



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
09/2022

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022”

CPV: 44613800-8 “Κάδοι Αποβλήτων”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€ (συμπ/νου ΦΠΑ 24%)

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΕΣΟΔΑ ΔΗΜΟΥ

ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ, ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ με Β΄β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€

Αριθμ. Μελέτης : 09/2022

(συμπ/νου του Φ.Π.Α)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Στα πλαίσια της εύρυθμης λειτουργίας του τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης και του τμήματος Καθαριότητας Κοινοχρήστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων της Δ/σης Καθαριότητας απαιτείται η προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων 240 lt, και 1.100 lt για τα σύμμεικτα αστικά απορρίμματα (χρώματος πρασίνου) ή για τα ανακυκλώσιμα υλικά (χρώματος μπλε) και κάδων / δοχείων μικροαπορριμμάτων κοινοχρήστων χώρων.

Ειδικότερα, οι κάδοι των 1.100 lt θα αντικαταστήσουν μέρος των κατεστραμμένων κάδων από φυσική φθορά ή βανδαλισμούς, οι οποίοι καθίστανται ακατάλληλοι ως περιέκτες απορριμμάτων και επιπλέον δυσχεραίνουν το έργο της αποκομιδής. Οι κάδοι των 240 lt θα αναπτυχθούν σε περιοχές με μονοκατοικίες και στους οικισμούς του Δήμου, θα πυκνώσουν το δίκτυο των υπαρχόντων κάδων απορριμμάτων ώστε να εξοικονομηθούν πόροι από τη μείωση της συχνότητας αποκομιδής.

Όσον αφορά στην προμήθεια μικρών κάδων / δοχείων μικροαπορριμμάτων σε κοινόχρηστους χώρους αυτή θα εξασφαλίζει τη μείωση απόρριψης μικροαπορριμμάτων σε πεζοδρόμια και κοινόχρηστους χώρους και την αντικατάσταση των κατεστραμμένων κάδων.

Η προμήθεια συνολικής δαπάνης **141.471,60€** (συμπ/νου ΦΠΑ 24%) βαρύνει τον προϋπολογισμό της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου έτους 2022 ως παρακάτω:

Κωδικός Εξόδων	ΟΜΑΔΑ	Ποσό	Έτος
20.7135.006	A	121.495,20	2022
20.7135.005	B	19.976,40	2022

Η εκτέλεση της προμήθειας για την **ομάδα Α**, θα γίνει με «Ανοικτή διαδικασία (άρθρο 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)» του Ν. 4412/2016, σύμφωνα με τα οποία η παρούσα δημόσια σύμβαση θα πρέπει να εκτελεσθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό.

Για την **ομάδα Β**, η προμήθεια θα εκτελεσθεί με απ' ευθείας ανάθεση σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, καθώς προορίζονται ανάγκες, οι οποίες καθίστανται πλέον άμεσες εξαιτίας της μεγάλης έλλειψης μεταλλικών δοχείων μικροαπορριμμάτων (καλαθάκια) σε πεζοδρόμια και κοινόχρηστους χώρους καθώς και την αντικατάσταση των κατεστραμμένων κάδων και της αυξανόμενης χρήσης αυτών όλο τον χρόνο και ιδιαίτερα κατά τους καλοκαιρινούς μήνες για την εξασφάλιση μη απόρριψης των μικροαπορριμμάτων χύδην σε πεζοδρόμια και κοινόχρηστους χώρους.

1.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.2.1 ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΚΑΔΟΙ 240 ΛΙΤΡΩΝ

1.2.1.1. Γενικά

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής θα είναι τροχήλατοι χωρητικότητας 240L, μεγάλης αντοχής για την ασφαλή και υγιεινή αποθήκευση απορριμμάτων και κατασκευασμένοι, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840. Οι κάδοι να τοποθετούνται όρθιοι (θέση χρήσης) και να παρέχουν σταθερότητα (να μην ανατρέπονται εύκολα), η δε τοποθέτηση των απορριμμάτων μέσα στον κάδο να είναι εύκολη και να επιτυγχάνεται με το άνοιγμα του καπακιού. Η μεταφορά του κάδου να γίνεται με κύλιση πάνω στους δυο τροχούς μετά από ελαφρύ κλίση του κορμού προς την θέση μεταφοράς του.

Θα πρέπει να έχουν χρόνο κατασκευής μικρότερο του ενός (1) έτους από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2,5,6

Το κυρίως σώμα και το καπάκι πρέπει να είναι κατασκευασμένα με χύτευση μονομπλόκ. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι υψηλής πυκνότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές

1.2.1.2. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα θα είναι μορφής κώνου, με στρογγυλεμένες και εντελώς λείες εσωτερικές επιφάνειες που θα εξασφαλίζει εύκολη εκκένωση κατά την ανατροπή. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ, με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκειται σε παραμορφώσεις.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του και θα φέρει σε όλες τις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

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".

Στο κάτω τμήμα του κάδου υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή θα πρέπει να καλύπτεται με ειδικό ταχύκλειστο καπάκι-τάπα τύπου μπαγιονέτ, το οποίο θα φέρει ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

1.2.1.3. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ, από πλαστικό υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ερμητικού κλεισίματος με χειρολαβή που θα εξασφαλίζει εύκολο άνοιγμα.

Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει δύο χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και με οπές- ανοίγματα τουλάχιστον διαστάσεων 100X40mm, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη είσοδο του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό να εφαρμόζει ακριβώς στο κυρίως σώμα για να αποφεύγονται η διαφυγή οσμών και η είσοδος εντόμων και νερού στον κάδο.

1.2.1.4. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάθε κάδος θα φέρει δυο τροχούς κυλίσεως, πλαστικής ζάντας με συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200 χιλιοστών που θα εξασφαλίζουν εύκολη και αθόρυβη μετακίνηση. Οι δύο τροχοί πρέπει να διασφαλίζουν την εύκολη και άνετη μετακίνηση ακόμη και σε επικλινή εδάφη ή σκάλες.

Ο άξονας των τροχών πρέπει να ασφαλίσει και να ανοίγει μόνο με χρήση ειδικών εργαλείων πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ατσάλι.

1.2.1.5. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι κάδοι πρέπει να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε σύστημα μηχανικής αποκομιδής και να μπορούν να ανυψωθούν, από ειδικές υποδοχές στο πάνω εμπρός χείλος του κάδου, από σύγχρονους ανυψωτικούς μηχανισμούς τύπου "χτένας".

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα φέρουν σήμανση ασφάλειας CE και ο κατασκευαστής των κάδων θα διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμά τους.

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 και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

1.2.1.6. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν με ευμεγέθη γράμματα και με ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα τα εξής στοιχεία:

- στοιχεία ιδιοκτησίας (ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ με λογότυπο),
- χρόνος κατασκευής και
- συνεχή αρίθμηση

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

δ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος πρασίνου.

1.2.1.7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Όλοι οι κάδοι θα φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας:

A) Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για τα υπό προμήθεια είδη, με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.

B) Πιστοποίηση του προμηθευτή κατά ISO για τεχνική υποστήριξη και κατασκευή ή εμπορία των υπό προμήθεια ειδών

Γ) Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμά τους για κατασκευήτων υπό προμήθεια ειδών.

1.2.2. ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΚΑΔΟΙ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

1.2.2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής θα πρέπει χωρητικότητας 1100 λίτρα ($\pm 5\%$), αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που θα ακολουθεί το πιστοποιητικό κατά EN-840. Το βάρος τους

πρέπει να είναι 45-60 κιλά περίπου χωρίς τον ποδομοχλό. Το πάχος τους να είναι 5-6 χιλιοστά περίπου. Οι κάδοι να έχουν χρόνο κατασκευής μικρότερο του ενός (1) έτους από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2,5,6, να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων έδρασης του καπακιού, το καπάκι, οι πείροι ανύψωσης κτλ. θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονομπλόκ τμήματα. Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπεριώδη ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις. Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

1.2.2.2. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον μηχανισμό ανύψωσης.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του και θα φέρει τουλάχιστον στη μπροστά και πίσω πλευρά του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών

Για λόγους 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), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένες ισχυρές βάσεις έδρασης του καπακιού μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο κυρίως σώμα του κάδου, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης κοχλιών, περικοχλίων, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Οι βάσεις αυτές θα είναι μονοκόμματα και συνεχούς μήκους, (κατά μήκος του σωλήνα-πείρου σύνδεσης με το καπάκι και κατά μήκος της σύνδεσης τους με το κυρίως σώμα) τουλάχιστον 10cm η κάθε μία, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου "χτένας".

Το σώμα του κάδου θα φέρει περιμετρικά ικανό αριθμό στιβαρής κατασκευής χειρολαβών (≥ 4) με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του.

1.2.2.3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί 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 ενσφαίρου 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 εμπρόσθιους τροχούς, που ενεργοποιούνται με απλό πάτημα στο πόδι.

1.2.2.4. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή με πάχος καπακιού τουλάχιστον 4mm ώστε να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων βάσεων στήριξης του καπακιού (μεντεσέδων) που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό πείρο ή πείρους υψηλής αντοχής, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Το καπάκι θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον δύο χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης με οπές διαστάσεων τουλάχιστον 100X40mm, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων αλλά και να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκόμενος από αυτές.

1.2.2.5. ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Το γέμισμα του κάδου να μπορεί να γίνεται και με ποδομοχλό ανοίγματος καπακιού, κατά το δυνατόν αθόρυβης και στιβαρής κατασκευής ώστε να μην φθείρεται από τη συνεχή χρήση.

Ο ποδομοχλός θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, κατασκευασμένος από σωλήνα, βάσεις ποδομοχλού και βραχίονες -λάμες ανύψωσης με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση, έτσι ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά από την διάβρωση.

Θα διαθέτει κατάλληλο σχήμα, ώστε το ποδοπεντάλ να απέχει από το έδαφος ικανή απόσταση (μεγαλύτερη των 10cm σε πατημένη θέση) ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και από την πλευρά του πεζοδρομίου.

Ο ποδομοχλός υποχρεωτικά θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και σε καμία περίπτωση στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος.

Το μήκος των δυο βραχιόνων ανύψωσης θα είναι τέτοιο, ώστε το άνοιγμα του καπακιού για την ρίψη των απορριμμάτων, να γίνεται εύκολα και άνετα. Πρέπει στο σημείο επαφής των μεταλλικών βραχιόνων με το πλαστικό καπάκι θα υπάρχει διάταξη με ροδάκι ώστε να το προστατεύει από τη τριβή και από την διάτρηση που μπορεί να υποστεί λόγω της συνεχούς χρήσης. Όλες οι κινήσεις για την χρήση των κάδων να γίνονται αθόρυβα (χωρίς τριξίματα κλπ.) Το σύστημα μοχλών του ποδομοχλού θα πρέπει να είναι με ειδική αντιοξειδωτική προστασία και να έχει ειδική κατασκευή ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του κάδου με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Γενικά το σύστημα του ποδομοχλού δεν θα πρέπει να δημιουργεί προβλήματα στην εύρυθμη λειτουργία των διαφόρων μηχανισμών των απορριμματοφόρων και των πλυντηρίων κάδων και να αποσυναρμολογείται εύκολα.

1.2.2.6. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στο κάτω τμήμα του κάδου υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή θα πρέπει να καλύπτεται με ειδικό ταχύκλειστο καπάκι-τάπα τύπου μπαγιονέτ, το οποίο θα φέρει ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα

1.2.2.7. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα φέρουν σήμανση ασφάλειας CE και ο κατασκευαστής των κάδων θα διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμα αυτών.

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 και να είναι δυνατόν να ανυψωθούν ασφαλώς από το ανυψωτικό του πλυντηρίου κάδων.

1.2.2.8. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

β) Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν με ευμεγέθη γράμματα και με ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα τα εξής στοιχεία:

- στοιχεία ιδιοκτησίας (ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ και λογότυπο),
- χρόνου κατασκευής και
- συνεχή αρίθμηση

γ) Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία :

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

δ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος πρασίνου ή μπλε (ο αριθμός των πράσινων και μπλε κάδων θα καθοριστεί από τις ανάγκες της υπηρεσίας)

1.2.2.8. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Όλοι οι κάδοι θα φέρουν πιστοποιητικά ποιότητας:

Α) Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840/2/5/6 από αναγνωρισμένο κέντρο ελέγχου για τα υπό προμήθεια είδη, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.

Β) Πιστοποίηση του προμηθευτή κατά ISO για τεχνική υποστήριξη και κατασκευή ή εμπορία των υπό προμήθεια ειδών.

Γ) Πιστοποίηση του κατασκευαστή κατά ISO 9001 και ISO 14001 ή ισοδύναμά τους για κατασκευή των υπό προμήθεια ειδών.

1.2.3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΙΠΛΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

1. Το διπλό μεταλλικό δοχείο αποτελείται από δύο καλαθάκια σε ενιαία βάση.

2. Η χωρητικότητας του κάθε ένα από τα δύο καλαθάκια θα πρέπει να είναι 35lit συνολικά για τα δύο καλαθάκια 70 lit χωρίς εσωτερικό καλαθάκι.

3. Το χρώμα των καλαθιών θα πρέπει να είναι καφέ και της βάσης πράσινο.

4. Τα είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, πρόσφατης κατασκευής και τα κατασκευαστικά τους στοιχεία θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές μας.

5. Επειδή μπορεί να υπάρξει απόκλιση στις διαστάσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστριών εταιρειών, θα γίνονται δεκτές προσφορές που οι διαστάσεις τους διαφέρουν από αυτές των προδιαγραφών σε ποσοστό έως 10%.

1.2.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

1. Το μονό μεταλλικό δοχείο με βάση θα πρέπει να έχει χωρητικότητα 35 lit χωρίς εσωτερικό καλαθάκι.

2. Το χρώμα των καλαθιών θα πρέπει να είναι καφέ και της βάσης πράσινο.

3. Τα είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, πρόσφατης κατασκευής και τα κατασκευαστικά τους στοιχεία θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές μας.
4. Επειδή μπορεί να υπάρξει απόκλιση στις διαστάσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστριών εταιρειών, θα γίνονται δεκτές προσφορές που οι διαστάσεις τους διαφέρουν από αυτές των προδιαγραφών σε ποσοστό έως 10%.

1.2.5. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑ ΧΩΡΙΣ ΒΑΣΗ

1. Το μονό μεταλλικό δοχείο χωρίς βάση θα πρέπει να έχει χωρητικότητα 35 lit χωρίς εσωτερικό καλαθάκι.
2. Το τελείωμα του πάτου θα πρέπει να κωνικό (+ 2 cm) με κεντρική τρύπα στην μέση.
3. Τα είδη θα πρέπει να είναι απολύτως καινούργια, πρόσφατης κατασκευής και τα κατασκευαστικά τους στοιχεία θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές μας.
4. Επειδή μπορεί να υπάρξει απόκλιση στις διαστάσεις σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστριών εταιρειών, θα γίνονται δεκτές προσφορές που οι διαστάσεις τους διαφέρουν από αυτές των προδιαγραφών σε ποσοστό έως 10%.

Σέρρες, 25/05/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασσα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων και
Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/νσης
Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ
με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€

Αριθμ. Μελέτης : 09/2022

(συμπ/νου του Φ.Π.Α)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		Α/Τ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Α' ΟΜΑΔΑ						
1	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 240 lt χρώματος πράσινου	1	TEM	300	45	13.500,00
2	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt χρώματος πράσινου ή μπλε	2	TEM	384	220	84.480,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'						97.980,00
Β' ΟΜΑΔΑ						
1	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων διπλά με βάση	3	TEM	40	100,00	4.000.00
2	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων μονά με βάση	4	TEM	150	70,00	10.500,00
3	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων μονά χωρίς βάση	5	TEM	46	35,00	1.610,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'						16.110,00
ΣΥΝΟΛΟ						114.090,00
ΦΠΑ 24%						27.381.60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						141.471,60

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασσα

Σέρρες, 25/05/2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων
και Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη της
Δ/νσης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ
με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

Αριθμ. Μελέτης : 09/2022

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€

(συμπ/νου του Φ.Π.Α)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 240 L.

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Σερρών ενός (1) πλαστικού τροχήλατου κάδου απορριμμάτων χωρητικότητας 240 L, πρασίνου χρώματος με καπάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο

T.E. Σαράντα πέντε ευρώ (45 ,00€)

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Πλαστικός τροχήλατος κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 L.

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Σερρών ενός (1) πλαστικού τροχήλατου κάδου απορριμμάτων χωρητικότητας 1100L, πράσινου ή μπλε χρώματος με καπάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο

T.E Διακόσια είκοσι ευρώ (220 ,00€)

ΟΜΑΔΑ Β

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΙΠΛΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Σερρών ενός (1) μεταλλικού δοχείου μικροαπορριμμάτων διπλό με βάση χωρητικότητας του κάθε ένα από τα δύο καλαθάκια 35lit (συνολικά για τα δύο καλαθάκια 70 lit) χωρίς εσωτερικό καλαθάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο

T.E Εκατό ευρώ (100,00 €)

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Σερρών ενός (1) μεταλλικού δοχείου μικροαπορριμμάτων μονό με βάση χωρητικότητας 35lit, χωρίς εσωτερικό καλαθάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο

T.E Εβδομήντα ευρώ (70 ,00€)

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΔΟΧΕΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΟΝΑ ΧΩΡΙΣ ΒΑΣΗ

Για την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση στις αποθήκες του Δήμου Σερρών ενός (1) μεταλλικού δοχείου μικροαπορριμμάτων μονό χωρίς βάση χωρητικότητας 35lit, χωρίς εσωτερικό καλαθάκι, κατά τα λοιπά δε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Τιμή για ένα (1) τεμάχιο

Τ.Ε Τριάντα πέντε ευρώ (35,00€)

Σέρρες, 25/05/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η συντάξασα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων
και Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ/νσης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ
με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2022”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€

Αριθμ. Μελέτης : 09/2022

(συμπ/νου του Φ.Π.Α)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ		Α/Τ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	A' ΟΜΑΔΑ					
1	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 240 lt χρώματος πράσινου	1	ΤΕΜ	300		
2	Πλαστικοί τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 lt χρώματος πράσινου και μπλε	2	ΤΕΜ	384		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'		
	B' ΟΜΑΔΑ					
1	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων διπλά με βάση	3	ΤΕΜ	40		
2	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων μονά με βάση	4	ΤΕΜ	150		
3	Μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων μονά χωρίς βάση	5	ΤΕΜ	46		
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'		
ΣΥΝΟΛΟ						
ΦΠΑ 24%						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						

.....
(ΤΟΠΟΣ- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ)

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

(ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΟΣ

“ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020”

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 141.471,60€

Αριθμ. Μελέτης : 09/2022

(συμπ/νου του Φ.Π.Α)

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων 240 lt, και 1.100 lt για τα σύμμεικτα αστικά απορρίμματα (χρώματος πρασίνου) και για τα ανακυκλώσιμα υλικά (χρώματος μπλε) και κάδων / δοχείων μικροαπορριμμάτων κοινοχρήστων χώρων.

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) 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 αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008).
- 2) του άρθρου 116,117 του Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/08.08.2016.
- 3) του Ν. 4270/2014 «αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 3ο – Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο - Εγγυητικές επιστολές.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης, θα κατατεθεί η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων ή αναγνωρισμένης τράπεζας ποσού ίσου προς το 4% του πόσου της σύμβασης του αναδόχου της προμήθειας χωρίς να συνυπολογισθεί το Φ.Π.Α. 24% (άρθρο 21 του Ν. 4782/2021).

Άρθρο 5ο - Οικονομική Προσφορά

Η οικονομική προσφορά θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Άρθρο 6ο - Πληρωμές προμηθευτή

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των κάδων που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδια επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

Άρθρο 7ο - Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ' αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

Άρθρο 8ο - Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δηλαδή ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

Άρθρο 9ο – Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης των προς προμήθεια κάδων (ομάδα Α και Β) δεν μπορεί να είναι μικρότερος των δύο (2) ετών.

Άρθρο 10ο – Χρόνος & τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης για την προμήθεια των κάδων θα είναι **τέσσερις (04) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τους κάδους σε άριστη κατάσταση και συναρμολογημένους στο εργοτάξιο του Δήμου.

Άρθρο 11° – Κριτήρια επιλογής

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας:

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Για την απόδειξη της ανωτέρω συμμόρφωσης θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

- α) EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο για τη διαχείριση της ποιότητας
- β) EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο για την περιβαλλοντική διαχείριση
- γ) OHSAS 18001:2007/ΕΛΟΤ 1801:2008

Τα παραπάνω πιστοποιητικά θα πρέπει να κατατεθούν και για τους κατασκευαστές .

(Θα αποτυπωθούν στο ΕΕΕΣ και θα προσκομισθούν με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης)

Άρθρο 12ο – ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή των κάδων, από τα οποία θα προκύπτουν τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους

2. Υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, στην οποία θα δηλώνουν ότι:

α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης

β) θα καλύψει τον Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο από τον Δήμο

γ) θα καλύψει τον Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από τον Δήμο (η δήλωση αυτή με ποινή αποκλεισμού θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο, στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα.

3. Οι προσφερόμενοι κάδοι θα φέρουν σήμανση ασφάλειας CE, Πιστοποιητικά ελέγχου του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840/2/5/6 από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου για τα υπό προμήθεια είδη, με την απαραίτητη σήμανση ελεγμένου –πιστοποιημένου προϊόντος επί του κάδου GS ή RAL. Το εργοστάσιο παραγωγής, το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου, δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό. Επίσης, βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα, ισχύοντος κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων.

4. Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για τον χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στον Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Προς εξασφάλιση της άρτιας τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη την διάρκεια ζωής των υπό προμήθεια κάδων, ο προμηθευτής θα πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο για την συναρμολόγηση και την επισκευή για όσο διάστημα ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια προϊόντων.

5. 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, οι προσφέροντες υποχρεούνται, **με ποινή αποκλεισμού**, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων (όχι απαραίτητα με το ίδιο περιεχόμενο για τα στοιχεία ιδιοκτησίας των θερμοεκτυπώσεων) με τους προσφερόμενους στα γραφεία μας επί αποδείξει μέχρι την προηγούμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

6. Υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

7. Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται και η εργασία συναρμολόγησης τους, έτσι ώστε να είναι έτοιμοι για χρήση από την υπηρεσία του Δήμου.

8. Υπεύθυνη δήλωση ότι στην τιμή της προμήθειας των κάδων συμπεριλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, επί εδάφους.

9. Υπεύθυνη δήλωση ότι τα είδη που προσφέρει συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και ότι τυχόν ελαττωματικοί κάδοι, οι οποίοι δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας.

Άρθρο 13ο

Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα δημοσίευσης και οι νόμιμες κρατήσεις.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η συντάξασσα

Σέρρες, 25/05/2022
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων
και Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη της
Δ/σης Καθαριότητας

ΤΣΟΥΚΑ ΑΣΗΜΙΝΑ
ΤΕ ΤΕΧΝ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΚΩΝ
με Β'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β

ΤΕΡΜΕΝΤΖΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ
με Α'β