρίου
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Παπαθανασάκη Αγλαΐα
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αριστομένους 8 - Τ.Κ. 123.51
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 20.19.329 - 330
Fax : 213 20 19 395

ΠΡΟΣ

Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Θέμα: «Διαδικασία απ' ευθείας ανάθεσης προμήθειας πλαστικών κάδων απορριμμάτων.

Ο Δήμαρχος Αγίας Βαρβάρας - Αττικής έχοντας υπόψη:

1. Το **N.4412/2016** (ΦΕΚ αρ. φύλλου Α/147/8/8/16) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ). Αρθ. 120 παρ.3 4412/16.
2. Τις διατάξεις του **N.3852/10** (ΦΕΚ Α' 87/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Το άρθρο 11 παρ.1 του **N.4013/11** «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»όπως τροποποιήθηκε με την παρ.1 του άρθρου 10 του Ν.4038/12, ΦΕΚ-14/Α/02-02-12.
4. Το **N.4270/14 ΦΕΚ143/Α/28-6-14** αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της 2011/85/ΕΕ οδηγίας)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.
5. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου **20** του **N. 3731/2008**.
6. Το άρθ.120 παρ.3/4412-16 όπως τροποποιήθηκε με το άρθ. 22 περίπτωση 32 /4441-16.
7. Τη διάθεση πίστωσης από την Οικονομική Επιτροπή (αριθ. αποφ. **86/18**)
8. Την εξασφαλισμένη πίστωση του προϋπολογισμού τρέχοντος έτους του Δήμου στον **κα 20-7135.014** και την Πρόταση Ανάλιψης Υποχρέωσης με αριθμό **Α/52**.
9. Την από **24/4/18** Τεχνική έκθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου μας.
10. Τις υπηρεσιακές ανάγκες του Δήμου μας για τη σχετική προμήθεια.

Σας γνωστοποιεί ότι η Υπηρεσία μας ενδιαφέρεται για την προμήθεια **πλαστικών κάδων απορριμμάτων**.

Παρακαλείσθε να υποβάλλετε τη προσφορά σας καθημερινά κατά τις ώρες 8.00 - 15.00, το αργότερο μέχρι τις **21/5/18** ημέρα Δευτέρα και ώρα 15.00 (Αριστομένους 8, 1^{ος} όροφος Γρ. Προμηθειών).

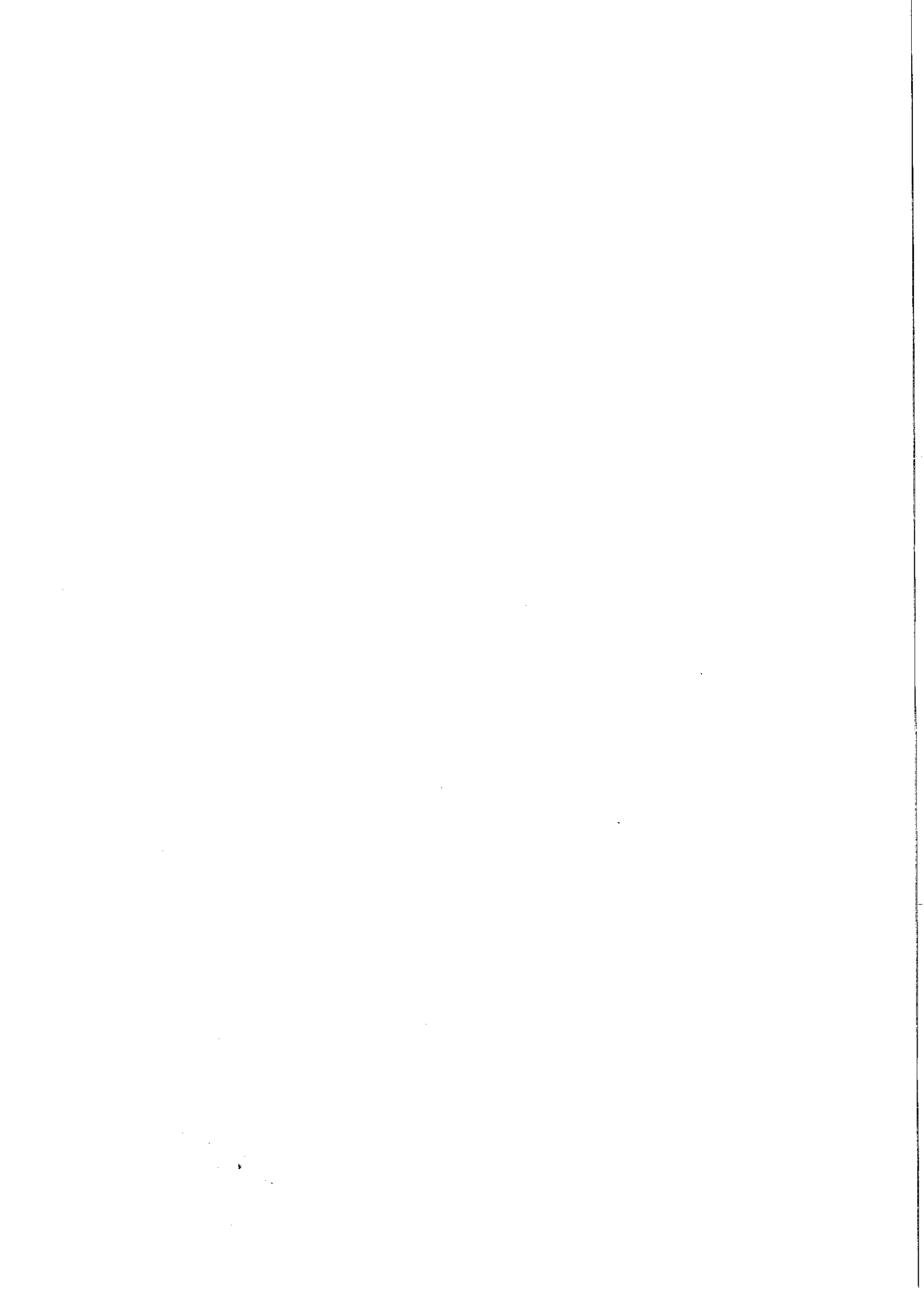
Κατά την υποβολή της προσφοράς σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 παρ.1 και 2, παρακαλείσθε όπως προσκομίσετε:

- α) απόσπασμα ποινικού μητρώου, των μελλών της εταιρείας
- β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και
- γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Καταλυτική ημερομηνία κατάθεσης προσφοράς | 21/5/18 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15.00 |
| Κωδικός CPV | 44613700-7 |
| Προϋπολογισμός δαπάνης | 24.663,60 συμπ/νου ΦΠΑ 24% |

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΚΑΠΛΑΝΗΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ
ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και Τεχνικές Προδιαγραφές

| α/α | Περιγραφή | CPV | Μ.Μ. | Ποσότητα | Ενδεικτική Τιμή Μονάδος | Σύνολο |
|-----|------------------------------------------------|------------|---------|----------|-------------------------|------------------|
| 1 | ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 770LT, ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ | 44613700-7 | Τεμάχιο | 130 | 153,00 | 19.890,00 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 19.890,00 |
| | | | | | ΦΠΑ 24% | 4.773,60 |
| | | | | | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ | 24.663,60 |

1. Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής διέπεται από τις διατάξεις του Ν.3463/06, του Ν.3852/10 και του Ν.4412/16 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.
2. Χρόνος Παράδοσης: Έως 31/12/2018.
3. Τόπος Παράδοσης: Υπηρεσία Καθαριότητας Δήμου Αγίας Βαρβάρας.
4. Τρόπος Πληρωμής: Το χρηματικό ένταλμα πληρωμής θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά. Τον προμηθευτή βαρύνουν όλες οι κρατήσεις πλην του ΦΠΑ.
5. Για την κάλυψη της παραπάνω δαπάνης έχει ψηφισθεί η αντίστοιχη πίστωση από τον προϋπολογισμό του Δήμου Αγίας Βαρβάρας έτους 2018, με στοιχεία κ.α. 20-7135.014.
6. Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 770lt

ΓΕΝΙΚΑ

Όλα τα κατωτέρω τεχνικά στοιχεία αποτελούν τις ελάχιστες και υποχρεωτικές απαιτήσεις των ζητούμενων κάδων.

Οι πλαστικοί κάδοι αποκομιδής απορριμμάτων, θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του έτους), αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Οι κάδοι μετά το πέρας της ζωής τους θα μπορούν να ανακυκλωθούν εξ' ολοκλήρου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι κάδοι, απαιτείται να έχουν στιβαρή κατασκευή, ώστε να μπορούν να δεχθούν διάφορων ειδών απορρίμματα. Το κυρίως σώμα και το καπάκι τους, θα είναι ενισχυμένα με νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση τους. Το σχήμα θα είναι κωνικό, με όσο το δυνατό στρογγυλεμένες άκρες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση και η πλύση τους, ενώ θα είναι ιδιαίτερα ενισχυμένοι σε νευραλγικά σημεία, όπως στα σημεία επαφής τους με τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου και στα σημεία στήριξης των τροχών. Στις πλευρικές επιφάνειες των κάδων και σε κατάλληλο σημείο, θα είναι σταθερά στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί πείροι, μήκους 50mm περίπου έκαστος και διαμέτρου 40mm, οι οποίοι θα χρησιμεύουν για την ασφαλή ανάρτηση και ανύψωση των κάδων, από τους μηχανισμούς εκκένωσης των απορριμματοφόρων. Για πιο ομοιόμορφη κατανομή των δυνάμεων, πάνω στο κυρίως σώμα, κατά τις διαδικασίες ανύψωσης - καθόδου του κάδου, η επιφάνεια στήριξης του πείρου ανύψωσης στο κυρίως σώμα, να έχει μήκος, τουλάχιστον 20cm.

Τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε κάδου θα είναι:

Ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 300 κιλά.

Απόβαρο, τουλάχιστον 45 κιλά.

Πάχος σώματος / καπακιού, τουλάχιστον 6 / 5 mm.

Διαστάσεις: 1,38m X 0,85m X 1,37m περίπου (υπό την προϋπόθεση, ότι είναι συμβατοί με τα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών, τύπου χτένας και βραχιόνων).

Στις πλευρικές επιφάνειες και στα ανώτερα σημεία, θα υπάρχουν τέσσερις (4) χειρολαβές κατάλληλης διατομής, υποχρεωτικά με δυνατότητα αντικατάστασής τους, ώστε σε περίπτωση θραύσης τους, λόγω των καταπονήσεων που δέχονται, να μην αποσύρονται οι κάδοι ως ακατάλληλοι και επικίνδυνοι για τραυματισμούς. Επιθυμητό είναι, οι κάδοι να φέρουν και δύο πρόσθετες χειρολαβές, στο μέσον περίπου των πλευρικών επιφανειών τους.

Η κατασκευή τους θα είναι λεία για την αποφυγή τραυματισμών από "γρέζια", που μπορεί να προέλθουν κατά τη χύτευση, ενώ στα σημεία στήριξης των τροχών, θα υπάρχουν (επί ποινή αποκλεισμού) ειδικές ενισχύσεις-νεύρα για την μεγαλύτερη αντοχή στις προσκρούσεις, κατά την κάθοδο του κάδου από τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου.

Το καπάκι θα πρέπει να ανοίγει γρήγορα και ανεμπόδιστα, ώστε να μπορούν να πλένονται από τα οχήματα πλύσεως κάδων, με διεθνείς προδιαγραφές και τα χείλη των κάδων θα είναι ειδικά διαμορφωμένα και ενισχυμένα, ώστε να προστατεύουν τα χέρια του χρήστη από τυχόν μικροτραυματισμούς.

Τα βασικά τμήματα θα είναι κατασκευασμένα ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας - HDPE) υπό πίεση (INJECTION). Το υλικό κατά την έκχυση θα έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή, σε όλα τα σημεία του κάδου. Το πολυαιθυλένιο θα είναι υψηλού μοριακού βάρους από πρωτογενές υλικό, θα περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες, με ανάλογη αντοχή σε θερμοκρασίες - κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις, καθώς και την απαραίτητη επιμέρους ελαστικότητα και στιλπνότητα σε όλα τα σημεία του. Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του, θα υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών, μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αποχέτευσης θα κλείνει με πώμα το οποίο θα φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαρίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

Το καπάκι του κάθε κάδου θα είναι εύχρηστο και ελαφρύ, ώστε να προσδίδει ανθεκτικότητα. Θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο. Θα φέρει τρεις (3) τουλάχιστον χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα και θα ανοίγει κατά την ανατροπή του κάδου με την επενέργεια της βαρύτητας, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και γρήγορη εκκένωση του κάδου. Θα είναι κατασκευασμένο μονομπλόκ, με ισχυρές πρεσαριστές νευρώσεις υπό πίεση. Το άνοιγμα του καπακιού θα γίνεται εύκολα με το χέρι.

Επίσης το καπάκι με το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής και ελαστικότητας, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω δύο ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων και δύο ειδικών πείρων υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή στο καπάκι και της χρήσης κοχλίων και περικόχλιων ή άλλων πρόσθετων μηχανισμών.

Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει 4 τροχούς βαρέως τύπου, από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας σε πλαστική ζάντα, διαμέτρου 200 χιλ., με δυνατότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, ούτως ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος και να καθίσταται εύκολη η χρησιμοποίησή του από το προσωπικό, ακόμη κι αν χρειασθεί να μετακινηθεί σε στενούς δρόμους. Η ακινητοποίησή του θα πραγματοποιείται με ποδόφρενο (ένα σε κάθε εμπρόσθιο τροχό), που θα τον ακινητοποιούν για ασφάλεια και αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων. Η στήριξη θα γίνεται σε μεταλλικό δίχαλο σε συνεργασία με ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν).

Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ποδομοχλό από γαλβανιζέ υλικό για την ανύψωση του καπακιού.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι, κατά την παράδοση, πρέπει να φέρουν στις δύο εμπρόσθιες γωνίες, ανακλαστικά σήματα (ζέβρες), σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., για να είναι ορατοί τη νύκτα.

Στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα, στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου, στο οποίο θα αποτυπώνονται τα εξής:

"ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ ΒΑΡΒΑΡΑΣ 2018

ΜΗ ΡΙΧΝΕΤΕ ΜΠΑΖΑ"

Επίσης, με τη προσφορά του, ο κάθε διαγωνιζόμενος, θα πρέπει να υποβάλλει:

- Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει, με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή, το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.
- Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης.

Αγία Βαρβάρα 24/4/2018

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Τμήματος

Καθαριότητας &

Ανακύκλωσης

Γεώργιος Πολύδωρας

ΔΕ.Α.

Θεωρήθηκε 24/4/2018

Ο Διευθυντής

Τεχνικών Υπηρεσιών,

Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Αντώνης Σωματούρας

ΠΕ.Α.

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Π. ΚΑΠΛΑΝΗΣ