



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Κωνσταντινουπόλεως 6, Τ.Κ. 45 445, Ιωάννινα
Τηλ. 2651031168, 2651361404, dkasep@ioannina.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ : ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ
ΥΠΟΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 249.847,60 ευρώ με ΦΠΑ (201.490,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ)

ΑΛΕ : 02.020.3120903

CPV : 34928480-6 (δοχεία και κάδοι απορριμμάτων)

Αριθμός μελέτης: 21

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Τιμολόγιο μελέτης
Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΕΤΟΣ 2026



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υλικών για τη συλλογή και αποθήκευση απορριμμάτων, που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες του Δήμου Ιωαννιτών. Θα πραγματοποιηθεί προμήθεια των ακόλουθων ειδών ανά τμήμα (CPV 34928480-6, δοχεία και κάδοι απορριμμάτων):

ΤΜΗΜΑ Α

1. Επιδαπέδιος μεταλλικός οικίσκος για εξωτερικούς χώρους, με εσωτερικό πλαστικό τροχήλατο κάδο απορριμμάτων 120lt (CPV 34928480-6), **τεμάχια 70**.

2. Κάδος συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων ο οποίος συνοδεύεται: α) από δύο χιλιάδες πεντακόσιες (2.500) τεμάχια σακούλες τύπου μιας χρήσεως για τη συλλογή απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων και β) από τα αντίστοιχα υλικά πάκτωσής του στο έδαφος (ούπατ και στριφώνια γαλβανιζέ) κατάλληλα για τοποθέτηση σε πλακοστρωμένο δάπεδο ή κυβόλιθους ή σκυρόδεμα ή οδόστρωμα γ) ένα (1) κλειδί για το άνοιγμα των κάδων από το προσωπικό αποκομιδής, **τεμάχια 2**.

ΤΜΗΜΑ Β

3. Πράσινος ή γκρι κάδος σύμμεικτων απορριμμάτων μεταλλικός, τροχήλατος με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt (με αρίθμηση), **τεμάχια 285**.

ΤΜΗΜΑ Γ

4. Πλαστικός κάδος απορριμμάτων, τροχήλατος με 2 τροχούς, χρώματος πράσινου, χωρητικότητας 240 λίτρων (με αρίθμηση), **τεμάχια 340**.

5. Πλαστικός κάδος ανακύκλωσης χρώματος μπλε, τροχήλατος με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt, (με αρίθμηση), **τεμάχια 224**

Πιο συγκεκριμένα, προβλέπεται η προμήθεια κάδων απορριμμάτων, οι οποίοι θα καλύψουν πάγιες ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής εναποθήκευσης απορριμμάτων στο Δήμο Ιωαννιτών, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές που ακολουθούν. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται σε 249.847,60 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α. και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον εγκεκριμένο Προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2026 με στοιχεία ΑΛΕ : 02.020.3120903.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος	Τιμή ανά τεμάχιο	Τεμάχια	Δαπάνη(€)
ΤΜΗΜΑ Α				
1	Επιδαπέδιος μεταλλικός οικίσκος για εξωτερικούς χώρους, με εσωτερικό πλαστικό τροχήλατο κάδο απορριμμάτων 120lt.	495,00	70	34.650,00
2	Κάδος συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων ο οποίος συνοδεύεται: α) από δύο χιλιάδες πεντακόσιες (2.500) τεμάχια σακούλες τύπου μιας χρήσεως για τη συλλογή απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων και β) από τα αντίστοιχα υλικά πάκτωσής του στο έδαφος (ούπατ και στριφώνια γαλβανιζέ) κατάλληλα για τοποθέτηση σε πλακοστρωμένο δάπεδο ή κυβόλιθους ή σκυρόδεμα ή οδόστρωμα γ) ένα (1) κλειδί για το άνοιγμα των κάδων από το προσωπικό αποκομιδής	1220,00	2	2.440,00
ΤΜΗΜΑ Β				
3	Πράσινος ή γκρι κάδος σύμμεικτων απορριμμάτων μεταλλικός, τροχήλατος με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt (με αρίθμηση)	360,00	285	102.600,00
ΤΜΗΜΑ Γ				
4	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων, τροχήλατος με 2 τροχούς, χρώματος πράσινου, χωρητικότητας 240 λίτρων (με αρίθμηση)	50,00	340	17.000,00
5	Πλαστικός κάδος ανακύκλωσης χρώματος μπλε, τροχήλατος με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt (με αρίθμηση)	200,00	224	44.800,00
	Προϋπολογισμός (χωρίς Φ.Π.Α.)			201.490,00
	Φ.Π.Α. (24%)			48.357,60
	Συνολικός Προϋπολογισμός			249.847,60



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο 1°

Για την προμήθεια ενός τεμαχίου επιδαπέδιου μεταλλικού οικίσκου για εξωτερικούς χώρους, με εσωτερικό πλαστικό τροχήλατο κάδο απορριμμάτων 120lt (όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές).

ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ (495,00 ΕΥΡΩ)

Άρθρο 2°

Για την προμήθεια ενός τεμαχίου κάδου συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων ο οποίος συνοδεύεται: α) από δύο χιλιάδες πεντακόσιες (2.500) τεμάχια σακούλες τύπου μιας χρήσεως για τη συλλογή απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων και β) από τα αντίστοιχα υλικά πάκτωσής του στο έδαφος (ούπατ και στριφώνια γαλβανιζέ) κατάλληλα για τοποθέτηση σε πλακοστρωμένο δάπεδο ή κυβόλιθους ή σκυρόδεμα ή οδόστρωμα γ) ένα (1) κλειδί για το άνοιγμα των κάδων από το προσωπικό αποκομιδής (όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές).

ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ (1.220,00 ΕΥΡΩ)

Άρθρο 3°

Για την προμήθεια ενός τεμαχίου πράσινου ή γκρι κάδου σύμμεικτων απορριμμάτων, μεταλλικού, τροχήλατου με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt και με αρίθμηση (όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές).

ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (360,00 ΕΥΡΩ)

Άρθρο 4°

Για την προμήθεια ενός τεμαχίου πλαστικού κάδου απορριμμάτων, τροχήλατου με 2 τροχούς, χρώματος πράσινου, με καπάκι, χωρητικότητας 240 λίτρων και με αρίθμηση (όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές).

ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ (50,00 ΕΥΡΩ)

Άρθρο 5°

Για την προμήθεια ενός τεμαχίου πλαστικού κάδου ανακύκλωσης χρώματος μπλε, τροχήλατου με 4 τροχούς, χωρητικότητας 1100 lt (με αρίθμηση) (όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές).

ΤΙΜΗ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ (200,00 ΕΥΡΩ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Προμήθεια υλικών για τη συλλογή και αποθήκευση απορριμμάτων, που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες του Δήμου Ιωαννιτών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ, ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΚΑΔΟ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 120 lt

1. Α) Γενικά χαρακτηριστικά – Περιγραφή

1. Οι προσφερόμενοι οικίσκοι μικροαπορριμμάτων πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, καινούργιοι και αμεταχείριστοι και να αποτελούνται από δύο διακριτά μέρη. Το περίβλημα (οικίσκος) και τον εσωτερικό πλαστικό κάδο 120 lt, (συνολικού βάρους έως 65kg).
2. Οι οικίσκοι μικροαπορριμμάτων να είναι κατάλληλοι και λειτουργικοί για ασφαλή και υγιεινή απόθεση μικροαπορριμμάτων.

1. Β) Περίβλημα (οικίσκος)

1. Να είναι κατασκευασμένος από άριστης ποιότητας χαλυβδόελασμα (λαμαρίνα) προ γαλβανισμένο πάχους κατ' ελάχιστον 1.40mm, οι διαστάσεις του να είναι τέτοιες ώστε να προσφέρει στέγαση σε τροχήλατο κάδο 120 lt κατασκευασμένο κατά EN840 1/5/6, με διαστάσεις για τον οικίσκο 600x600 και ύψος 1220mm περίπου.
2. Η κατασκευή και μορφοποίησή του να είναι τέτοια, που καλαίσθητα δημιουργεί ένα ορθογώνιο τεσσάρων πλευρών (επάνω, κάτω, δεξιά, αριστερά). Στο ορθογώνιο αυτό οι δύο επάνω και δύο κάτω ακμές του να είναι διαμορφωμένες σε καμπύλη με ειδική διαμόρφωση από το καλούπι, ώστε να δένει με το αστικό περιβάλλον της περιοχής, ενώ παράλληλα να προστατεύει από μικροτραυματισμούς.
3. Τα προφίλ των τεσσάρων πλευρών του ορθογώνιου πρέπει να είναι διαμορφούμενα σε δομικό πλαίσιο για ενίσχυση και στιβαρότητα της κατασκευής, αλλά και για αποφυγή τραυματισμών.
4. Στις δύο άλλες πλευρές του ορθογώνιου (μπροστά, πίσω) θα βρίσκονται οι θύρες απόρριψης μικροαπορριμμάτων ύψους περίπου 200mm και πλάτους περίπου 520mm. Στην μια εξ' αυτών των πλευρών θα υπάρχει ανοιγόμενη (πόρτα) για την απομάκρυνση του εσωτερικού πλαστικού κάδου, ενώ θα εδράζεται σε στιβαρούς μεντεσέδες και θα έχει δύο τριγωνικές κλειδαριές τεχνολογίας push and turn και δυο στοπ επάνω και κάτω για το κλείσιμο, ώστε να μη βανδαλίζεται. Η πόρτα και η απέναντι σταθερή πλευρά της θα φέρουν όμοιους καλαίσθητους σχηματισμούς και κοπές του μετάλλου σε σχέδιο που θα επιλέξει η υπηρεσία, δημιουργώντας ένα δίχρωμο αποτέλεσμα με εσωτερική έγχρωμη επένδυση από προ γαλβανισμένο χάλυβα και συνδετήρες όπου χρειάζονται, πάχους περίπου 0.60mm.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

5. Εσωτερικά του οικίσκου και πάνω από το πλαίσιο του κάδου θα υπάρχουν καλαίσθητοι κατευθυντές ροής των απορριμμάτων, που δεν επιτρέπουν στο μέτρο του δυνατού στα σκουπίδια να πέσουν εκτός του πλαστικού κάδου. Πρόβλεψη ώστε όσο το δυνατόν περισσότερα βρόχινα νερά να μην εισέρχονται στον κάδο κρίνεται απαραίτητη.
6. Ο οικίσκος θα φέρει ράμπα για την εύκολη είσοδο και έξοδο του κάδου.
7. Ο οικίσκος θα στερεώνεται στο έδαφος με τέσσερα στριφώνια και ανάλογες ούπες που θα περιλαμβάνονται στην προμήθεια.
 - α. Ειδική πρόβλεψη για την ευθύγραμμη τοποθέτηση του οικίσκου.
 - β. Να υπάρχει/ουν οπή/ές για την αποστράγγιση του οικίσκου κατά την πλύση από την υπηρεσία, καθώς και αντηρίδες ενίσχυσης στο κάτω τμήμα, οι οποίες δεν θα είναι ορατές μετά την τοποθέτηση.
8. Ο τρόπος κατασκευής του οικίσκου θα πρέπει να είναι αντιβανδαλιστικός για την αποτροπή καταστροφής του από κακόβουλες πράξεις, αλλά και την εύκολη επισκευή του σε περίπτωση βλάβης. Έτσι, θα αποτελείται υποχρεωτικά από τουλάχιστον 8 κατασκευαστικά μέρη, τα οποία θα συναρμολογούνται με ανάλογες βίδες ή περτσίνια. Με αυτόν τον τρόπο, θα εξασφαλίζεται ότι θα υπάρχει τρόπος συντήρησης και ότι με τα ανάλογα ανταλλακτικά ο οικίσκος δεν θα θέτεται εκτός λειτουργίας σε περίπτωση βανδαλισμού κάποιου εκ των μερών του.
9. Στην επάνω πλευρά (οροφή του οικίσκου) θα υπάρχει τασάκι, ανακλινόμενο και μη αποσπώμενο, κατασκευασμένο με ανάλογη κλίση για το άδειασμα του όταν βρίσκεται σε κάθετη θέση.
 - Θα είναι κατασκευασμένο από τα ίδια υλικά με τον οικίσκο, ενώ το επάνω μέρος του, (όπου σβήνουν τα τσιγάρα), θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι 2mm και θα φέρει επάνω του μόνιμη σήμανση τσιγάρου ενώ θα βρίσκεται βαθύτερα από την οροφή κατά 5mm.
 - Το τασάκι να είναι κατασκευασμένο από 5 τεμάχια, τα οποία θα αντικαθίστανται εύκολα σε περίπτωση βανδαλισμού, συναρμολογούμενα με ανάλογες βίδες ή περτσίνια, μειώνοντας το κόστος συντήρησης.

1. Γ) Εσωτερικός πλαστικός κάδος 120 lt

Ο κάδος απορριμμάτων θα είναι κατασκευασμένος κατά EN 840 1/5/6:2020, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Τεχνικά χαρακτηριστικά εσωτερικού πλαστικού κάδου 120 lt

1. Να είναι κατασκευασμένος με τεχνολογία Injection πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με σταθεροποιητές UV, σε πράσινο χρώμα.
2. Πάνω από τον άξονα των τροχών, να υπάρχει ειδική εσοχή ποδιού για το εύκολο πλάγιασμα και μεταφορά του κάδου. Θα εφαρμόζει όσο το δυνατόν καλύτερα και χωρίς μεγάλα κενά στον οικίσκο, ώστε να μην πέφτουν μικροαπορρίμματα εκτός του κάδου.
3. Ο κάδος να έχει πλαίσιο, το οποίο χρησιμοποιείται ως χτένα ανύψωσης για το εύκολο άδειασμά του από απορριμματοφόρα οχήματα.
4. Η χτένα ανύψωσης να είναι ενισχυμένη με νεύρα σε σχηματισμό πλέγματος, με υποδοχή RFID CHIP.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

5. Η χτένα θα φέρει σύστημα κυματοειδούς χύτευσης (από το καλούπι και όχι ιδιοκατασκευή) στην δεξιά και αριστερή πλευρά της, ώστε να απορροφά παραμορφώσεις εφελκυσμού κατά την καθημερινή χρήση από τα απορριμματοφόρα του δήμου και πλυντήρια κάδων και να μην σπάει.
6. Στο κυρίως σώμα στο κάτω μέρος δεξιά και αριστερά κρίνεται απαραίτητη η ύπαρξη κυματοειδούς χύτευσης (από το καλούπι και όχι ιδιοκατασκευή), για αντοχή στον εφελκυσμό που προκαλείται κατά το άδειασμα και κατά το πλύσιμο των κάδων.

1. Δ) Κατάκι

1. Οι εσωτερικοί πλαστικοί κάδοι 120 lt δεν θα φέρουν κατάκι.
2. Οι εσωτερικοί πλαστικοί κάδοι 120 lt θα φέρουν μεντεσέδες, οι οποίοι θα χρησιμοποιούνται ως χερούλια για τον χειρισμό του κάδου, όταν είναι εκτός οικίσκου.

1. Ε) Άξονας/τροχοί

1. Η διάμετρος του άξονα πρέπει να είναι Φ22mm περίπου.
2. Οι τροχοί θα είναι κατασκευασμένοι από θερμοπλαστική ζάντα και λάστιχο με συνολική διάμετρο Φ200mm και πάχος περίπου 50mm.

1. ΣΤ) Λοιπά στοιχεία

1. Σε ολόκληρη την πόρτα κάθε οικίσκου και στην απέναντι πλευρά της θα βρίσκεται το ειδικό λογότυπο του φορέα με τρόπο μόνιμο και αναλλοίωτο (κοπή λείζερ) και σε καμία περίπτωση με αυτοκόλλητο σε ευδιάκριτο μέγεθος.
2. Η βαφή του οικίσκου θα γίνει με ηλεκτροστατική τεχνολογία και θα είναι αντιγκραφίτι.
3. Ο οικίσκος θα είναι βαμμένος σε δύο αποχρώσεις, που θα επιλεγεί για το ορθογώνιο τεσσάρων πλευρών. Διαφορετική απόχρωση για τα λοιπά εξαρτήματα, την πόρτα και την απέναντι πλευρά της και άλλη για την έγχρωμη επένδυση της πόρτας και της απέναντι πλευράς.
4. Ο κάδος απορριμμάτων 120 lt να έχει πιστοποιητικά RAL/ GS.
5. Ο κατασκευαστής των οικίσκων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους.
6. Ο προμηθευτής των οικίσκων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την εμπορεία και τεχνική υποστήριξη.
7. Ο κατασκευαστής των οικίσκων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους.
8. Θα διαθέτει δήλωση CE σε ισχύ για το υπό προμήθεια είδος.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΔΙΩΝ ΖΩΩΝ

2. Α) Γενικά χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Οι υπό προμήθεια κάδοι συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων θα πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένοι για την ασφαλή και υγιεινή εναπόθεση περιττωμάτων κατοικίδιων ζώων, συμβάλλοντας στη βελτίωση της υγιεινής και της καθαριότητας του αστικού περιβάλλοντος,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

διατηρώντας τους δημόσιους χώρους, τους δρόμους και τα πεζοδρόμια καθαρά και διευκολύνοντας τις εργασίες καθαρισμού των χώρων αυτών. Θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα στιβαροί και παράλληλα εύκολοι στη χρήση, προκειμένου να ενισχύεται η συμμετοχή των χρηστών στη δημόσια καθαριότητα και υγιεινή. Επίσης, οι υπό προμήθεια κάδοι θα πρέπει να φέρουν ειδικό χώρο αποθήκευσης σακουλών μιας χρήσεως για τη συλλογή απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων για τη διευκόλυνση των χρηστών.

2. Β) Κυρίως Σώμα

- α. Το κυρίως σώμα του κάδου θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 1.00mm. Θα έχει επικλινές προς τα επάνω σχήμα από την εμπρόσθια πλευρά του, ενώ η πίσω πλευρά του θα είναι ευθύγραμμη και θα φέρει πόρτα για την απομάκρυνση των απορριμμάτων με τριγωνική ανοξείδωτη κλειδαριά τεχνολογίας pushandturn. Το τεμάχιο κάλυψης της εμπρόσθιας πλευράς θα είναι κατασκευασμένο σε πρισματικό σχήμα με εσωτερικό μεταλλικό έγχρωμο φόντο, που θα δημιουργεί οπτική αντίθεση με τις καλαισθητες κοπές του τεμαχίου κάλυψης, επίσης, θα φιλοξενεί το βαρυτικό σύστημα ανοίγματος του στομίου ρίψης απορριμμάτων. Η κατασκευή του κυρίως σώματος θα δημιουργεί δομικό πλαίσιο με πολλαπλές τσακίσεις στα απαραίτητα σημεία για μεγαλύτερη αντοχή. Κρίνεται απαραίτητο τόσο η πόρτα όσο και το τεμάχιο κάλυψης της μπροστινής πλευράς του κυρίως σώματος του κάδου, να μπορούν ευκολά να αντικατασταθούν, σε περίπτωση φθοράς από την καθημερινή χρήση, κατά συνέπεια οφείλουν να συνδέονται με το κυρίως σώμα του κάδου με ανάλογο τρόπο (βίδες, περτσίνια).
- β. Το κυρίως σώμα της θήκης για τις σακούλες θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 1.00mm. Θα έχει επικλινή οροφή, ώστε να μην κρατά νερά και θα είναι στερεωμένο επάνω από το κυρίως σώμα του κάδου. Η κάλυψή του, (σκέπαστρο) θα είναι σε πρισματικό σχήμα για λόγους καλαισθησίας, ενώ στην μπροστινή πλευρά του θα φέρει πόρτα με τριγωνική ανοξείδωτη κλειδαριά τεχνολογίας pushandturn. Η πόρτα θα παρέχει πρόσβαση στους εργαζομένους της υπηρεσίας για την τοποθέτηση των σακουλών μιας χρήσης. Στην πόρτα θα υπάρχει τρύπα από την οποία θα μπορούν οι πολίτες να προμηθευτούν τη σακούλα μια χρήσης.
- γ. Το μεταλλικό σύστημα στερέωσης θα πρέπει να είναι ικανό να συγκρατεί την μονάδα σταθερά και με ασφάλεια στο έδαφος. Θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα, τουλάχιστον 3.00mm με τέσσερις τρύπες για την πάκτωσή του στο έδαφος, επάνω στον οποίο θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένη ειδική δοκός διαστάσεων 100X100mm. Στην επάνω πλευρά της δοκού θα υπάρχει ηλεκτροσυγκολλημένος χάλυβας τουλάχιστον 3.00mm, επάνω στον οποίο θα τοποθετείται το κυρίως σώμα του κάδου. Η σύνδεση των δύο θα γίνεται με τρόπο που θα επιτρέπει την αντικατάστασή τους.
- δ. Το βαρυτικό σύστημα ανοίγματος του στομίου ρίψης απορριμμάτων θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανιζέ χάλυβα και θα βρίσκεται στο τεμάχιο κάλυψης της εμπρόσθιας πλευράς του κυρίως σώματος του κάδου. Θα φέρει ανάλογα αντίβαρα (εάν χρειάζονται), ώστε να κλείνει με την βαρύτητα και παράλληλα να ανοίγει με το απλό σπρώξιμο, ώστε να μπορούν οι πολίτες να πετούν τα απορρίμματά τους.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

- ε. Ο εσωτερικός μεταλλικός κάδος θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανιζέ χάλυβα πάχους κατ' ελάχιστον 0.70mm, θα είναι εύχρηστος και ανθεκτικός στην καθημερινή χρήση, ενώ θα μπορεί να φέρει σακούλα απορριμμάτων για τον εύκολο καθαρισμό του.
- στ. Διαστάσεις: Το συνολικό ύψος του κάδου συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 1450mm, το συνολικό πλάτος δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 450mm και το συνολικό βάθος τα 500mm.
- ζ. Η κατασκευή θα είναι βαμμένη με αντιγκράφιτι ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση και προδιαγραφές QualisteelcoatC5. Ο κάδος θα πρέπει να διαθέτει αντιβανδαλιστικό σχεδιασμό που θα καθιστά ολόκληρη την κατασκευή στιβαρή.
- η. Όλα τα μεταλλικά μέρη του κάδου θα πρέπει να έχουν υποβληθεί σε ειδική αντισκωριακή επεξεργασία.
- θ. Ο κάδος θα φέρει το λογότυπο του Δήμου Ιωαννιτών. Η τοποθέτηση ευανάγνωστου λογοτύπου θα γίνει καθ' υπόδειξη της αρμόδιας Υπηρεσίας σε μεταλλική ανοξείδωτη πινακίδα ελάχιστων διαστάσεων 13cm X 10cm. Το λογότυπο θα είναι με χάραξη ή μεταλλική εκτύπωση, ώστε να μην καταστρέφεται εύκολα και να μην ξεκολλά όπως τα κοινά αυτοκόλλητα.

2. Γ) ΣΑΚΟΥΛΑ

Κάθε υπό προμήθεια κάδος θα πρέπει να συνοδεύεται από κατ' ελάχιστο 2.500 τεμάχια σακούλες μιας χρήσεως. Οι υπό προμήθεια σακούλες μιας χρήσης συλλογής περιττωμάτων κατοικίδιων ζώων θα πρέπει να είναι καινούριες, κατάλληλες για ασφαλή και υγιεινή αποθήκευση των περιττωμάτων. Θα πρέπει επίσης, να είναι αδιαπέραστες αναφορικά με τις οσμές

Οι σακούλες θα πρέπει να παραδίδονται σε κατάλληλες συσκευασίες των 50 έως 200 τεμαχίων προκειμένου να είναι εύκολη η τοποθέτησή/επανατοποθέτησή τους στις προβλεπόμενες θήκες/διανομείς των κάδων για σακούλες της παρούσας μελέτης

2. Δ) 2. ΥΛΙΚΑ ΠΑΚΤΩΣΗΣ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΙΑ

Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα υλικά πάκτωσής του στο έδαφος (ούπατ και στριφώνια) γαλβανιζέ, κατάλληλα για τοποθέτηση σε πλακοστρωμένο δάπεδο ή κυβόλιθους ή σκυρόδεμα ή οδόστρωμα. Μαζί με την παράδοση των κάδων θα παραδοθούν για κάθε κάδο και από 1 κλειδί για το άνοιγμα του από το προσωπικό αποκομιδής των απορριμμάτων.

2. Ε) Λοιπά στοιχεία

1. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους.
2. Ο προμηθευτής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την εμπορεία και τεχνική υποστήριξη.
3. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους.
4. Θα διαθέτει δήλωση CE σε ισχύ για το υπό προμήθεια είδος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

**3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1.100lt**

3. Α) Γενικά χαρακτηριστικά - Περιγραφή

Οι προς προμήθεια μεταλλικοί κυλιόμενοι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής και όχι παλαιότεροι των εννέα (9) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, μεταλλικοί, τροχήλατοι, με τέσσερις (4) τροχούς.
2. Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων. Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων.
3. Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοση της (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.**
4. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.
5. Να υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.
6. Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια/prospectus, στην Ελληνική γλώσσα, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό στην Αγγλική γλώσσα συνοδευόμενο από ελληνική μετάφραση, των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

3. Β) Κάδος

1. Η χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt) να είναι τουλάχιστο 1045 λίτρα.
2. Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα και ογκώδη απορρίμματα.

3. Γ) Κυρίως Σώμα

1. Το κυρίως σώμα των κάδων, συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα, να είναι κατασκευασμένο από άριστης ποιότητας χαλυβδόελασμα. Να υποβληθεί βεβαίωση του κατασκευαστή για τον τύπο του χάλυβα (π.χ. χάλυβας Dann) και τις ακόλουθες ιδιότητες του: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.
2. Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κολουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, 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. Ο πυθμένας θα αποτελείται από ενιαίο χαλυβδόφυλλο και θα έχει σκαφοειδή μορφή.
3. Να έχει πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.
4. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακό πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

5. Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα πάχους τουλάχιστο 1,2 χιλιοστά. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής σώματος και πυθμένα των κάδων.
6. Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση ISO 1461 μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία όσο το δυνατόν επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαριότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.
7. Να αναφερθεί το πάχος γαλβανίσματος, το οποίο δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m² σε οποιοδήποτε σημείο του κάδου.
8. Να έχει ισχυρά τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένα κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.
9. Οι συγκολλήσεις των χαλυβδοελασμάτων να είναι συνεχείς και στεγανές και να είναι εσωτερικά του κάδου, ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του και με τρόπο που να αποκλείει διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων.
10. Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου και των συγκολλήσεων σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
11. 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).
12. Να έχουν τέσσερις κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας, διαστάσεων 10cm × 40 cm, σε κάθε ακμή περιμετρικά του κάδου ή τοποθετημένα αντανakλαστικά πρισματικά στοιχεία (συμβατά με αυτά που τοποθετούνται στα στηθαία ασφάλειας), ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα). Το αυτοκόλλητο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρισματική ανακλαστική μεμβράνη και να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899.
13. Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.
14. Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να 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.
15. Να έχει τουλάχιστο τέσσερις (4) χαλύβδινες, σταθερές, ηλεκτροσυγκολλημένες, στιβαρής κατασκευής χειρολαβές για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου.
16. Βαφή των εξωτερικών τοιχωμάτων του σώματος με ηλεκτροστατική βαφή τύπου RAL σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ ή ΓΚΡΙ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

17. Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας. Στη θέση αυτή θα βρίσκεται ευδιάκριτη πινακίδα ανεξίτηλης γραφής ή αυτοκόλλητο PVC, στην οποία θα αναγράφονται τα εξής:

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΤΟΣ 2026

ΣΥΜΜΕΙΚΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ

- Επίσης θα υπάρχει μοναδικός σειριακός αριθμός, με αύξουσα αρίθμηση από 1 έως 285, σε μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC τοποθετημένο πάνω στον κάδο.
18. Να υπάρχει μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC τοποθετημένο πάνω στον κάδο όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξοντας αριθμός κατασκευής, η νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, τον ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του προμηθευτή σε συμφωνία με το EN 840. Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία ΕΚ/2000/14 πρέπει να αναγράφεται η σήμανση CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος είτε επάνω στο καπάκι με ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, είτε επάνω στο σώμα του κάδου με μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC.
19. Να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών, είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω είτε κάτω από το πεζοδρόμιο. Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντιστοιχιστική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού θα φέρει στο σημείο επαφής με το καπάκι πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι. Η αντηρίδα ανύψωσης θα είναι τύπου «Γ» στο σημείο επαφής με το καπάκι, ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης. Ο ποδομοχλός θα φέρει αμορτισέρ για το ομαλό κλείσιμο του καπακιού.
20. Να πλένονται εύκολα για καλύτερη υγιεινή και να είναι κατάλληλοι για πλύση σε ειδικό όχημα πλύσης κάδων (καδοπλυντήριο).
21. Θα πρέπει να είναι απαλλαγμένοι εντελώς από αιχμηρές ακμές σε ολόκληρη την επιφάνειά τους για μεγαλύτερη ασφάλεια εργασίας.

3. Δ) Ανάρτηση κάδου

1. Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς, κυλινδροειδείς, μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών.
2. Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου τουλάχιστο 400 kg.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

3. Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα). Επιθυμητή η ύπαρξη και συστήματος τύπου χειρολαβής.

3. Ε) Τροχοί

1. Τέσσερις αθόρυβοι, ανεξάρτητοι, τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm στις τέσσερις γωνίες του πυθμένα) και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.
2. Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας τουλάχιστο 200kg.
3. Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση να επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) γαλβανιζέ κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας.
4. Ύπαρξη ποδόφρενου στους δύο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό.
5. Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

3. ΣΤ) Καπάκι

1. Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με διπλό τοίχωμα πάχους τουλάχιστον 2,0 mm το κάθε τοίχωμα.
2. Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδής νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.
3. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.
4. Να έχει τουλάχιστο δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα.
5. Ο τρόπος κατασκευής του πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.
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.
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.
8. Υποχρεωτικά να είναι δυνατή η αντικατάσταση των μεντεσέδων σύνδεσης του καπακιού με το κυρίως σώμα του κάδου.
9. Το καπάκι θα είναι σε χρώμα ΠΡΑΣΙΝΟ.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

10. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
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.
12. Θα πρέπει στο καπάκι να υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου του και το έτος κατασκευής.

3. Ζ) Πιστοποιητικά

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

1. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.
2. Ο προμηθευτής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την εμπορεία και τεχνική υποστήριξη.
3. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους, είτε ολόκληρου, είτε των επιμέρους τμημάτων (σώμα, καπάκι, τροχοί).
4. Πιστοποιητικό ότι η κατασκευή των κάδων είναι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοση της (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής).
5. Δήλωση CE σε ισχύ για τους υπό προμήθεια κάδους.

3. Η) Βάρη

1. Το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου να μην ξεπερνάει τα 130 kg.
2. Ωφέλιμο φορτίο κάδου τουλάχιστο 440 kg.

3. Θ) Δείγμα

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, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερόμενων κάδων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

3. Ι) Εγγύηση - Τεχνική Υποστήριξη - Συντήρηση

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):

1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο τουλάχιστο δύο (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. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.
2. Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια που δεν θα είναι μικρότερη από 10 έτη, που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στην Αναθέτουσα Αρχή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή).
3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει **υπεύθυνη δήλωση** για:
 - α) το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών, που δεν θα είναι μεγαλύτερο από 10 ημέρες,
 - β) την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών που θα πρέπει να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την εγγραφή ειδοποίησης περί βλάβης,
 - γ) τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων,
 - δ) ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούργιοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων, ε) ότι η ημερομηνία κατασκευής των προσφερόμενων κάδων (κυρίως σώμα κάδου και καπάκι) δεν θα υπερβαίνει τους εννέα (9) μήνες απ' αυτήν της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
4. Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.
5. Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου. Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 25%.

4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 LT ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ

4. Α) Υλικό κατασκευής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

Οι πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων 240 λίτρων θα είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής και όχι παλαιότεροι των τριών (3) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Θα είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων. Θα πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν στο σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και θα ανταποκρίνονται προς την ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-1/5/6.

Η πρώτη ύλη κατασκευής είναι το παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE). Όλα τα επιμέρους τμήματα του κάδου (κυρίως σώμα, καπάκι κ.λ.π.) να είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου υψηλού μοριακού βάρους, υπό πίεση (INJECTION) που περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδεις ακτίνες και από πρωτογενές υλικό. Να έχει απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, απότομες κλιματολογικές μεταβολές και σε χημικές αντιδράσεις. Ο τρόπος κατασκευής τους, μηχανές τελευταίες τεχνολογίας injection, να παρέχει την δυνατότητα να έχουν ελαστική παραμόρφωση, να αντέχουν σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζονται από την υπεριώδη ακτινοβολία.

Οι κάδοι θα φέρουν ανάγλυφα κατά την χύτευση το λογότυπο του εργοστασίου κατασκευής, την ημερομηνία κατασκευής, την χωρητικότητα και το διεθνές πρότυπο EN 840. Όλα τα μεταλλικά τμήματα θα έχουν υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία.

Το υλικό κατά την έκχυση να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία και να έχει πάχος τοιχώματος κορμού 4,5-5 χιλιοστά και πάχος τοιχώματος καπακιού 3 χιλιοστά. Το βάρος του κάδου θα είναι 14+-5% κιλά.

Θα πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, θα ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα και αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και θα ανταποκρίνονται προς την ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-1 που αφορά το μέγεθος και τα κατασκευαστικά του στοιχεία, EN 840-5 αφορά την λειτουργικότητα τους και τις μεθόδους δοκιμής και EN 840-6 αφορά την προστασία του χρήστη κατά την διάρκεια της λειτουργίας τους. **Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.**

Θα παραδοθούν συναρμολογημένοι, πλήρεις και έτοιμοι προς χρήση και θα αποτελούνται:

A. Το κυρίως σώμα (κορμός) για την αποθήκευση των απορριμμάτων.

B. Το κάλυμμα (καπάκι).

Γ. Τους τροχούς.

4. Β) Κυρίως σώμα

Το κυρίως σώμα του κάδου θα έχει σχήμα κωνικό με το προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή που εξασφαλίζει μεγάλη σταθερότητα έναντι τυχούσας ανατροπής, καθώς και την πλήρη εκκένωσή τους, από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την διάρκεια της στρέψης της από το μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου (πυθμένας και πλευρικά τοιχώματα) θα είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Για λόγους



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

μεγαλύτερης αντοχής στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα θα περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς μονοκόμματος μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο κυρίως σώμα.

Το χείλος του κάδου περιμετρικά θα τερματίζει στο επάνω μέρος σε κατάλληλο διαμορφωμένο πλαίσιο σχήματος «Π» με στρογγυλεμένες γωνίες και με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα χτένας. Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμα τους και να πλένονται αυτομάτως και εύκολα 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. Η ικανότητα φόρτωσης να είναι 96 κιλά.

4. Γ) Καπάκι κάδου

Το καπάκι θα είναι επίπεδου τύπου και ανοίγει και θα κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, θα είναι ελαφρύ με μόνο τοίχωμα κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα και θα έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Θα εφαρμόζει τέλεια στα χείλη του κυρίου σώματος, με σκοπό να παρεμποδίζεται η είσοδος του νερού της βροχής και η έκλυση δυσάρεστων και επιβλαβών οσμών στο περιβάλλον και για λόγους μεγαλύτερης αντοχής θα συνδέεται με το κυρίως σώμα απ' ευθείας και σταθερά, μέσω των ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων (μονομπλόκ) και ειδικών πειρών υψηλής αντοχής. Στο πίσω μέρος του κάδου θα σχηματίζονται δυο χειρολαβές για τον χειρισμό του.

Ο σχεδιασμός του και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια θα εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες.

Στο επάνω μέρος του καπακιού θα υπάρχουν (2) δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμά του χειροκίνητα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και θα ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω χωρίς να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

Κατά την ανατροπή των κάδων για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού θα επιτυγχάνεται αυτόματα με το βάρος του, ενώ κατά την επιστροφή του στο έδαφος θα επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

Πάνω στο καπάκι θα υπάρχουν ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου και το έτος κατασκευής.

4. Δ) Τροχοί

Ο κάδος θα αποτελείται από δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης διαμέτρου 200 mm και άξονα μήκους 455 mm, από πλαστική ζάντα ντυμένη με συμπαγές ελαστικό στην περιφέρεια του



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

για την αθόρυβη και αντικραδασμική λειτουργία τους. Ο άξονας των τροχών θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ατσάλι.

Οι δύο τροχοί διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμα και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας θα ασφαλίσει και ανοίγεται μόνο με την χρήση ειδικών εργαλείων.

4. Ε) Διαστάσεις κάδου

Χωρητικότητα : 240 lt
Βάρος : 14+-5% kg
Μήκος : 705 mm
Πλάτος : 580 mm
Ύψος : 1050 mm
Ικανότητα φόρτωσης : 96 kg

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριμματοφόρα διεθνών προδιαγραφών με σύστημα χτένας. Επίσης θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN-840-1/5/6.

Οι διαστάσεις των κάδων θα είναι κατάλληλες για την μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων.

Η διαμόρφωση των κάδων θα 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 θα είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

4. ΣΤ) Πρόσθετα χαρακτηριστικά - Πιστοποιητικά

1. Στις δύο (2) εμπρόσθιες γωνίες του κάδου να υπάρχουν κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες μήκους 40cm τύπου ζέβρας τύπο II, έτσι ώστε να είναι ορατός την νύχτα προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.
2. Ο χρωματισμός του σώματος του κάδου και του καπακιού να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η ομοιογένεια του χρώματος, με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου RAL. Το χρώμα να είναι σε απόχρωση πράσινου.
3. Οι κάδοι φέρουν θα πιστοποιητικό σε ισχύ από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης για την συμμόρφωση των κάδων με το πρότυπο EN840-1/5/6.
4. Στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου θα υπάρχει ευανάγνωστη η επιγραφή

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΤΩΝ 2026

με το λογότυπο του, με ευμεγέθη γράμματα με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση.

Επίσης θα υπάρχει μοναδικός σειριακός αριθμός, με αύξουσα αρίθμηση από 1 έως 340, σε μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC τοποθετημένο πάνω στον κάδο. Η εκτύπωση δεν θα αποκολλάται και δεν θα αλλοιώνεται, ενώ θα διαθέτει και επικάλυψη προστασίας από την υπερϊώδη ακτινοβολία. Επίσης θα υπάρχει ανάγλυφη εκτύπωση με τον οίκο κατασκευής, έτος και μήνας παραγωγής του, τα πρότυπα που ανταποκρίνεται ο κάδος (EN840, CE), συνολικό φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

5. Θα διαθέτει δήλωση CE σε ισχύ για τους υπό προμήθεια κάδους.
6. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού.
7. Ο προμηθευτής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την εμπορεία και τεχνική υποστήριξη.
8. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους, είτε ολόκληρου, είτε των επιμέρους τμημάτων (σώμα, καπάκι, τροχοί).
9. Πιστοποιητικό ότι η κατασκευή των κάδων είναι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοση της.

5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ ΚΑΔΟΥ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 LT ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ

5. Α) Γενικές απαιτήσεις

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κυλιόμενοι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει:

1. Να είναι αμεταχείριστοι, πρόσφατης κατασκευής και όχι παλαιότεροι των έξι (6) μηνών από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, πλαστικοί, τροχήλατοι, με τέσσερις (4) τροχούς.
2. Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ανακυκλώσιμων, οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων. Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων και πλυντηρίων κάδων.
3. Η κατασκευή τους να είναι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοσή 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.
4. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις / πυρπολήσεις.
5. Να υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.
6. Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια (prospectus) των προσφερόμενων κάδων στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

5. Β) Κάδος

1. Η χωρητικότητα σε απορρίμματα (lt) να είναι τουλάχιστο 1045 λίτρα.
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.

5. Γ) Κυρίως Σώμα

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

2. Να έχει κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με στρογγυλεμένες γωνίες και με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, 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.
3. Να έχει πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.
4. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.
5. Να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό. Πρέπει να έχουν ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές και στην ηλιακή ακτινοβολία. Προς απόδειξη να προσκομιστεί το φύλλο ιδιοτήτων της πρώτης ύλης. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου, με πάχος τουλάχιστο 5mm σε κάθε σημείο στο σώμα και τον πυθμένα του κάδου. Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη.
6. Να έχει ισχυρά τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένα κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.
7. 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).
8. Να έχουν κάθετες αντανakλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας διαστάσεων 10cm × 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου ή τοποθετημένα αντανakλαστικά πρισματικά στοιχεία (συμβατά με αυτά που τοποθετούνται στα στηθαία ασφάλειας), ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα). Το αυτοκόλλητο θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρισματική ανακλαστική μεμβράνη και να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12899.
9. Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον Ø35 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.
10. Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίξει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.
11. Να έχει τουλάχιστο τέσσερις (4) χειρολαβές μονομπλόκ για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου, σε συμφωνία με το πρότυπο EN 840.
12. Το χρώμα του σώματος θα είναι ΜΠΛΕ.
13. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη κατά την χύτευση, προτού αυτή επεξεργαστεί.
14. Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας. Στη θέση αυτή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

θα βρίσκεται ευδιάκριτη πινακίδα ανάγλυφης ανεξίτηλης εκτύπωσης ή ανεξίτηλης θερμοεκτύπωσης ή αυτοκόλλητο αντοχής, στην οποία θα αναγράφονται τα εξής:

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΤΟΣ 2026

ΜΟΝΟ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

ΠΛΑΣΤΙΚΟ - ΧΑΡΤΙ - ΜΕΤΑΛΛΟ - ΓΥΑΛΙ

Επίσης θα υπάρχει μοναδικός σειριακός αριθμός, με αύξουσα αρίθμηση από 1 έως 224, σε μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC τοποθετημένο πάνω στον κάδο.

15. Να υπάρχει τοποθετημένο πάνω στον κάδο αυτοκόλλητο αντοχής ή ανάγλυφη ανεξίτηλη εκτύπωση ή ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση με τον οίκο κατασκευής, την ημερομηνία και τον αύξοντα αριθμό κατασκευής, τη νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, τον ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του προμηθευτή (σε συμφωνία με το EN 840). Επιπρόσθετα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Οδηγία ΕΚ/2000/14 πρέπει να αναγράφεται η σήμανση CE και η ένδειξη της εγγυημένης στάθμης ηχητικής ισχύος επάνω στο καπάκι ή στο σώμα του κάδου με έναν από τους τρόπους που αναφέρονται παραπάνω.

16. Να διαθέτει μεταλλικό, στιβαρό ποδομοχλό ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι χωρίς την παρεμβολή χεριών, είτε ο κάδος βρίσκεται πάνω είτε κάτω από το πεζοδρόμιο. Ο ποδομοχλός θα αποτελείται από σωλήνα, βάσεις και βραχίονες, που θα φέρουν αντισεισμική προστασία και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών. Η αντηρίδα ανύψωσης του καπακιού θα φέρει στο σημείο επαφής με το καπάκι πλαστική, ανθεκτική ροδέλα που ρολάρει ομαλά στο καπάκι. Η αντηρίδα ανύψωσης θα είναι τύπου «Γ» στο σημείο επαφής με το καπάκι, ώστε να μην εξέρχεται της οπής ολίσθησης. Ο ποδομοχλός θα φέρει αμορτισέρ για το ομαλό κλείσιμο του καπακιού.

17. Να πλένονται εύκολα για καλύτερη υγιεινή και να είναι κατάλληλοι για πλύση σε ειδικό όχημα πλύσης κάδων (καδοπλυντήριο).

5. Δ) Ανάρτηση κάδου

1. Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς πείρους ανάρτησης.

2. Εκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου τουλάχιστο 400 kg.

3. Οι πείροι ανάρτησης να μπορούν να αντικατασταθούν. Οι κυλινδρικοί πείροι θα είναι ακλόνητα στερεωμένοι πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους.

4. Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα).

5. Ε) Τροχοί

1. Τέσσερις αθόρυβοι, ανεξάρτητοι, τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 mm και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2. Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας τουλάχιστο 200kg.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

3. Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η έδραση να είναι σε ενισχυμένο σημείο σύνδεσης.

4. Ύπαρξη ποδόφρενου στους δύο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου

5. Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

5. ΣΤ) Καπάκι κάδου

1. Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό τοίχωμα πάχους τουλάχιστο 4 mm, ή διπλό τοίχωμα πάχους τουλάχιστο 2 mm το κάθε τοίχωμα (να γίνει σχετική αναφορά).

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

3. Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.

4. Να έχει τουλάχιστο δύο (2) χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα ή κατάλληλα διαμορφωμένες εσοχές.

5. Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονομπλόκ), τουλάχιστον δύο ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

6. 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.

7. Το καπάκι θα είναι σε χρώμα ΜΠΛΕ, ομοιόμορφα με το κυρίως σώμα.

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

9. 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.

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

5. Ζ) Πιστοποιητικά

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

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

2. Ο προμηθευτής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού για την εμπορεία και τεχνική υποστήριξη.

3. Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση συμμόρφωσης με πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 ή άλλο ισοδύναμο για κατασκευή του υπό προμήθεια είδους, είτε ολόκληρου, είτε των επιμέρους τμημάτων (σώμα, καπάκι, τροχοί).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

4. Πιστοποιητικό ότι η κατασκευή των κάδων είναι σύμφωνα με τη σειρά προτύπων EN840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοση της (συμμόρφωση με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής).

5. Δήλωση CE σε ισχύ για τους υπό προμήθεια κάδους.

5.Η) Βάρη

6.1. Το βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου να μην ξεπερνάει τα 70 kg.

6.2. Ωφέλιμο φορτίο κάδου τουλάχιστο 440 kg.

5.Θ) Δείγμα

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, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων.

5.Ι) . ΕΓΓΥΗΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

8.1. 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):

8.1.1. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο τουλάχιστο δύο (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. Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή.

8.1.2. Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια, που δεν θα είναι μικρότερη από 10 έτη, που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στην Αναθέτουσα Αρχή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή).

8.1.3. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για: (α) το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών, που δεν θα είναι μεγαλύτερο από 10 ημέρες, (β) την ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης / αποκατάστασης και την έντεχνη αποκατάσταση βλαβών που θα πρέπει να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης, γ) τους κατασκευαστές, τα εργοστάσια κατασκευής και την εμπορική ονομασία ή το μοντέλο των προσφερόμενων κάδων, δ) ότι οι κάδοι που θα παραδώσει είναι καινούργιοι και στερούνται εργοστασιακών ελαττωμάτων ε) ότι η ημερομηνία κατασκευής των προσφερόμενων κάδων (κυρίως σώμα κάδου και καπάκι) δεν θα υπερβαίνει τους εννέα (9) μήνες απ' αυτήν της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

8.2. Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από ένα εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου. Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης (%) στον παραπάνω τιμοκατάλογο, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 25%.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ».

Αντικείμενο της παρούσας είναι προμήθεια υλικών για τη συλλογή και αποθήκευση απορριμμάτων, που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες του Δήμου Ιωαννιτών, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές. CPV: 34928480-6 (δοχεία και κάδοι απορριμμάτων).

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 249.847,60 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον ΑΛΕ 02.20.3120903 του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2026 (201.490,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ).

ΑΡΘΡΟ 2: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Του ν.3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»
- Της ΚΥΑ Η.Π. 50910/2727/22.12.2003 (ΦΕΚ 1909/Β'/2003) «Μέτρα και όροι για την Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης».
- Της ΥΑ οικ. 114218/1997 (ΦΕΚ 1016/Β' 17.11.1997) «Κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων».

ΑΡΘΡΟ 3: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία είναι :

- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Η Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Τιμολόγιο μελέτης
- Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου και το Τιμολόγιο Προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4: ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η παραλαβή της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 206 ως και 215 του Ν.4412/2016. Τα προϊόντα θα παραλαμβάνονται με την σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα στοιχεία:

Α) Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της μελέτης και της Συγγραφής Υποχρεώσεων, που περιλαμβάνει τις Τεχνικές Προδιαγραφές του προϊόντος.

Β) Η προσφερόμενη τιμή.

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά είτε για το σύνολο της προμήθειας είτε για κάθε τμήμα χωριστά. **Η παράδοση των υλικών θα πρέπει να**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

γίνει εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το ½ αυτού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει το υλικό.

Τόπος παράδοσης των υλικών:

ΤΜΗΜΑ Α: Τα είδη του τμήματος Α, δηλαδή οι επιδαπέδιοι μεταλλικοί οικίσκοι και οι κάδοι συλλογής απορριμμάτων κατοικίδιων ζώων θα παραδοθούν τοποθετημένοι πλήρως, συναρμολογημένοι και σε κανονική λειτουργία σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ιωαννιτών (δρόμους - πεζοδρόμια - πεζόδρομους - πλατείες), σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΜΗΜΑ Β: Τα είδη του τμήματος Β, δηλαδή οι μεταλλικοί κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων θα παραδοθούν τοποθετημένοι πλήρως, συναρμολογημένοι και σε κανονική λειτουργία σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ιωαννιτών (δρόμους - πεζοδρόμια - πεζόδρομους - πλατείες), σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

ΤΜΗΜΑ Γ: Από τα είδη του τμήματος Γ, οι πλαστικοί κάδοι σύμμεικτων απορριμμάτων 240 λίτρων θα παραδοθούν πλήρως συναρμολογημένοι και σε κανονική λειτουργία στο Εργοτάξιο του Δήμου στην οδό Κωνσταντινουπόλεως 6 στα Ιωάννινα. Οι πλαστικοί κάδοι ανακύκλωσης (μπλε κάδοι) χωρητικότητας 1100 λίτρων θα παραδοθούν τοποθετημένοι πλήρως, συναρμολογημένοι και σε κανονική λειτουργία σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Ιωαννιτών (δρόμους - πεζοδρόμια - πεζόδρομους - πλατείες), σε θέσεις που θα υποδειχθούν από την αρμόδια υπηρεσία αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όλα τα στοιχεία των φακέλων προσφορών θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τα τεχνικά φυλλάδια που μπορούν να είναι στην Αγγλική γλώσσα, συνοδευόμενα από ελληνική μετάφραση ή εικονογράφηση. Όπου στο παρόν άρθρο ζητείται Δήλωση, νοείται υπεύθυνη δήλωση κατά το νόμο. Απαιτείται η υποβολή όλων των ακόλουθων στοιχείων υποχρεωτικά, εκτός αν ρητά αναφέρονται ως προαιρετικά ή επιθυμητά.

Σημειώνεται ότι :

- Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει, για κάθε τμήμα, μόνο μία κύρια προσφορά, για το σύνολο των ειδών. Σε περίπτωση που κάποιος προμηθευτής υποβάλει περισσότερες προσφορές ανά είδος τότε όλες θα απορρίπτονται.
- Πρέπει επίσης απαραίτητα, οι προσφορές να περιλαμβάνουν όλα τα στοιχεία που απαιτούνται, για την δημιουργία πλήρους και σαφούς εικόνας του κάθε προσφερθέντος προϊόντος. Τα στοιχεία αυτά πρέπει να προκύπτουν από τα επίσημα έγγραφα στοιχεία του κατασκευαστή, εφόσον ζητηθούν.

Συγκεκριμένα πρέπει να υποβληθούν:

6.1 Τεχνική και οικονομική προσφορά.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΜΕΣΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ
ΥΛΙΚΩΝ / ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΙΑΦΟΡΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ

6.2 Υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου ότι έλαβε γνώση όλων των όρων του διαγωνισμού και τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων του διαγωνισμού, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της μελέτης.

6.3 Δήλωση του τόπου και του χρόνου παράδοσης.

6.4 Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προϊόντα θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

6.5 Όλα τα πιστοποιητικά και βεβαιώσεις που ζητούνται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης ανά είδος.

ΑΡΘΡΟ 7: ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να εκχωρήσει την παρούσα Σύμβαση ολικά ή μερικά ή/και μέρος ή/και το σύνολο των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων που συμφωνούνται με αυτή σε οποιοδήποτε τρίτο.

ΑΡΘΡΟ 8: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσής του καταβλήθηκε κάθε επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι εξαιρετικά απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, απύχημα, αιφνίδια ασθένεια προσωπικού κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Ανάδοχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί την Υπηρεσία και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να υπερβεί τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 9: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Καθαριότητας, Ανακύκλωσης, Συντήρησης
Έργων & Πρασίνου

Ο Συντάξας

Κωνσταντίνος Βασιλόπουλος
ΠΕ Περιβάλλοντος - ΠΕ Περιβάλλοντος

Γεωργία Βαρζώκα
ΠΕ Μηχανικών - ΠΕ Χημικών Μηχανικών