



ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Αρ. Μελέτης : 10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων»

Αρ. Μελέτης : 10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων, κατάλληλων για την προσωρινή αποθήκευση των παραγόμενων οικιακών απορριμμάτων των νοικοκυριών του Δήμου μας, και των εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Η εν λόγω προμήθεια θα καλύψει ανάγκες του συστήματος συλλογής και αποκομιδής απορριμμάτων του Δήμου μας, με στόχο τη διατήρηση της πόλης μας καθαής.

Οι ανάγκες αυτές προκύπτουν τόσο από την ανάγκη αντικατάστασης κατεστραμμένων - από τη χρήση - κάδων (οι οποίοι δεν μπορούν να επισκευαστούν από το συνεργείο επισκευής κάδων του δήμου μας), όσο και από την ανάγκη τοποθέτησης κάδων σε καινούργια σημεία και περιοχές, όπου οι υπάρχοντες κάδοι δεν επαρκούν αναλογικά και σε σχέση με τον όγκο των παραγομένων αποβλήτων της περιοχής.

Οι υπό προμήθεια κάδοι θα είναι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840-2,5,6.

Θα διαθέτουν πλαστικό καπάκι, μεταλλικό ποδομοχλό για το άνοιγμα του καπακιού και αμορτισέρ για το κλείσιμο του καπακιού σταδιακά και αργά μετά την απελευθέρωση του ποδομοχλού από τον χρήστη.

Το σώμα του κάδου και το καπάκι θα είναι κατασκευασμένα από πρωτογενές πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας και αντοχής, με δυνατότητα ανακύκλωσης τους μετά το τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

Κάθε κάδος θα φέρει 4 τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό, με δυνατότητα ακινητοποίησης του με χωριστά ποδόφρενα στους δυο τροχούς.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για αποκομιδή με ανυψωτικούς μηχανισμούς που διαθέτουν τα απορριμματοφόρα του Δήμου μας με σύστημα βραχιόνων και κτένας και θα μπορούν να πλένονται αυτόματα με τα καδοπλυντήρια του Δήμου μας.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια των ελαστικών ανέρχεται στο ποσό των **74.266,08 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον κωδικό **ΚΑ 20.6635.0002** του σκέλους των εξόδων του τακτικού προϋπολογισμού του τρέχοντος οικονομικού έτους 2021.

Η ανάδειξη του αναδόχου της προμήθειας θα γίνει με τις διαδικασίες του Συνοπτικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, με κριτήριο επιλογής αναδόχου τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα υποδειχτεί από το Δήμο.

Κερατσίνι, Μάιος 2021

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΕ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων»

Αρ. Μελέτης : 10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά STANDARTS EN 840-2, 5,6 και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

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.

Η χωρητικότητα του κάδου πρέπει να είναι 1100 λίτρα κατά EN-840, που θα αποδεικνύεται από την Αναλυτική Έκθεση Ελέγχου και Δοκιμών από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου, η οποία θα επισυναφθεί στη Τεχνική Προσφορά.

Οι διαστάσεις του κάδου θα είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN840 – 2 .

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

2. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΚΑΔΟΥ

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

Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων.

Στο ανώτερο σημείο του σώματος του κάδου θα υπάρχει ειδικό υπερυψωμένο χείλος, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός του κάδου.

Λόγω του μεγάλου βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του το κυρίως σώμα του κάδου το εμπρόσθιο και οπίσθιο πλευρικό τοίχωμά του, πρέπει να είναι ενισχυμένο με κάθετες νευρώσεις καθ' όλο το ύψος του τοιχώματος ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση κατά τη χρήση του.

Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 5 mm (σώμα) και 5.5 mm (πυθμένας) .

Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη και τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους πρέπει να φέρει δύο κυλινδρoειδείς σωλήνες μήκους 50 χιλιοστών έκαστος και διαμέτρου 40 χιλιοστών που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Το σώμα να έχει κατάλληλες ισχυρές νευρώσεις στις βάσεις στα σημεία σύνδεσης με τους τροχούς για προστασία του κάδου από κρούσεις κατά τη χρήση του.

Ο κάδος επίσης πρέπει να φέρει τις 4 απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, σταθερά κατασκευασμένες από τη πρέσα και το καλούπι κατασκευής, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, καθώς και δύο πρόσθετες στα μεσαία πλευρικά τμήματα για την εύκολη μετακίνηση του στο πλήρες φορτίο και την εργονομική του χρήση.

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π).

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

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

Το υλικό εγγεχόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας.

Ο κάθε τροχός θα είναι διαμέτρου Φ 200 χιλ. Και θα έχει ικανότητα περιστροφής περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο, 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 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 δυο τροχούς που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

4. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πολυαιθυλένιο, μέσου πάχους τουλάχιστον 4.5 mm.

Θα είναι επίπεδο με ελαφρά κύρτωση (με ειδικές νευρώσεις) ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή με δυνατότητα ελαστικής παραμόρφωσης.

Θα πρέπει να έχει ισχυρή αντοχή σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λπ.) καθώς και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

Το καπάκι θα συνδέεται με το κυρίως σώμα του κάδου σταθερά μέσω μιας ειδικής μεταλλικής ή πλαστικής μπάρας κατάλληλης διατομής και μήκους όσο περίπου το πλάτος του κάδου και θα φέρει τουλάχιστον δύο χειρολαβές με τις οποίες αφ' ενός θα ανοίγεται το καπάκι, αφ' ετέρου θα μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκόμενος από αυτές.

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 ειδικά σχεδιασμένους 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 πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 14cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να

διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Επίσης θα έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

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

Το καπάκι θα ανοίγει επίσης με ειδικό ποδομοχλό στιβαρής κατασκευής από γαλβανισμένο μέταλλο.

Η τοποθέτηση του ποδομοχλού θα γίνεται υποχρεωτικά με τρόπο τέτοιο που δε θα ανοίγονται σπές στον πυθμένα του κάδου. Το άνω σημείο εκάστης ράβδου του ποδομοχλού θα καταλήγει σε ροδέλα, η οποία θα είναι το σημείο επαφής του ποδομοχλού με το καπάκι για προστασία από τη τριβή.

Θα υπάρχει επίσης, ειδικός μηχανισμός στο ποδομοχλό (αμορτισέρ) για να κλείνει το καπάκι σταδιακά και αργά μετά την απελευθέρωση του ποδομοχλού από τον χρήστη.

6. ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Το βάρος του κάδου (χωρίς τον ποδομοχλό) θα είναι περίπου 50 kg και το ωφέλιμο φορτίο του τουλάχιστον 440 kg.

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.

7. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.
2. Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.
3. Οι κάδοι θα είναι χρώματος πρασίνου και ο χρωματισμός θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη
4. Επάνω στο σώμα ή στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές στις οποίες, κατ' ελάχιστον θα αναφέρονται τα ακόλουθα:
 - Το Πρότυπο EN 840,
 - Η σήμανση CE,
 - Η χρονολογία κατασκευής,
 - Ο κατασκευαστής,
 - Άλλα πιστοποιητικά (RAL ή GS)
 - Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα,
 - Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος εκφρασμένο σε κιλά
 - Η στάθμη θορύβου (dB) που δεν θα ξεπερνά τα 99 dB(A),

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥΣ ΚΑΔΟΥΣ (με ποινή αποκλεισμού)

Η τεχνική προσφορά κάθε διαγωνιζόμενου θα συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού με :

1. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για την δέσμευση του για προμήθεια των ανταλλακτικών στο φορέα για τουλάχιστον 10 (δέκα) έτη.
2. Υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που με ποινή αποκλεισμού είναι 2 (δύο) χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που με ποινή αποκλεισμού είναι 45 (σαράντα πέντε) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

3. Για τα προσφερόμενα είδη κάδων θα κατατεθούν Πιστοποιητικά Ποιότητας και ελέγχου EN 840 2/5/6 στη νεώτερη έκδοσή τους από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου μαζί με πλήρη Αναλυτική Έκθεση Δοκιμών και Ελέγχου των προσφερόμενων κάδων, CE για τον συγκεκριμένο τύπο κάδου.
Πιστοποιητικά Ποιότητας με σήμανση είτε RAL ,είτε GS από Αναγνωρισμένα Κέντρα Ελέγχου και η σήμανση αυτή θα είναι ανάγλυφα θερμοεκτυπωμένη στο προσφερόμενο κάδο (στο σώμα ή στο καπάκι).
4. 1. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:
α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001
β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 45001
γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001
ή ισοδύναμα αυτών ως προς την εμπορία και το service
2. Οι κατασκευαστές των κάδων οφείλουν να συμμορφώνονται με:
α) το Πρότυπο Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά ISO 9001
β) το Πρότυπο Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και της Ασφάλειας σύμφωνα με το ISO 45001
γ) το Πρότυπο Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001
ή ισοδύναμα αυτών.ως προς την κατασκευή των κάδων
Τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου που αφορούν τους κατασκευαστές των κάδων πρέπει να προσκομίζονται με την υποβολή της τεχνικής προσφοράς.
5. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση επισκευής ή ολικής αντικατάσταση των κάδων σε περίπτωση που η επισκευή δεν καθίσταται δυνατή, μέχρι την ημερομηνία λήξεως της εγγύησης καλής λειτουργίας , η παραπάνω κάλυψη δεν υφίσταται ΜΟΝΟ εφόσον η ζημιά προέχεται από υπαιτιότητα του Δήμου
6. Οι προσφέροντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας, Ταχ. Διεύθυνση : Εθν. Αντίστασης (πρώην Σχιστού), αρ. 17 Κερατσίνι, επί αποδείξει μέχρι 3 (τρεις) ημέρες μετά από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό .

Κερατσίνι, Μάιος 2021

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΕ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων»

Αρ. Μελέτης :10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

cpv : 44613700-7

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων με ποδομοχλό.	ΤΕΜ	322	186,00	59.892,00
				ΣΥΝΟΛΟ	59.892,00
				ΦΠΑ 24%	14.374,08
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	74.266,08

Κερατσίνι, Μάιος 2021

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΕ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων

Αρ. Μελέτης :10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά αφορά την **προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων**, κατάλληλων για την προσωρινή αποθήκευση των παραγόμενων οικιακών απορριμμάτων των νοικοκυριών του Δήμου μας, των εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Οι κάδοι θα είναι χωρητικότητας 1.100 λίτρων, πρόσφατης κατασκευής, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά STANDARDS EN 840-2,5,6.

Θα διαθέτουν πλαστικό καπάκι, μεταλλικό ποδομοχλό για το άνοιγμα του καπακιού και αμορτισέρ για το κλείσιμο του καπακιού σταδιακά και αργά μετά την απελευθέρωση του ποδομοχλού από τον χρήστη.

Η δαπάνη για την προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων, ανέρχεται στο ποσό των **74.266,08 ευρώ** και θα βαρύνει τον **ΚΑ 20.6635.0002** του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2021.

Άρθρο 2^ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

- Της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Της παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 .
- Τα άρθρα 58 και 72, του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» .
- Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
- Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- Την με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- Του Ν.4270/2014«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν.4555/2018 [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι]

Το κριτήριο της επιλογής του αναδόχου είναι η συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης .

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι :

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας και η ανάδειξη του αναδόχου της προμήθειας θα γίνει με τις διαδικασίες του Συνοπτικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, με κριτήριο επιλογής αναδόχου τη συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, η οποία θα είναι και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 5ο

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό **1% (ένα) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι στο ποσό των **πεντακοσίων ενενήντα οκτώ ευρώ και ενενήντα δύο λεπτών (598,92)** ευρώ.

2.Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- α) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.
- β) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.
- γ) Η εγγυητική καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση της προμήθειας και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη εκτέλεση των εργασιών, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

Άρθρο 6°

Οικονομική Προσφορά

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 7°

Αξιολόγηση

Για τις ανάγκες του σταδίου της αξιολόγησης, θα πρέπει οι προσφέροντες να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας, Ταχ. Διεύθυνση: Εθν.

Αντίστασης (πρώην Σχιστού), αρ. 17 Κερατσίνι, επί αποδείξει μέχρι 3 (τρείς) ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό .

Τα δείγματα θα επιστραφούν στους διαγωνιζόμενους μετά την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Άρθρο 8°

Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει προς υπογραφή της σύμβασης μετά από πρόσκληση της Υπηρεσίας και να καταθέσει, την κατά το 5° άρθρο της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα **45 (σαράντα πέντε) ημέρες**, από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

Άρθρο 9°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης της προμήθειας θα είναι 45 (σαράντα πέντε) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει εφάπαξ, για το σύνολο της ποσότητας του προϋπολογισμού, σε χώρο του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας που θα υποδεχθεί από την Υπηρεσία μετά από συνεννόηση με τον ανάδοχο, με τα έξοδα να βαρύνουν τον Ανάδοχο .

Άρθρο 10°

Παραλαβή

Η παραλαβή των κάδων θα γίνει σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις όπως αυτές ισχύουν σήμερα, από την οικεία επιτροπή παραλαβής παρουσία του αναδόχου. Η προμήθεια παραλαμβάνεται οριστικά εάν συμφωνεί με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με την πρακτική δοκιμασία και τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι ίδια με τα δείγματα και κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις

συμβατικές Τεχνικές Προδιαγραφές, ή το δείγμα, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη του παραλαμβανόμενου είδους ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή των λειτουργικών ελαττωμάτων αυτού. Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούνται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Άρθρο 11°

Ποιότητα ειδών- Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης και στις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης, ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει ή βελτιώσει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, άμεσα, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Άρθρο 12°

Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του αναδόχου

Εάν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με κείμενη νομοθεσία. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με κείμενη νομοθεσία, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το αρμόδιο όργανο ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

Άρθρο 13°

Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης – Κρατήσεις

Η παρούσα διακήρυξη θα δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν.4412/2016. Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ σύμφωνα με το Ν.3861/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και στον ημερήσιο ή εβδομαδιαίο τύπο.

Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ. και τα έξοδα δημοσίευσης.

Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016 και του Ν. 3463/2006.

Άρθρο 14°

Τεκμήριο για συμμετοχή στη διαδικασία

Η συμμετοχή στη διαδικασία του διαγωνισμού συνιστά τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος και κάθε μέλος του (σε περίπτωση ένωσης-κοινοπραξίας) έχει λάβει πλήρη γνώση και αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, σε συνδυασμό με την αναφερόμενη νομοθεσία.

Άρθρο 15°

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Άρθρο 16°
Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Κερατσίνι, Μάιος 2021

Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΤΕ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

& ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

«Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων

Αρ. Μελέτης :10/2021

ΚΑ: 20.6635.0002

Δαπάνη: 74.266,08 ευρώ
(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ(€)
1.	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων 1100 λίτρων με ποδομοχλό.	ΤΕΜ	322		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡ

.....