

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΗΛ :213-2037265
Email: promithies@perama.gr

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:
Αριθ. Πρωτ.:

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων»**

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια για «**Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων**» συνολικού προϋπολογισμού **37.051,20€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)**, σύμφωνα με τη με **αρ. πρωτ. 14981/15-09-2023 Μελέτη** του Τμήματος Καθαριότητας & Ανακυκλώσιμων, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής του Δήμου με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η υπηρεσία θα διεξαχθεί σύμφωνα με τον [N.4412/2016](#).

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική οικονομική και τεχνική προσφορά όπου να αναφέρεται το κόστος (με υπογραφή και σφραγίδα) για τα ανωτέρω μέχρι και την 09/10/2023 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:30 στο τμήμα προμηθειών του Δήμου Περάματος, Δ/ση Λ. Δημοκρατίας 28 - 1ος όροφος Δημαρχείο Περάματος ή στο mail: promithies@perama.gr. (Ψηφιακά υπογραμμένες).

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του N.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α.Υπεύθυνη δήλωση εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της [παραγράφου 1 του άρθρου 73 του N.4412/2016](#). Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση [79Α του N.4412/2016](#) και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.([άρθρο 80 παρ. 9 του N.4412/2016](#), όπως συμπληρώθηκε με την [παρ. 7αγ του άρθρου 43 του N.4506/2019](#))

Η υπεύθυνη δήλωση γίνεται αποδεκτή εφόσον έχει συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.** ([άρθρο 80 παρ.12 του N.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του N.4605/2019](#)) **καθώς και τα νομιμοποιητικά έγγραφα, προς απόδειξη των ανωτέρω.**

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του N.4412/2016)

δ. Τα αναφερόμενα στη μελέτη απαραίτητα πιστοποιητικά

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (β και γ) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής** τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως **τρεις (3) μήνες** πριν από την υποβολή τους. ([άρθρο 80 παρ.12 του N.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του N.4605/2019](#))

23PROC013509305 2023-10-02

Στην περίπτωση που μέχρι την άνω ημερομηνία δεν έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον υποβολής προσφορών στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου, ο Δήμος θα συνεχίσει τη διερεύνηση για συλλογή προσφορών χωρίς περαιτέρω ενημέρωση.

**Με Εντολή Δημάρχου
Ο Γενικός Γραμματέας**

ΣΤΑΘΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΣΥΝΝΗΜΕΝΑ: ΜΕΛΕΤΗ-ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
Email : kathariotita@perama.gr
ΤΗΛ: 210 4415781

ΠΕΡΑΜΑ 13/09/2023

Αρ. Μελέτη 15/2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
Κ.Α. 20 – 7135.0001

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια 157 πλαστικών κάδων απορριμμάτων (πράσινοι) διαφόρων χωρητικότητων:

- Σαράντα τεμάχια (40) πράσινων κάδων απορριμμάτων των 240 λίτρων
- Εκατόν δέκα επτά τεμάχια (117) πράσινων κάδων απορριμμάτων των 1.100 λίτρων.

Η προμήθεια θα καλύψει ανάγκες σύγχρονης και υγιεινής αποθήκευσης απορριμμάτων του Δήμου Περάματος και θα γίνει με την διαδικασία της ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την δυνατότητα ανατροπής από τους μηχανισμούς των απορριματοφόρων οχημάτων του Δήμου. Οι πλαστικοί κάδοι θα είναι ελεγμένοι και άριστης ποιότητας σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο διασφάλισης ποιότητας ISO, EN, RAL.

Ανάδοχος της προμήθειας ανακηρύσσεται εκείνος που θα προσφέρει την χαμηλότερη οικονομική προσφορά με βάση τον ενδεικτικό προϋπολογισμό που συνέταξε η Δ/ση Περιβάλλοντος – Ποιότητας Ζωής του Δήμου.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανώτερη υπηρεσία ταξινομείται με CPV υπό τον αριθμητικό κωδικό CPV: 34928480-6 στην υπηρεσία με αντικείμενο «**Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων**».

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **37.051,20€ συμπεριλαμβανομένου και του ΦΠΑ (24%)**. Θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τους κωδικό ΚΑ: 20 – 7135.0001 ποσού 37.051,20 € πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Περάματος για το έτος 2023 με το ποσό των 20.000,00€ & 2024 με το ποσό των 17.051,20€, με τίτλο «**Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων**».

Η σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης έγινε μετά από έρευνα αγοράς με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο. Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση των κάδων έτοιμων για χρήση, στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Το υπό προμήθεια υλικό θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να τηρούν τις τεχνικές προδιαγραφές που θα αναφερθούν παρακάτω.

Ως χρόνος παραδόσεως ορίζεται το διάστημα των τριών (3) μηνών από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης.

Η παραλαβή τους θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Η διενέργεια της προμήθειας θα εκτελεσθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης από τον Δήμαρχο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και είναι σε ισχύ με τον 4782/2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΑΡΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
Email : kathariotita@perama.gr
ΤΗΛ: 210 4415781

ΠΕΡΑΜΑ 13/09/2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»
Κ.Α. 20 – 7135.0001

1. Πλαστικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 240 λίτρων πράσινου χρώματος.

Οι πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι 240 λίτρων θα χρησιμοποιηθούν για την συλλογή σύμμεικτων απορριμμάτων και θα αποτελούνται από:

- Το κυρίως σώμα (κορμός)
- Το σκέπασμα (καπάκι)
- Τους δύο τροχούς κυλίσεως

Επίσης θα πρέπει:

- Να είναι πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν του έτους, χωρητικότητας 240 λίτρων.
- Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους και να ανταποκρίνονται στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 840,1,5,6.
- Να είναι μεγάλης αντοχής, να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά οικιακά και ογκώδη απορρίμματα από εμπορικές κλπ δραστηριότητες.
- Να είναι φιλικό προς το περιβάλλον, ανθεκτικό στη διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.
- Να είναι απολύτως συμβατοί με του υδραυλικούς μηχανισμούς ανύψωσης τύπου βραχιόνων και χτένας των απορριμματοφόρων του Δήμου.
- Να φέρουν δύο (2) τροχούς, έναν σε κάθε οπίσθια γωνία του κάδου.
- Ο χρωματισμός θα είναι ενιαίος και θα έχει επιτευχθεί πρωτογενώς στο υλικό κατασκευής πριν την χύτευση για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

Ο κάδος, χωρητικότητας 240lt θα αποτελείται από το κυρίως σώμα και το καπάκι, ενώ πρέπει να φέρει δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένος, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840-1. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ατσάλι. Οι τροχοί να φέρουν εξωτερικά λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε τελευταία τεχνολογία πρέσα (injection moulding).

23PROC013509305 2023-10-02

Στο εμπρόσθιο τμήμα του επιθυμητό είναι να σχηματίζει ανύψωση τύπου V για μεγαλύτερη σταθερότητα και ασφάλεια.

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκειται 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. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".

Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες. Ο άξονας πρέπει να ασφαλίζει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων.

2. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ανυψωτικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιούν τα σύγχρονα απορριματοφόρα 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.

3. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι θα είναι χρώματος πράσινου. Πάνω στον κάδο θα υπάρχουν:

- Προειδοποιητικές ανακλαστικές λωρίδες,
- Το λογότυπο του Δήμου («ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ»), το έτος προμήθειας και ό,τι άλλο επιθυμεί ο ανάδοχος με ανεξίτηλη χύτευση ή ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση,
- Τα ακόλουθα στοιχεία θα αποτυπώνονται ανάγλυφα και σε εμφανή θέση:
 - Εταιρία Παραγωγής (στο σώμα και στο καπάκι)
 - Έτος Κατασκευής
 - Αύξων αριθμός κάδου (στην πλαϊνή πλευρά)
 - Σήμανση CE,
 - Σήμανση EN840 (στο σώμα και στο καπάκι)
 - Σήμανση RAL ή ισοδύναμη NF (στο σώμα και στο καπάκι)
 - Ωφέλιμος όγκος

2. Πλαστικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων πράσινου χρώματος.

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι προσφερόμενοι κάδοι πρέπει να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής (τελευταίου εξαμήνου). Οι κάδοι πρέπει να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών και εμπορικών απορριμμάτων.

Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα, τα οποία αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840 2,5,6 στη νεότερη έκδοσή της.

Να υπάρχει η δυνατότητα ανακύκλωσης κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

Να υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

B. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι περίπου **1100 λίτρα**.

Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκκα υλικά. Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στη διάβρωση, απρόσβλητοι από οξέα και χημικές ουσίες.

Το κυρίως σώμα του κάδου και το καπάκι αντίστοιχα, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ σε πρέσα και να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα.

23PROC013509305 2023-10-02

Το χρώμα του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), θα είναι **πράσινο** με βαφή τύπου RAL.

Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί. Ο τρόπος κατασκευής του κάδου (κυρίως σώμα και καπάκι), 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 (UV). Το υλικό κατά την έκχυση έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία και να έχει ικανό πάχος.

Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, ώστε να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά τη στρέψη τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά την μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να είναι ισχυρό, με κάθετες νευρώσεις σε όλο το μήκος των πλευρών του, κατάλληλου πάχους και στις τέσσερις πλευρές του και ιδίως στα πλευρικά τοιχώματα, τα οποία δέχονται μεγάλες πιέσεις κατά την ανύψωση των πείρων ανάρτησης του κάδου για την εκκένωση και να είναι ευδιάκριτες στο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση ή και το σπάσιμο των τοιχωμάτων κατά τη χρήση του (απαράβατος όρος).

Για την ανύψωση και ανατροπή τους από τον ανυψωτικό μηχανισμό των απορριμματοφόρων, οι κάδοι, θα πρέπει να φέρουν, στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρές υποδοχές με συμμετρικούς κυλινδροειδείς σωλήνες (πείρους ανάρτησης) μήκους 50mm περίπου και διαμέτρου 40mm περίπου, ενισχυμένους εσωτερικά με μεταλλικούς κυλίνδρους. Τα έδρανα ανύψωσης, θα έχουν το μεγαλύτερο δυνατό μήκος και υποχρεωτικά θα εκτείνονται από την μία πλευρική χειρολαβή έως την άλλη, σε όλο το μεταξύ τους διαθέσιμο άνοιγμα προκειμένου να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη αντοχή και διανομή

του βάρους του κάδου και να έχουν μήκος τουλάχιστον 50cm (απαράβατος όρος) και θα

προσαρμόζονται σταθερά και ασφαλώς με τουλάχιστον πέντε (5) ισχυρούς κοχλίες στο σώμα του κάδου.

Επιπροσθέτως, θα πρέπει να υπάρχει στο μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου μια ειδική υποδοχή σχήματος κτένας σύμφωνα με τα κατά EN 840 2,5,6 προβλεπόμενα.

Ο κάδος να φέρει, στις άνω γωνίες του, τέσσερις (4) χειρολαβές σταθερές, κατασκευασμένες στο καλούπι κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του (απαράβατος όρος). Θα δίνουν τη δυνατότητα άνετης πρόσβασης του χεριού και θα εξέχουν, απαραίτητα ελαφρώς της κατακόρυφης ακμής του σώματος του κάδου (να κατατεθούν φωτογραφίες προς απόδειξη).

Απαραίτητα στο κάτω τμήμα του σώματος του κάδου, θα υπάρχουν ειδικά σημεία έδρασης των τροχών, εξωτερικά του σώματος του κάδου (να κατατεθούν φωτογραφίες προς απόδειξη), με εξωτερικά (εμφανή) ισχυρά κατακόρυφα νεύρα ύψους 50mm περίπου περιμετρικά της βάσης, τα οποία θα εκτείνονται και στο εσωτερικό του κάδου, στον πυθμένα, για μεγαλύτερη αντοχή κατά τη χρήση και ειδικά κατά την κάθοδο από το απορριμματοφόρο και το πλυντήριο κάδων (απαράβατος όρος).

Γ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ – ΒΑΡΗ

Οι διαστάσεις και τα βάρη των κάδων πρέπει να είναι κατάλληλα για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

Τα βάρη του κάδου πρέπει να είναι **(απαράβατος όρος):**

☑ Βάρος κενού κάδου 45 kg (χωρίς τον ποδομοχλό)

☑ Ωφέλιμο βάρος 440 kg

☑ **Μικτό βάρος 510 kg**

Δ. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις (4) τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας, με πλαστική ζάντα διαμέτρου 0200mm και ικανότητας περιστροφής τους περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέως και να συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

Ο κάθε κάδος πρέπει να έχει τη δυνατότητα να ακινητοποιείται με χωριστά ποδόφρενα στους δύο (2) τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

Ε. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή διαμέτρου 45mm περίπου, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδική τάπα και ελαστική τσιμούχα και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Z. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι πρέπει υποχρεωτικά να συνδέεται με το κυρίως σώμα σταθερά με υπερυψωμένους ανεξάρτητους μεντεσέδες μονομπλόκ από το καλούπι και με ζεύγη πείρων, μέσω των οποίων θα σχηματίζονται δύο (2) πρόσθετες ανεξάρτητες χειρολαβές για χειρισμό του κάδου, από το πίσω μέρος και για να υπάρχει μεγαλύτερη ελαστικότητα του καπακιού κατά τους χειρισμούς που πραγματοποιούνται στο απορριμματοφόρο (αποκλείονται μεντεσέδες οι οποίοι συνδέονται μεταξύ τους και δημιουργούν ενιαία στήριξη και συνδέονται με ενιαίο πείρο πλαστικό ή μεταλλικό), προκειμένου να έχει την δυνατόν μεγαλύτερη ελαστικότητα. Θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, ενώ κατά την εκκένωση θ' ανοίγει αυτόματα κατά την ανύψωση του κάδου. Η κατασκευή του θα είναι ειδικά ενισχυμένη, με νευρώσεις εσωτερικά, θα φέρει τέσσερις (4) ισχυρές εγκάρσιες νευρώσεις, μεγάλου βάθους σε όλο το μήκος του, εκ των οποίων οι δύο (2) θα πρέπει να εκτείνονται από την εμπρόσθια έως την οπίσθια πλευρά, σε κατάλληλες αποστάσεις για να αντέχει στις καταπονήσεις και τα χτυπήματα (απαράβατος όρος).

Δεξιά και αριστερά του καπακιού, απαραίτητως θα υπάρχει ειδικό <<χείλος>> προεξέχον του σώματος του κάδου, με κατακόρυφη φορά προς τα κάτω, προκειμένου να μην επιτρέπει τα νερά της βροχής να εισέρχονται στον κάδο αλλά και να μην επιτρέπει την πλάγια ολίσθηση του σε επικλινή εδάφη. Θα είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να κλείνει ερμητικά (εμπρός και πίσω), υπερκαλύπτοντας το χείλος του κυρίου σώματος και σε κεκλιμένα επίπεδα, χωρίς κενά και αστοχίες, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία και παγετό (απαράβατος όρος).

Θα φέρει μία (1) χειρολαβή ξεχωριστή (όχι ενιαίου τύπου) τουλάχιστον σε κάθε πλευρά (δεξιά – αριστερά και εμπρός).

H. ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Ο κάδος επίσης, θα φέρει μεταλλικό ποδομοχλό για το άνοιγμα του καπακιού χωρίς τη χρήση χεριών, και θα αποτελείται από το κυρίως μέρος, δύο (2) μεταλλικές βάσεις στήριξης (οι οποίες θα προσαρμόζονται απαραίτητα στις βάσεις των τροχών χωρίς να απαιτείται η διάνοιξη νέων οπών στο σώμα του κάδου), δύο (2) κατακόρυφες μεταλλικές ράβδους.

Στο άνω μέρος των ράβδων, θα υπάρχει προσαρμοσμένη πλαστική ροδέλα, η οποία θα κινείται σχεδόν ολόκληρη μέσα σε ειδικό αυλάκι εντός του καπακιού (να κατατεθούν φωτογραφίες προς απόδειξη), κατασκευασμένο αποκλειστικά κατά τη χύτευση από το καλούπι κατασκευής του καπακιού από τη μία άκρη στην άλλη. Η παραπάνω τεχνική απαίτηση ζητείται προκειμένου να αποφεύγεται η στρέβλωση των ράβδων του ποδομοχλού ή η παραμόρφωση του καπακιού κατά τη χρήση του, καθώς και η εύκολη φθορά του καπακιού ή η καταστροφή του (απαράβατος όρος). **Ο ποδομοχλός θα φέρει αμορτισερ για το κλείσιμο του καπακιού.**

ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στους κάδους θα πρέπει τουλάχιστον να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία, ανάγλυφα ή με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση:

- Ηχητική στάθμη (όχι μεγαλύτερη από 99 dB(A))
- Η χωρητικότητα των κάδων σε λίτρα
- Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος σε κιλά
- Το μικτό βάρος σε κιλά
- Η σήμανση CE
- Η σήμανση EN 840
- Η σήμανση διασφάλισης ποιότητας RAL ή NF (στο σώμα και το καπάκι απαράβατος όρος)
- Η ένδειξη για την μη απόρριψη καιόμενων αντικειμένων

Επίσης στο σώμα του κάδου, στο εμπρόσθιο τμήμα του, θα υπάρχει η επωνυμία του Δήμου, με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση ή αδιάβροχο πλαστικό PVC (ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ 2023.)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΑΡΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
 Email : kathariotita@perama.gr
 ΤΗΛ: 210 4415781

ΠΕΡΑΜΑ 13/09/2023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ»

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Περάματος πρόκειται να προμηθευτεί **117** τροχήλατους πλαστικούς κάδους απορριμμάτων **1.100 λίτρων** με πλαστικό καπάκι και με αμορτισερ στον ποδομοχλό και **40** τροχήλατους πλαστικούς κάδους με πλαστικό καπάκι **240 λίτρων**, για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας

| A/A | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΚΟΣΤΟΣ |
|-----|--|-----------------|----------|--------------------------|--------------------|
| 1. | Τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι 1.100 λίτρων με πλαστικό καπάκι | Τεμ | 117,00 | 240,00 | 28.080,00 € |
| 2. | Τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι 240 λίτρων με πλαστικό καπάκι | Τεμ. | 40,00 | 45,00 | 1.800,00 € |
| | | | | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 29.880,00 € |
| | | | | ΦΠΑ(24%) | 7.171,20 € |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 37.051,20 € |

Η εκτιμώμενη τιμή ανέρχεται στο ποσό των **37.051,20 €** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%**, στην οποία συμπεριλαμβάνονται η φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση των κάδων, έτοιμων προς χρήση, στο αμαξοστάσιο του Δήμου.

Για το παρόν έτος 2023 υπάρχει στον προϋπολογισμό του Δήμου πίστωση στον κωδικό **ΚΑ: 20 – 7135.0001** το ποσό των **20.000,00 €**, συμπεριλαμβανομένου και του **ΦΠΑ (24%)** και θα προβλεφθεί στον προϋπολογισμό **2024 στον ίδιο ΚΑ ποσό 17.051,20 .**

| | 2023 | 2024 | Γενικο συνολο |
|-------------|-----------|-----------|---------------|
| ΚΑΘΑΡΟ ΠΟΣΟ | 16.129,03 | 13.750,97 | 29.880,00 |
| ΦΠΑ | 3.870,97 | 3.300,23 | 7.171,20 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 20.000,00 | 17.051,20 | 37.051,20 |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΙΩΑΝΝΟΥ ΜΑΡΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ
 ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
 ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
 Email : kathariotita@perama.gr
 ΤΗΛ: 210 4415781

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

| | |
|---------------------|--|
| ΕΠΩΝΥΜΙΑ : | |
| ΕΔΡΑ : | |
| ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ : | |
| Τ.Κ : | |
| Α.Φ.Μ : | |
| Δ.Ο.Υ : | |
| ΤΗΛΕΦΩΝΟ : | |
| E-MAIL : | |

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΚΟΣΤΟΣ |
|-----|--|--------------------|----------|--------------------------------|--------|
| 1. | Τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι 1.100 λίτρων με πλαστικό καπάκι | Τεμ | 117,00 | | |
| 2. | Τροχήλατοι πλαστικοί κάδοι 240 λίτρων με πλαστικό καπάκι | Τεμ. | 40,00 | | |
| | | | | ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | |
| | | | | ΦΠΑ(24%) | |
| | | | | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | |

Πέραμα,/...../2023

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 του Ν. 1599/1986)

| | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------|---|-------|--|-----|--|
| ΠΡΟΣ(1): | ΔΗΜΟ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ | | | | | | |
| Ο – Η Όνομα: | | | Επώνυμο: | | | | |
| ΑΦΜ: | | | Δ.Ο.Υ: | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Πατέρα: | | | | | | | |
| Όνομα και Επώνυμο Μητέρας: | | | | | | | |
| Ημερομηνία γέννησης(2): | | | | | | | |
| Τόπος Γέννησης: | | | | | | | |
| Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας: | | | Τηλ: | | | | |
| Τόπος Κατοικίας | | Οδός: | | Αριθ: | | ΤΚ: | |
| Αρ. Τηλεομοιότυπου (Fax): | | | Δ/νση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (Email): | | | | |

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986 δηλώνω ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο μου ή για την επιχείρηση που εκπροσωπώ λόγοι αποκλεισμού από τις διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων των παρ. 1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ήτοι:

α) δεν έχω καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση ή δωροδοκία ή απάτη ή τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες ή νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας ή παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

β) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό να έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

γ) δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις μου όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Σε περίπτωση που αναδειχθώ μειοδότης, θα προσκομίσω πριν την ανάθεση τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αυτή αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β. Φορολογική ενημερότητα.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ. 2 του Ν.4412/2016).

δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016).

Ημερομηνία:202.....

Ο – Η Δηλ.

(Υπογραφή)

23PROC013509305 2023-10-02

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) « Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτό του ή σε άλλο περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

μ μ