

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια καλαθιών δαπέδου
και Προμήθεια κάδων απορριμμάτων
1100 lt και 660 lt»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 11 / 2019
Κ.Α. : 20.7135.0001
Κ.Α. : 20.7131.0023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αποτελείται από δύο ομάδες:

ΟΜΑΔΑ Α : Προμήθεια καλαθιών δαπέδου

Η παρούσα μελέτη για την ΟΜΑΔΑ Α αφορά στην προμήθεια καλαθιών απορριμμάτων δαπέδου χωρητικότητας τουλάχιστον 60 lt .

Τα προς προμήθεια καλαθάκια απορριμμάτων θα καλύψουν τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας του Δήμου Γαλατσίου και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Η δαπάνη για την προμήθεια της ΟΜΑΔΑΣ Α προϋπολογίζεται στο ποσό των **1.993,92 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, με CPV 34928480-6 και θα βαρύνει την με Κ.Α. 20.7135.0001 σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2019.

ΟΜΑΔΑ Β : Προμήθεια κάδων απορριμμάτων 1100 lt και 660 lt

Η παρούσα μελέτη για την ΟΜΑΔΑ Β αφορά στην προμήθεια μεταλλικών κυλιόμενων κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής χωρητικότητας 1.100 lt και 660 lt με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό, που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής και υγιεινής εναπόθεσης απορριμμάτων στον Δήμου Γαλατσίου.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **19.716,00** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%, με CPV 44613700-7 και θα βαρύνει την με Κ.Α. 20.7131.0023 σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2019.

Η διενέργεια και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ο Δήμος δύναται μονομερώς να ενεργοποιήσει το άρθρο 105 του Ν.4412/2016.

ΓΑΛΑΤΣΙ 10/06/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΟΜΑΔΑ Α : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΑΘΙΩΝ ΔΑΠΕΔΟΥ

Το καλάθι δαπέδου:

- να είναι κατασκευασμένο από χαλύβδινες πλάκες με ψυχρή γαλβανοποίηση πάχους 1 χιλ και 3 χιλ.
- να είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή και πολυεστερικό χρώμα σε μορφή πούδρας
 - το χρώμα του να είναι γκρι – ανθρακί
 - να διαθέτει κυλινδρική μορφή
 - η χωρητικότητα του να είναι τουλάχιστον 60 λίτρα
 - το βάρος του να μην είναι μεγαλύτερο από 10 κιλά
 - να είναι εξαιρετικά ανθεκτικός στις περιβαλλοντικές συνθήκες, όπως για παράδειγμα στην ηλιακή ακτινοβολία
 - να έχει υψηλή αντοχή στα χημικά και στις κρούσεις
 - να συνοδεύεται από βίδες και ούπατ για να μπορεί να πακτωθεί στο έδαφος
 - να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας και ελέγχου κατά ISO 9001: 2008 ή άλλο ισοδύναμο

ΟΜΑΔΑ Β : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1100 ΛΙΤΡΩΝ ΚΑΙ 660 ΛΙΤΡΩΝ

Οι κάδοι είναι κατασκευασμένοι από ειδικής ποιότητας χαλυβδοελάσματα, με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά **EN ISO 1461:2009**, μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών, σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας σε ακατέργαστο ψευδάργυρο, πάχους από 1,25 κορμός και 1,5 χιλιοστά ο πυθμένας, ώστε να προστατεύονται αποτελεσματικά από την διάβρωση.

1. Το κυρίως σώμα (κορμός)

α. Το κυρίως σώμα των κάδων θα έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή σταθερότητά τους έναντι τυχόν ανατροπής τους καθώς και η πλήρης εκκένωση από τα απορρίμματα με ολίσθηση κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης.

β. Η συγκόλληση των κύριων χαλυβδοελασμάτων του σώματος των κάδων θα γίνεται εσωτερικά ή εξωτερικά με αδιάκοπη και συνεχή ραφή, 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, λεία επιφάνεια.

γ. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο σχήματος "Π", με εσωτερική αναδίπλωση περιμετρικά, με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή, εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

δ. Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας των κάδων και των καταπονήσεων που δέχονται, από υπερφορτώσεις και μηχανικές καταπονήσεις, ο κυρίως κορμός των κάδων, διαμορφώνεται με κατάλληλες πρεσσαριστές, νευρώσεις είτε οριζόντιες είτε κατακόρυφες, πλάτους τουλάχιστον 10cm και βάθους 7mm. Φέρει ακόμα στις μπροστινές γωνίες, πρόσθετες γονατίδες ύψους τουλάχιστον 340 χιλιοστών και πάχους τουλάχιστον 2,5mm, μεταλλικές ενισχύσεις, στα σημεία ανάρτησης, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση τους καθώς και κατάλληλα διαμορφωμένα πυθμένα με οριζόντιες και κάθετες νευρώσεις για μεγαλύτερη αντοχή.

ε. Για την ανύψωση και ανατροπή τους, οι κάδοι φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα, ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου $\varnothing 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου "κτένας", με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου σύμφωνα με τα κατά **EN 840-2/5/6**. Η μπάρα ανάρτησης τύπου "κτένας", φέρει ενσωματωμένη βάση για RFID chip, σύμφωνα με το πρότυπο EN 14803.

στ. Στην μια πλευρά του πυθμένα των κάδων προβλέπεται οπή αποχέτευσης με σωλήνα διαμέτρου $\varnothing 40$ χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών κατά το πλύσιμο των κάδων, που κλείνει στεγανά με κατάλληλο πλαστικό πώμα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

ζ. Επίσης, για την εύκολη μετακίνησή τους, στο κυρίως σώμα των κάδων, υπάρχουν εργονομικά κατανομημένες 4 χαλύβδινες, στιβαρής κατασκευής, εύχρηστες χειρολαβές.

η. Στην πρόσοψη θα υπάρχει διαμορφωμένη ενιαία λεία επιφάνεια διαστάσεων 300*400 με ποινή αποκλεισμού για λογότυπα και στοιχεία ιδιοκτησίας του Φορέα επί ποινή αποκλεισμού.

2. Το καπάκι (σκέπαστρο)

α. Είναι πλαστικό, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω, με την βοήθεια 2 χειρολαβών.

β. Είναι κατασκευασμένο, από πρωτογενές πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος, πάχους τουλάχιστον 2,5 χιλιοστών το κάθε ένα, διαθέτει σταθερότητα κατασκευής και περιορίζει τις επιπτώσεις από αναφλέξεις.

γ. Ο τρόπος κατασκευής του, του παρέχει την δυνατότητα, να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία και τον παγετό.

δ. Συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες που θα είναι βιδωτοί για την ευκολότερη αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς αλλά και για τοποθέτηση οποιοδήποτε τύπου καπακιού σε μελλοντική προμήθεια του Δήμου χωρίς να χρειάζεται να κόβονται οι μεντεσέδες. Οι παραπάνω στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες εδράζονται στην επάνω, πίσω πλευρά των κάδων.

ε. Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων, έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.

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

ζ. Χρωματισμό του σκέπαστρου σε αποχρώσεις RAL που παραμένουν αναλλοίωτες, διότι η χρωστική ουσία έχει προστεθεί στην Α' ύλη, πριν από την επεξεργασία κατασκευής και δεν προσβάλλεται από υπέρυθρη και υπεριώδη ακτινοβολία.

η. Το καπάκι έχει σχεδόν επίπεδο σχήμα με ενσωματωμένες νευρώσεις και λειτουργεί αυτόματα με μηχανισμό ώστε να εξασφαλίζεται το άνοιγμα και το κλείσιμο του από διαφορετικές θέσεις με άνεση και ασφάλεια. Ανοίγει με ποδομοχλό κατάλληλης αντοχής χωρίς την χρήση χειριών. Επίσης υπάρχουν και χειρολαβές σε περίπτωση βλάβης του ποδομοχλού.

θ. Το καπάκι εφαρμόζει ερμητικά στο χαλύβδινο σώμα του κάδου με πλήρη στεγανότητα και η ενσωμάτωσή του στον μεταλλικό κορμό γίνεται με δύο ειδικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στο πίσω μέρος του καπακιού και εξυπηρετούν στον μηχανισμό ανοίγματος και κλεισίματος. Το πλαστικό καπάκι φέρει ενισχυτικά λαμάκια προστασίας του, πάχους $\geq 1,25$ χιλιοστών και μήκος τουλάχιστον 25 cm, στα σημεία όπου εφάπτονται και σύρονται οι κεντρικές λάμες του ποδομοχλού. Τα λαμάκια είναι κατάλληλα διαμορφωμένα δεξιά και αριστερά ώστε να χρησιμοποιούνται ως οδηγός για τις κεντρικές λάμες του συστήματος του ποδομοχλού.

ι. Πάνω στο καπάκι θα υπάρχουν ανάγλυφα μήνας και έτος κατασκευής όχι πέραν του ενός έτους και ανάγλυφο το απογορευτικό σήμα από το τσιγάρο.

3. Τροχοί - Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων είναι:

α. Βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι, αυτοπηδαλιохούμενοι, με μεταλλική ζάντα και με συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση του κάδου, διαμέτρου 200 χιλιοστών, και αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 200 κιλών ο κάθε ένας.

β. Έχουν την δυνατότητα, εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή, να περιστρέφονται και στον κάθετο άξονά τους κατά 360° , έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη.

γ. Εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους, να επιτυγχάνεται με 4 βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφάλειας, ο κάθε ένας.

δ. Οι κονσόλες ανάρτησης είναι βαρέως τύπου, ανάποδου (Ω) από την πρέσσα ενιαίο και όχι ηλεκτροσυγκολλημένο τουλάχιστον 8cm στον πάτο του κάδου, κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα και πάχους τουλάχιστον 3 χιλιοστών, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή, στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις.

ε. Φέρουν πέδηση που περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) στους δύο εμπρόσθιους τροχούς για την ασφαλή ακινητοποίηση τους ακόμα και σε κεκλιμένους δρόμους.

4.Ποδομοχλός κανονικός

Ο ποδομοχλός θα είναι στιβαρής κατασκευής και κατασκευασμένος σωλήνα $\Phi 26 * 1,8$ γαλβανισμένο. Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στον πυθμένα του κάδου. Οι λάμες ανύψωσης θα είναι τουλάχιστον μήκος 30mm και πάχους τουλάχιστον 6mm. Ο ποδομοχλός θα είναι από ενιαίο σωλήνα χωρίς πρόσθετα κομμάτια ηλεκτροσυγκολλημένα.

5. Διαστάσεις - Χωρητικότητες - Βάρη

Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα και τα βάρη, ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά **EN 840-2/5/6**.

6. Άλλα στοιχεία

α. Οι κάδοι φέρουν 4 αντανακλαστικές λωρίδες ή και αντανακλαστικά σήματα σύμφωνα με Κ.Ο.Κ. έτσι ώστε να είναι ορατοί και την νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

β. Οι μεταλλικοί κάδοι ακολουθούν τα διεθνή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας **ISO 9001**, συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO14001** και συστημάτων διαχείρισης της Υγείας και ασφάλειας στην εργασία **ISO 18001** πιστοποιημένα με κριτήρια που καλύπτουν:

α. Την αξιοπιστία της Α' ύλης.

β. Την διαδικασία παραγωγής.

γ. Την διαρκή ασφάλεια λειτουργίας και απόδοσης.

δ. Την διασφάλιση service και ανταλλακτικών.

7. Άλλα στοιχεία επί ποιινή αποκλεισμού

Οι κάδοι θα πρέπει να διαθέτουν:

- Πιστοποιητικό, σύμφωνα με το **EN 840-2/5/6**
- Πιστοποιητικό, καθορισμού επιπέδου θορύβου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2000/14/EC (**DIN EN ISO 3744/1995**)
- Σήμα ασφάλειας **CE**.
- Πιστοποιητικό ηλεκτροσυγκολλητών, σύμφωνα με το **EN ISO 9606**
- Πιστοποιητικό για την διαδικασία ηλεκτροσυγκόλλησης του εργοστασίου κατασκευής των μεταλλικών κάδων, να είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με το **ISO 3834**
- Πιστοποιητικό πάχους και πρόσφυσης του γαλβανίσματος, σύμφωνα με το **EN ISO 1461**

Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά θα είναι από διαπιστευμένους φορείς.

- Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον ένας (1) χρόνος και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι θα μπορεί να καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, αν του ζητηθεί από την Υπηρεσία, ακόμη και απευθείας εάν χρειαστεί, για τουλάχιστον 10 έτη.
- Θα προσκομισθεί ένας κάδος απορριμμάτων από τους συμμετέχοντες, εντελώς όμοιος με τον προσφερόμενο, ως δείγμα, μία (1) ημέρα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, επί αποδείξει που θα κατατεθεί στο φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.
- Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

Στοιχεία ιδιοκτησίας Δήμου Γαλατσίου

Έτος κατασκευής

Αύξοντας αριθμός

Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος

Ωφέλιμο φορτίο κάδου

Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στον προαναφερόμενο κάδο θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως και με τη προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής που αφορούν διαστάσεις, βάρη, χωρητικότητες σύμφωνα με Ευρωπαϊκά standard.

ΓΑΛΑΤΣΙ 10/06/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια καλαθιών απορριμμάτων δαπέδου χωρητικότητας τουλάχιστον 60 lt και στην προμήθεια κυλιόμενων μεταλλικών κάδων απορριμμάτων μηχανικής αποκομιδής χωρητικότητας 1.100 lt και 660 lt, που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής και υγιεινής εναπόθεσης απορριμμάτων στον Δήμου Γαλατσίου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για τη διενέργεια και την εκτέλεση της προμήθειας, ισχύουν :

- Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- Το Π.Δ. 3463/06 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας".
- Το άρθρο 157 του Ν.4281/2014 « Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»

Εάν κάποιος από τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές έρχεται σε αντίφαση με τους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, και Υπ. Αποφάσεις και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό θα εντοπισθεί από ένσταση διαγωνιζόμενου, όπως εξ' άλλου και σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση, ισχύουν τα αναφερόμενα στους σχετικούς Νόμους, Προεδρικά Διατάγματα, και Υπ. Αποφάσεις.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Η τιμή προσφοράς είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί κατά την οριστική παραλαβή των κάδων και εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά του, θα καταβληθεί δε στον προμηθευτή το 100% του διαμορφωμένου τιμήματος.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Η παράδοση των προϊόντων θα γίνει ως εξής:

Τόπος παράδοσης: Η παράδοση των ειδών θα γίνεται μετά από συνεννόηση με το γραφείο προμηθειών, σε τοποθεσία εντός των ορίων του Δήμου που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

Τρόπος παράδοσης: Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη του προμηθευτή και με δικά του μεταφορικά.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων ούτε όλα τα υλικά-είδη, που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον, όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων και των υλικών-ειδών, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος

υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ειδών. Προσφορά για μέρος μόνο των ειδών δεν γίνεται δεκτή.

Το τιμολόγιο του προμηθευτή θα εκδίδεται μετά από την παράδοση των ειδών. Μετά από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών, την έκδοση του τιμολογίου του προμηθευτή, την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση κάθε νόμιμου ελέγχου από την υπηρεσία του Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΑΡΘΡΟ 5°

Ο χρόνος εγγύησης δηλ. ο χρόνος μετά την παραλαβή του είδους θα ορισθεί με τις προσφορές και θα είναι τουλάχιστον ένας (1) χρόνος. Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό αυτό διάστημα οφειλομένη σε κακή ποιότητα και κατασκευή πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 6°

Οι υπό προμήθεια μεταλλικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής θα είναι τελείως καινούργιοι, άριστης ποιότητας και υψηλής τεχνολογίας με τα πιο σύγχρονα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές, πρόσφατης όχι πέραν του έτους κατασκευής, μεγάλης αντοχής, εύχρηστοι, και κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Οι κάδοι θα ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα που αφορούν απαιτήσεις για το σχήμα, τις διαστάσεις, τον τρόπο κατασκευής τους, την απόδοση και τις μεθόδους δοκιμής, καθώς και τις απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής CE, και θα ανταποκρίνονται πλήρως στην Ευρωπαϊκή νόρμα όπως αυτή έχει υιοθετηθεί από τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης ΕΛ.Ο.Τ και αφορά το EN 840-2/5/6 (Φ.Ε.Κ 1016 Β'17.11.97), θα ακολουθούν τα διεθνή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001.

ΑΡΘΡΟ 7°

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα του υποδείξει ο Δήμος. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του μέχρι την παράδοση τους.

ΑΡΘΡΟ 8°

Η προθεσμία παράδοσης των κάδων δεν θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από σαράντα (40) ημέρες, ώστε να καλυφθούν έγκαιρα οι ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 9°

Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι το παραδοθέν προϊόν (μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων) θα ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της διακήρυξης, συγγραφής υποχρεώσεων και τεχνικές προδιαγραφές, θα είναι κατασκευασμένοι με υλικά άριστης ποιότητας, απαλλαγμένοι από κάθε κρυφό ή φανερό ελάττωμα, θα ανταποκρίνεται δε από κάθε πλευρά στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται.

ΑΡΘΡΟ 10°

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές με μικρές παρεκκλίσεις από τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, μόνο στην περίπτωση που προτείνεται εναλλακτική

λύση για κάποια τεχνική απαίτηση που θα επιφέρει όμως το ίδιο ή καλύτερο αποτέλεσμα από το επιδιωκόμενο των τεχνικών προδιαγραφών.

Τυχόν πρόσθετες δυνατότητες των κάδων, σκόπιμο είναι να αναφερθούν.

Κάθε προσφορά απαραίτητα, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει με πληρότητα και σαφήνεια να δίνει τα παρακάτω στοιχεία:

α. Αναλυτική τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων κάδων με πλήρη στοιχεία υλικών, τεχνικών χαρακτηριστικών, σχεδίων, κλπ στην ελληνική γλώσσα.

β. Δήλωση όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης ο οποίος θα είναι τουλάχιστον για ένα (1) χρόνο, και όπου ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα που θα παρουσιάσει βλάβη.

γ. Δήλωση όπου θα αναφέρεται ο χρόνος εγγύησης παροχής ανταλλακτικών (υποχρεωτικά θα είναι τουλάχιστον 10 χρόνια) και σε μικρό χρονικό διάστημα από την ζήτησή τους, χωρίς αλλαγή των προδιαγραφών των υλικών. **Σε περίπτωση αδυναμίας του προμηθευτή στην εκπλήρωση του χρόνου δέσμευσης παροχής ανταλλακτικών, αυτόματα δημιουργείται απαίτηση πλήρους αποζημίωσης του Δήμου από τον προμηθευτή.**

Εφόσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα είδη, μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, εκτός των άλλων στοιχείων, πρέπει να επισυνάψουν στην προσφορά και υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο θα κατασκευασθούν τα είδη, στην οποία θα δηλώνει ότι:

1) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

2) ο οίκος κατασκευής θα καλύψει κατ' ευθείαν τον Δήμο με την εγγύηση που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος.

Η δήλωση αυτή με ποινή αποκλεισμού θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο, στην Ελληνική γλώσσα και θα αναφέρει επ' ακριβώς τα παραπάνω.

δ. Δήλωση όπου θα αναφέρεται ο χρόνος παράδοσης των κάδων και ο οποίος δεν θα υπερβαίνει όπως αναφέρθηκε τον ένα μήνα.

ε. Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από επίσημα αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου που θα βεβαιώνουν την ποιότητα, την αντοχή και την ασφάλεια των κάδων και κυρίως την πιστοποίηση **EN 840-2/5/6** όπως αυτή έχει υιοθετηθεί από τον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης ΕΛ.Ο.Τ και δηλώνει ότι ο κάδος συμμορφώνεται με την εν λόγω ευρωπαϊκή οδηγία (ΦΕΚ 1016 Β'17-11-97 κατάρτιση πλαισίου προδιαγραφών και γενικών προγραμμάτων διαχείρισης στερεών αποβλήτων), καθώς και απαιτήσεων ασφάλειας και υγιεινής C.E.

Επίσης οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001**, καθώς και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001**. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει παραστατικά πιστοποίησης του κατασκευαστικού οίκου.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΑΛΑΤΣΙ 10/06/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ: «Προμήθεια καλαθιών δαπέδου
και Προμήθεια κάδων απορριμμάτων
1100 lt και 660 lt»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 11 / 2019
Κ.Α. : 20.7135.0001
Κ.Α. : 20.7131.0023

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α			
1	Καλαθάρια δαπέδου	12	134,00	1.608,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.608,00
			ΦΠΑ 24%	385,92
			ΣΥΝΟΛΟ	1.993,92
α/α	ΟΜΑΔΑ Β			
1	Μεταλλικοί κάδοι 1.100 lt μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων	50	270,00	13.500,00
2	Μεταλλικοί κάδοι 660 lt μηχανικής αποκομιδής απορριμμάτων	10	240,00	2.400,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	15.900,00
			ΦΠΑ 24%	3.816,00
			ΣΥΝΟΛΟ	19.716,00
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α & Β ΟΜΑΔΑΣ	17.508,00
			ΦΠΑ 24% Α & Β ΟΜΑΔΑΣ	4.201,92
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α & Β ΟΜΑΔΑΣ	21.709,92

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
 ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΑΛΑΤΣΙ 10/06/2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.