



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ Η.Π. ΝΑΟΥΣΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Νάουσα 6-11-2020
 Αρ.πρωτ.: 18697

«**Προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt, και προμήθεια επιδαπέδιων μεταλλικών κάδων (καλαθάκια) 60lt**»

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: 24.571,84 €
 CPV:34928480-6 Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων
 ΚΑΕ: 02.20.7135.002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt και την προμήθεια επιδαπέδιων μεταλλικών κάδων (καλαθάκια) 60 lt του Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης. Η προμήθεια των ανωτέρω, θα συμβάλει αποτελεσματικά στην περισυλλογή και αποκομιδή αστικών απορριμμάτων στον Δήμο μας. Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Νάουσας του οικονομικού έτους 2020, από Κ.Α.Ε. 02.20.7135.002. Παρακάτω παρατίθεται η περιγραφή των προς προμήθεια ειδών και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός με πίνακα:

Α.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

A1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι προς προμήθεια κάδοι συλλογής απορριμμάτων πρέπει να είναι καινούριοι, πρόσφατης κατασκευής, όχι πέραν των 6-9 (έξι με εννέα) μηνών πριν από την ημερομηνία διενέργειας της προμήθειας, πλαστικοί με πλαστικό καπάκι, τροχήλατοι, κατάλληλοι να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα. Θα είναι χρώματος **πράσινο**, λειτουργικοί και καλαίσθητοι.

Πρέπει να είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN840 σε ότι αφορά το μέγεθος και τα κατασκευαστικά στοιχεία τους, EN840-5 σε ότι αφορά την λειτουργικότητά τους καθώς και τις μεθόδους δοκιμής τους και EN 840-6 σε ότι αφορά την προστασία του χρήστη κατά την διάρκεια της λειτουργίας τους (απαιτήσεις υγιεινής και ασφάλειας) και να παρέχεται σχετική πιστοποίηση από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου της Ε.Ε, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, για τα υπό προμήθεια είδη, που θα κατατεθεί με την προσφορά. Τα αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ως ουσιώδη και απαραίτητα, τυχόν έλλειψη κάποιου απ' αυτά επιφέρει την ποινή αποκλεισμού.

Όπου αναφέρεται η λέξη περίπου η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από -10%.

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

Η χωρητικότητα των κάδων θα είναι 1100 λίτρα $\pm 5\%$ αποδεικνυόμενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου της Ε.Ε, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, για τα υπό προμήθεια είδη που θα ακολουθεί το πιστοποιητικό ελέγχου κατά EN-840.

Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων. 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 κτένας.

Οι κάδοι επίσης θα φέρουν τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή τους και την εργονομική χρήση τους (τουλάχιστον τέσσερις στο άνω σημείο του κυρίως σώματος)

A2. ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, το καπάκι οι βραχίονες ανύψωσης κ.α., 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 υπέρυθρες 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. Οι διαστάσεις των κάδων θα πρέπει να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων). Το βάρος των κάδων πρέπει να είναι 50-60 Kg περίπου χωρίς το ποδομοχλό, με ικανό πάχος σώματος 5,5-6 mm περίπου για να είναι σε θέση να φέρουν ωφέλιμο φορτίο τουλάχιστον 440 Kg

A3. ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

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

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. Υποχρεωτικά, το κυρίως σώμα 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 κοχλίων, περικοχλίων, πρόσθετων προσαρμογών κ.α. Οι βάσεις αυτές θα είναι μονοκόματες 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.

A4. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 200 χιλ., με πλαστική ζάντα, και με ικανότητα περιστροφής

τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευελικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους.

Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ενσφαιρού 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 .

A5. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονομπλόκ αποκλειομένων 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.

A6. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

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 4,5-5mm περίπου ώστε να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα. Θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον δύο χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης και με οπές διαστάσεων 100X40mm περίπου, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυόμενος από αυτές.

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων βάσεων στήριξης καπακιού-μεντεσέδων που θα περιλαμβάνονται κατά την χύτευση(μονομπλόκ) και ειδικό μεταλλικό σωλήνα υψηλής αντοχής μήκους περίπου όσο το μήκος του καπακιού, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης κοχλίων, περικοχλίων, πρόσθετων προσαρμογών κ.α..

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

Ο ποδομοχλός θα πρέπει να είναι στιβαρής κατασκευής, κατασκευασμένος από σωλήνα, βάσεις ποδομοχλού και βραχιόνες-λάμες ανύψωσης πλάτους τουλάχιστον 20mm και πάχους τουλάχιστον 5mm, με πρόσθετη επιψευδαργύρωση, έτσι ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά από την διάβρωση και να 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. **Θα υπάρχει ειδικό σύστημα (αμορτισέρ) στον ποδομοχλό, για το ελεγχόμενο κλείσιμο του καπακιού του κάδου λόγω του αυξημένου βάρους του**

Το μήκος των δυο βραχιόνων ανύψωσης θα είναι τέτοιο, ώστε το άνοιγμα του καπακιού για την ρήψη των απορριμμάτων, να γίνεται εύκολα και άνετα. Πρέπει στο σημείο επαφής των μεταλλικών βραχιόνων με το πλαστικό καπάκι να υπάρχει διάταξη με ροδάκι ώστε να προστατεύεται το καπάκι από τη τριβή 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 έχει ειδική αντιοξειδωτική προστασία και 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.

A7.ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

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

A8.ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

α) Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει τουλάχιστον στις δύο πίσω γωνίες του ανακλαστικές λωρίδες διαστάσεων τουλάχιστον 100X400mm, πρισματικού τύπου σύμφωνα με το EN12899-1 RA2 για να είναι ορατός την νύχτα.

β) Στους κάδους θα υπάρχουν με ευμεγέθη γράμματα λευκής απόχρωσης και με ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα τα εξής στοιχεία:

- Στοιχεία ιδιοκτησίας (ΔΗΜΟΣ Η.Π. ΝΑΟΥΣΑΣ), 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 ή RAL ή NF), τη ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

δ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος πράσινου το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ (ΚΑΛΑΘΑΚΙΑ) 60ΛΙΤΡΩΝ

Τα καλάθια θα αποτελούνται από ένα κάδο κυλινδρικής μορφής που θα στηρίζεται σε σταθερό μεταλλικό πλαίσιο μορφής «Η». Το μεταλλικό πλαίσιο θα αποτελείται από κάθετες στο έδαφος σωλήνες πάχους τουλάχιστον 2 mm και διαμέτρου τουλάχιστον 45 mm με ύψος 90 cm περίπου και μία παράλληλη πάχους τουλάχιστον 2 mm διαμέτρου τουλάχιστον 30 mm και μήκους 40 cm περίπου.

Ο κάδος θα έχει σχήμα κυλινδρικό έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή σταθερότητα καθώς και η πλήρης εκκένωση από τα απορρίμματα με ολίσθηση κατά την ανατροπή του

Η συγκόλληση των κύριων χαλυβδοελασμάτων του σώματος των κάδων θα γίνεται εσωτερικά ή εξωτερικά με ηλεκτροκόλληση έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά τους και με τρόπο που να αποκλείει διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων έτσι ώστε να μην εισχωρούν σε αυτά υγρά και οξέα απορριμμάτων που προκαλούν την διάβρωσή τους, ενώ ο πυθμένας του θα είναι διαμορφωμένος σε μονοκόμματη λεκάνη χωρίς ραφές.

Ο κάδος θα έχει διάμετρο 35 cm και ύψος 65 cm περίπου και θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 0,9mm. Στο σώμα του κάδου θα υπάρχει μια σειρά διακοσμητικών κυκλικών οπών ενώ στον πυθμένα του θα υπάρχουν τέσσερις οπές διαφυγής υγρών. Στο ανώτερο τμήμα του κάδου και κοντά στον πυθμένα του θα υπάρχουν στεφάνια ύψους τουλάχιστον 3 cm ,τα οποία θα ενισχύουν την αντοχή του κάδου.

Στο στεφάνι του ανώτερου τμήματος θα τοποθετηθεί ταμπελάκι με το όνομα του Δήμου και το έτος προμήθειας.

Ο κάδος θα μπορεί να πραγματοποιήσει στροφή 170 μοιρών περίπου για την εκκένωση του με ολίσθηση και θα σταθεροποιείται στην κατακόρυφη θέση με την χρήση μεταλλικού σύρτη κλειδώματος.

Το καλάθι θα μπορεί να στερεωθεί στο έδαφος με στριφώνια μέσω πλακών έδρασης που θα περιλαμβάνει διαστάσεων 14X6 cm περίπου. Όλα μεταλλικά μέρη θα είναι γαλβανισμένα και βαμμένα ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001 και ISO 14001

Γ) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (με ποινή αποκλεισμού)

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

Πιστοποιητικά (πχ GS ή RAL ή NF) ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος, του ΕΛΟΤ ή και ισοδύναμων, χωρών της Ε.Ε κατά EN 840-1/2/5/6 από πιστοποιημένα κέντρα ελέγχου, ανεξάρτητα του κατασκευαστή των κάδων, 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. 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.(Μόνο για τους κάδους Μηχανικής Αποκομιδής)

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, πρέπει να δηλώσουν ότι θα προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 5 ημέρες από την σχετική πρόσκλησης του Δήμου.

Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις 60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Οι προσφέροντες πρέπει να επισυνάψουν

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
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
Υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα υλικά συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές.
Τυχόν ελαττωματικοί κάδοι, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας.

Οι κωδικοί CPV, KA, τα είδη, καθώς και ο προϋπολογισμός περιγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Μον.	Κωδικός CPV	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Δαπάνη
1	Προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων έκαστος	TEM	34928480-6	82	188,00€	15.416,00 €
2	Επιδαπέδιοι	TEM	34928480-6	50	88,00 €	4.400,00 €

Μεταλλικοί (Καλαθάκια) 60lt	κάδοι					
					ΣΥΝΟΛΟ:	19.816,00 €
					Φ.Π.Α. 24 %:	4.755,84 €
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	24.571,84 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο :Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά στην προμήθεια τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt&επιδαπέδιων μεταλλικών κάδων(Καλαθάκια) 60lt του Τμήματος Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

Άρθρο 2ο : Τρόπος ανάθεσης

Η ανάθεση θα γίνει με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, μετά από τη σχετική πρόσκληση για υποβολή προσφοράς του Δημάρχου.

Άρθρο 3ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016.
4. Την με αριθμό 51/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Νάουσας, με την οποία εγκρίθηκε ο προϋπολογισμός εξόδων έτους 2020.
5. Την 7^η αναμόρφωση προϋπολογισμού Δ. Ηρωικής Πόλεως Νάουσας έτους **2020**.

Άρθρο 4ο : Υποχρεώσεις Δήμου

Ο Εργοδότης υποχρεούται να υποδείξει στον Ανάδοχο, τον τόπο παραλαβής των κάδων απορριμμάτων 1100 λίτρων και καλαθιών 60 λίτρων.

Άρθρο 5ο :Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο ανάδοχος μεριμνά για την βέλτιστη λειτουργία των τροχήλατων πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt & επιδαπέδιων μεταλλικών κάδων(Καλαθάκια) 60lt και να πληροί τις άνωθεν προδιαγραφές, τις εργασίες συναρμολόγησης, της μεταφοράς και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, τα προσφερόμενα υλικά συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις υπηρεσίες, τα προϊόντα όπως αυτές αναλυτικά αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή.

Τυχόν ελαττωματικοί κάδοι, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας, και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας

Να αναφέρουμε ρητά ότι οποιαδήποτε άλλη ζημιά προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου στους κάδους απορριμμάτων θα πρέπει να αποκατασταθεί από τον ίδιο τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 6° Χρόνος Εγγύησης

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας κατασκευής και κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Νάουσας διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να αντικαταστήσει ύστερα από αίτηση του Δήμου το προμηθευόμενο είδος ή τμήμα αυτού (ανταλλακτικό- εξάρτημα κ.λ.π.) το οποίο παρουσιάζει σοβαρές αποκλίσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών εντός της προθεσμίας που ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης, από την έγγραφη ειδοποίησή του.

Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου είδους ή τμήματος αυτού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 7° Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται μετά την υπογραφή της σύμβασης και με τον ακόλουθο τρόπο:

Για τους τροχήλατους πλαστικούς κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 1100lt& επιδαπέδιων μεταλλικών κάδων(Καλαθάκια) 60lt η παράδοση θα γίνει σε δημοτικό χώρο μετά από υπόδειξη από την αρμόδια υπηρεσία με μέγιστο διάστημα ολοκλήρωσης της παράδοσης **εντός 40 ημερών**.

Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης από υπαιτιότητα του αναδόχου αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης από αυτόν που ορίζεται στη μελέτη, θα απορριπτεται ως απαράδεκτη.

ΑΡΘΡΟ 8° Τιμή Προσφοράς

Η τιμή σε ευρώ που περιλαμβάνεται στην προσφορά του προμηθευτή δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία είναι σταθερές και αμετάβλητες και ισχύει για όλη τη διάρκεια της προμήθειας. Θα πρέπει να αναφέρεται ο ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το προσφερόμενο είδος.

ΑΡΘΡΟ 9° Παραλαβή – Ποιότητα -Τρόπος πληρωμής

Η διαδικασία παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Νάουσας.

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται με εξόφληση του ποσού, μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών από την επιτροπή παραλαβής και εφόσον αυτή διαπιστώσει την αρτιότητα των υπό προμήθεια ειδών ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα τους.

Άρθρο 10ο Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει με την έκδοση εντάλματος πληρωμής μετά από την υποβολή του αντίστοιχου τιμολογίου ανάλογα με την παράδοση της και την παραλαβή από την αρμόδια προς τούτο

επιτροπή του Δήμου και καταθέτοντας όλα τα παραπάνω αρχεία στην αρμόδια υπηρεσία στο Τμήμα Καθαριότητας και Ανακύκλωσης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος,, όπως κάθε φορά αυτή ισχύει και ύστερα από τον έλεγχο του εντάλματος από την Υπηρεσία.

Η σχετική δαπάνη θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.20.7135.002** «Προμήθεια κάδων & καλαθιών απορριμμάτων», του προϋπολογισμού εξόδων έτους 2020 του Δήμου Νάουσας και έως εξαντλήσεως του ποσού για χρονικό διάστημα ενός έτους από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 11°: Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 12°: Επίλυση διαφορών

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

Νάουσα, 06/11/2020

Συντάχθηκε

**Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Καθαριότητας –
Ανακυκλώσιμων Υλικών**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Περιβάλλοντος**

Τζαφέρη Νικολέτα
ΔΕ Διοικητικού

Τανούσης Γεώργιος
ΔΕ Εποπτών Καθαριότητας

Στεφανίδης Γεώργιος
ΠΕ Περιβαλλοντολόγων-
Δασολόγων