

		
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	
Ταμείο Συνοχής	«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»	
	με τη Συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης	

Αμόνταιο ,03-07-2018

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΠΡΑΞΗ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ»

503095

A1. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 360 LTI.

ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι καινούργιοι, πρόσφατης κατασκευής, αμεταχείριστοι, κατασκευασμένοι από αξιόπιστο οίκο, πιστοποιημένο με ISO 9001 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά και εμπορικά απορρίμματα. Θα πρέπει να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν το σχήμα, τις διαστάσεις και τον τρόπο κατασκευής τους και να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840-1/5/6. Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι περίπου 360 λίτρα +5%.

II. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ-ΚΟΡΜΟΣ

Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κωνικό με στρογγυλεμένες γωνίες ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων καθώς και για την αποφυγή διαρροής υγρών και στραγγισμάτων. Το υλικό εκχυόμενο πρέπει να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία του κάδου.

Το δοχείο αποθήκευσης θα είναι μετά από μονομπλόκ χύτευση, χωρίς ραφές και συνδέσεις με νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωσή τους κατά την χρήση τους. Η χειρολαβή μεταφοράς θα είναι εργονομική και θα επιτρέπει άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό είναι με πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου «χτένας».

III. ΚΑΠΑΚΙ

Το καπάκι θα είναι επίπεδης μορφής με πρεσσαριστές νευρώσεις ενισχυμένες αρθρώσεις και θα λειτουργεί χειροκίνητα με δυνατότητα αναστροφής και θα συνδέεται στον κορμό του κάδου με τρόπο ισχυρής κατασκευής. Το καπάκι θα μπορεί να επανέρθει στην αρχική του θέση με μεγάλη ευκολία μετά την χρήση του. Ο κάδος επίσης θα πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

ΤΡΟΧΟΙ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Ο κάδος αποτελείται από δύο τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον Φ200 mm από πλαστική ζάντα ντυμένη με συμπαγές ελαστικό στην περιφέρεια του για την αθόρυβη και αντικραδασμική λειτουργία τους.

ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα επιμέρους τμήματα του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι κ.λ.π.) είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους υπό πίεση INJECTION που περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από

υπεριώδεις ακτίνες. Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις. Επίσης πρέπει να διαθέτουν αντιπυρική προστασία ώστε να μην αναφλέγονται. Οι προμηθευτές πρέπει να προσκομίσουν στοιχεία και χαρακτηριστικά των πρόσθετων και των ιδιοτήτων που επιτυγχάνονται.

Υποχρεωτικά οι κάδοι θα φέρουν κατάλληλου σύστημα συνεχούς αερισμού (φυσικός αερισμός)

για την αποφυγή δυσοσμίας από πιθανές συνθήκες αναερόβιας χώνευσης των οργανικών

αποβλήτων.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

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

Ο προσφερόμενος τύπος κάδου, πρέπει να είναι υψηλής αντοχής στην ηλιακή ακτινοβολία, με ελάχιστη εγγύηση 5 ετών.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων δεν είναι κατασκευαστής του προϊόντος, οφείλει να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001. Η πιστοποίηση να περιληφθεί στο Φάκελο Τεχνικών Στοιχείων.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα. Οι κάδοι θα φέρουν κατά την χύτευση στο σώμα ή στο καπάκι, την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας, το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος (πχ GS, RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών) σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος, την επωνυμία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχει αυτοκόλλητη επιγραφή για την απαγόρευση του παρκαρίσματος μπροστά στους κάδους.

γ) Ο κάδος θα είναι χρώματος γκρι και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, κατά την χύτευση. δ) Το καπάκι θα είναι χρώματος καφέ και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, κατά τη χύτευση.

ε) Ο κάδος θα φέρει ειδική αυτοκόλλητη επιγραφή είτε θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιο-απόβλητα. Το περιεχόμενο της μακέτας θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και οι διαστάσεις του θα είναι 21*29,5cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

στ) Ο κάδος θα φέρει ειδική αυτοκόλλητη επιγραφή μεγάλης αντοχής που θα ενημερώνει ότι η προμήθεια έχει εκτελεστεί στα πλαίσια του προγράμματος: « ΕΣΠΑ 2014-2020 Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» διαστάσεων 12*15cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

A2. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 180 LT

I. ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι καινούργιοι, πρόσφατης κατασκευής, αμεταχείριστοι, κατασκευασμένοι από αξιόπιστο οίκο, πιστοποιημένο με ISO 9001 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά και εμπορικά απορρίμματα. Θα πρέπει να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν το σχήμα, τις διαστάσεις και τον τρόπο κατασκευής τους και να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840-1/5/6. Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι περίπου 180 λίτρα

II. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ-ΚΟΡΜΟΣ

Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κωνικό με στρογγυλεμένες γωνίες ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση των απορριμμάτων καθώς και για την αποφυγή διαρροής υγρών και στραγγισμάτων. Το υλικό εκχυόμενο πρέπει να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία του κάδου.

Το δοχείο αποθήκευσης θα είναι μετά από μονομπλόκ χύτευση, χωρίς ραφές και συνδέσεις με νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωσή τους κατά την χρήση τους. Η χειρολαβή μεταφοράς θα είναι εργονομική και θα επιτρέπει άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό είναι με πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου «χτένας».

Στον πυθμένα του κάδου και στο κάτω σημείο του να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την αυτοτελή χύτευση (monoblock), για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

III. ΚΑΠΑΚΙ

Το καπάκι θα είναι επίπεδης μορφής με ενισχυμένες αρθρώσεις και θα λειτουργεί χειροκίνητα με δυνατότητα αναστροφής και θα συνδέεται στον κορμό του κάδου με τρόπο ισχυρής κατασκευής. Το καπάκι θα μπορεί να επανέρθει στην αρχική του θέση με μεγάλη ευκολία μετά την χρήση του. Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει δύο χειρολαβές με εργονομικά χερούλια

κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, με οπές διαστάσεων 100X40mm περίπου ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω.

ΤΡΟΧΟΙ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ

Ο κάδος αποτελείται από δύο τροχούς διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 200$ mm από πλαστική ζάντα ντυμένη με συμπαγές ελαστικό στην περιφέρεια του για την αθόρυβη και αντικραδασμική λειτουργία τους.

ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα επιμέρους τμήματα του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι κ.λ.π.) είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους υπό πίεση INJECTION που περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδεις ακτίνες. Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις..

Υποχρεωτικά οι κάδοι θα φέρουν κατάλληλου σύστημα συνεχούς αερισμού (φυσικός αερισμός) για την αποφυγή δυσοσμίας από πιθανές συνθήκες αναερόβιας χώνευσης των οργανικών αποβλήτων.

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα βραχιόνων και κτένας.

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

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων δεν είναι κατασκευαστής του προϊόντος, οφείλει να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001. Η πιστοποίηση να περιληφθεί στο Φάκελο Τεχνικών Στοιχείων.

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον στις δύο πίσω γωνίες του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με το EN12899-1 RA2 για να είναι ορατός την νύχτα.

Οι κάδοι θα φέρουν κατά την χύτευση στο σώμα ή στο καπάκι, την ονομασία της

κατασκευάστριας εταιρίας, το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος (πχ GS, RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών) σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος, την επωνυμία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχει επιγραφή για την απαγόρευση του παρκαρίσματος μπροστά στους κάδους.

γ) Ο κάδος θα είναι χρώματος γκρι και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, κατά την χύτευση. δ) Το καπάκι θα είναι χρώματος καφέ και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, κατά τη χύτευση.

ε) Ο κάδος θα φέρει ειδική αυτοκόλλητη επιγραφή είτε θερμοεκτύπωση που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιο-απόβλητα. Το περιεχόμενο της μακέτας θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και οι διαστάσεις του θα είναι 21*29,5cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

στ) Ο κάδος θα φέρει ειδική αυτοκόλλητη επιγραφή μεγάλης αντοχής που θα ενημερώνει ότι η προμήθεια έχει εκτελεστεί στα πλαίσια του προγράμματος: « ΕΣΠΑ 2014-2020 Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» διαστάσεων 12*15cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

A3. ΚΑΔΟΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 350LT

I. ΓΕΝΙΚΑ

Οι προσφερόμενες μονάδες πρέπει να είναι καινούργιες, πρόσφατης κατασκευής, αμεταχείριστες, κατασκευασμένες από αξιόπιστο οίκο και πιστοποιημένο με ISO 9001 & ISO 14001.

II. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο πλαστικός κάδος κομποστοποίησης θα είναι πρόσφατης κατασκευής και θα έχει χωρητικότητα περίπου 350λίτρα. Για το σκοπό αυτό ο κάδος θα πρέπει να αποτελείται από 5 ανεξάρτητα στοιχεία που θα μπορούν να προσθαφαιρούνται, έτσι ώστε η συνολική του χωρητικότητα να είναι 350λίτρα.

Ο κομποστοποιητής θα είναι ταχείας και θερμής κομποστοποίησης με τοιχώματα αερισμού που να επιτρέπουν τον βέλτιστο αερισμό, αλλά ταυτόχρονα θα αποτρέπουν την είσοδο εντόμων και τρωκτικών. Τα τοιχώματα θα πρέπει να λειτουργούν μονωτικά για αποφυγή πολύ χαμηλών ή πολύ υψηλών θερμοκρασιών στο εσωτερικό του κάδου.

Θα πρέπει να φέρει ανεξάρτητο καπάκι, που θα στηρίζεται στο κυρίως σώμα και το οποίο θα μπορεί να αφαιρεθεί ώστε να υπάρχει άμεση πρόσβαση στο εσωτερικό του κάδου.

Ο κάδος θα πρέπει να έρχεται σε άμεση επαφή με το έδαφος σε όσο το δυνατόν πιο μεγάλη επιφάνεια, ώστε να επιταχύνεται η διαδικασία της κομποστοποίησης. Θα πρέπει επίσης να φέρει διάταξη άριστης στήριξης / πάκτωσης του σώματος στο έδαφος. Για το σκοπό αυτό

θα πρέπει τα στοιχεία συνθέτουν τον κομποστοποιητή να φέρουν στις γωνίες οπές ελάχιστης διαμέτρου 2 εκατοστών.

Το υλικό κατασκευής θα είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που θα έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις.

Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια θα εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου. Επιπλέον η χρήση άριστης ποιότητας πρώτων υλών θα εγγυάται την άριστη εμφάνιση του ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης.

Η διάμετρος του κάδου, για λόγους λειτουργικότητας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,80 μέτρα και δεν θα ξεπερνά το ένα (1) μέτρο.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προσφέρων δεν είναι κατασκευαστής του προϊόντος, οφείλει να έχει πιστοποιηθεί κατά ISO 9001. Η πιστοποίηση να περιληφθεί στο Φάκελο Τεχνικών Στοιχείων. α)Ο κάδος θα είναι χρώματος καφέ και θα φέρει ειδική επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιο-απόβλητα. Το περιεχόμενο της μακέτας θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και οι διαστάσεις του θα είναι 21*29,5cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

Ο προσφερόμενος τύπος κάδου, πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας 100% ανακυκλωμένο πλαστικό, υψηλής αντοχής στην ηλιακή ακτινοβολία, με ελάχιστη εγγύηση 5 ετών.

β)Ο κάδος θα φέρει αυτοκόλλητη επιγραφή μεγάλης αντοχής που θα ενημερώνει ότι η προμήθεια έχει εκτελεστεί στα πλαίσια του προγράμματος « ΕΣΠΑ 2014-2020 Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» διαστάσεων 12*15cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

A4.ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΔΟΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT

ΓΕΝΙΚΑ

Ο κάδος, χωρητικότητας 10lt θα αποτελείται από το κυρίως σώμα και το καπάκι, ενώ πρέπει να φέρει χειρολαβή. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής

πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις.

Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να φέρει χειρολαβή τοποθετημένη εργονομικά, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του κατά την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις. Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες. Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά.

II ΕΙΔΙΚΑ

Οι κάδοι πρέπει να φέρουν κατάλληλο μηχανισμό, που να σφραγίζει ερμητικά το καπάκι, έτσι ώστε να αποφεύγεται το άνοιγμά του από τον αέρα, τα κατοικίδια ή τα τρωκτικά, για όση χρονική διάρκεια είναι τοποθετημένος σε εξωτερικό χώρο.

α) Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ και θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη.

β) Ο κάδος θα φέρει ειδική επιγραφή που θα ενημερώνει τους πολίτες ότι μπορούν να απορρίψουν εντός αυτού μόνο βιο-απόβλητα. Το περιεχόμενο της μακέτας θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και οι διαστάσεις του θα είναι 12*15cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

γ) Ο κάδος θα φέρει αυτοκόλλητη επιγραφή μεγάλης αντοχής που θα ενημερώνει ότι η προμήθεια έχει εκτελεστεί στα πλαίσια του προγράμματος « ΕΣΠΑ 2014-2020 Ε.Π. Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» διαστάσεων 12*15cm. Το υλικό της αυτοκόλλητης επιγραφής θα είναι ισχυρό ώστε να αντέχει σε κακές καιρικές συνθήκες και χρήση.

Ο προσφερόμενος τύπος κάδου, πρέπει να είναι υψηλής αντοχής στην ηλιακή ακτινοβολία, με ελάχιστη εγγύηση 5 ετών.

A.5 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

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.

Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού θα διαθέτει:

Πιστοποίηση για την πώληση και την τεχνική υποστήριξη εξοπλισμού διαχείρισης απορριμμάτων κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας) και στην προσφορά να επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Πιστοποιητικά ελέγχου κατά EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα της Ε.Ε- για τους υπό προμήθεια τροχήλατους κάδους απορριμμάτων (360l,180l) με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (μετρημένες διαστάσεις, χωρητικότητα, βάρη κ.τ.λ.). με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου.

Επίσης, βεβαίωση 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.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει :

Επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

Πιστοποιητικά ελέγχου κατά EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα της Ε.Ε- για τους υπό προμήθεια τροχήλατους κάδους απορριμμάτων (360l,180l) με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου θα προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (μετρημένες διαστάσεις, χωρητικότητα, βάρη κ.τ.λ.). με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου.

Επίσης, 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.

