



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση όπισθεν γηπέδου
Ταχ. Κώδικας 57200
Τηλ. 23940 25243 fax. 23940 25249

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Λαγκαδάς 14/06/2017
Αριθ.Πρωτ: -19.571-

Προς: Οικονομική Υπηρεσία
Κοιν: Τμήμα Προϋπολογισμού,
Λογιστηρίου & Προμηθειών

Θέμα: «Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»

Σας αποστέλλουμε το υπ' αριθμό 03/14-06-2017 τεύχος τεχνικών προδιαγραφών σχετικά με την προμήθεια κάδων απορριμμάτων και επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά, ενδεικτικού προϋπολογισμού 60.251,60 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%. Παρακαλούμε για τις δικές ενέργειες.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

ΦΩΤΙΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

Αριθ. Τεύχους: 03/2017

Αριθμ. Πρωτ.: 19.495/14-06-2017

«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και
επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της
Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»

ΤΕΥΧΟΣ

«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες
της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»

Ενδεικτικού Προϋπολογισμού: 60.251,60€ με το Φ.Π.Α. 24%

Περιεχόμενα:

1. Περιγραφή
2. Τεχνικές προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

«**Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και
επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της
Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου
Λαγκαδάς**»

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το παρόν Τεύχος αφορά την προμήθεια κάδων καθαριότητας και επιστύλιων κάδων προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας, ενδεικτικού προϋπολογισμού 60.251,60 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

Η προμήθεια περιλαμβάνει πλαστικούς κάδους (χωρητικότητας 1100lit με ποδομοχλό και 240lit) και μεταλλικούς επιστύλιους κάδους (μονοί και διπλοί). Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στο διάστημα του ενός (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων που θα ορίσει η Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου, του εγκεκριμένου προϋπολογισμικού οικονομικού έτους 2017. Οι κωδικοί αριθμοί CPV είναι οι 44613600-6 (τροχοφόροι κάδοι) και 34928480-6 (Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων).

Λαγκαδάς, 14-06-2017 Συντάχθηκε Ο Επόπτης Εργοταξίου	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Ελέγχθηκε Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης Υλικών, Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Θεωρήθηκε Ο Αρμόδιος Αντιδήμαρχος
Αμπάρκιολης Δημοσθένης	Φωτιάδης Ιωάννης	Στόιος Ηλίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ,
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

**«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και
επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της
Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»**

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι τεχνικές προδιαγραφές των κάδων απορριμμάτων ακολουθούν την παρακάτω δομή:

1. Τεχνικές προδιαγραφές κάδων απορριμμάτων

1.1 Τεχνικές προδιαγραφές πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100λίτρων

- 1.1.1 Γενικά στοιχεία
- 1.1.2 Ειδικά
- 1.1.3 Κυρίως σώμα (κορμός)
- 1.1.4 Τροχί
- 1.1.5 Οπή καθαρισμού
- 1.1.6 Καπάκι κάδου
- 1.1.7 Άλλα στοιχεία

1.2 Τεχνικές προδιαγραφές πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 240λίτρων

- 1.2.1 Περιγραφή
- 1.2.2 Άλλα στοιχεία

1.3 Πρόσθετα χαρακτηριστικά (αφορά και τα δύο είδη κάδων)(επί ποινή αποκλεισμού)

1.4 Συμπληρωματικά στοιχεία τεχνικής προσφοράς (αφορά και τα δύο είδη κάδων) (επί ποινή αποκλεισμού)

2. Τεχνικές προδιαγραφές επιστύλιων κάδων

2.1 Κάδος

2.2 Διακοσμητικός βραχίονας

- 2.2.1 Διακοσμητικός βραχίονας μονού επιστήλιου κάδου

2.2.2 Διακοσμητικός βραχίονας διπλού επιστήλιου κάδου

2.3 Διακοσμητικός στηλίσκος

2.4 Άλλα στοιχεία

2.5 Συμπληρωματικά στοιχεία τεχνικής προσφοράς (αφορά και τα δύο είδη κάδων) (επί ποινή αποκλεισμού)

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 1100 ΛΙΤΡΩΝ

1.1.1 ΓΕΝΙΚΑ

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 να είναι 1.100 λίτρα +5% αντίστοιχα αποδεικνύομενη από την αναλυτική έκθεση ελέγχου του προϊόντος που ακολουθεί το πιστοποιητικό ποιότητας EN-840.

Οι κάδοι να 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 κυλινδροειδείς 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.

Ο κάδος επίσης πρέπει να φέρει τις απαραίτητες χειρολαβές κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

1.1.2 ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονομπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., 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 εκχόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

Το βάρος του κάδου να είναι 50-55 κιλά περίπου.

Το πάχος του κάδου θα είναι το μέγιστο δυνατό ήτοι τουλάχιστον 5,5 χιλιοστά για το κυρίως σώμα και τουλάχιστον 6 χιλιοστά για τον πυθμένα.

1.1.3 ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)

Το κυρίως σώμα του κάδου 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, πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Απαραιτήτως και επί ποιινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα πρέπει να φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές 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 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, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί να 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.

1.1.4 ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους 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 ενσφαιρού τριβέως και να συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου. Ειδικά στο σημείο στήριξης των τροχών στον πυθμένα να υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις και νεύρα.

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

1.1.5 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 αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

1.1.6 ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι πρέπει να είναι επίπεδο και να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για 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 μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονομπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Επίσης, οι κάδοι πρέπει να διαθέτουν ενσωματωμένα δύο μικρά καπάκια κατασκευασμένα επίσης από πολυαιθυλένιο με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση, ώστε να μπορεί να γίνει απόρριψη μικρών αντικειμένων και σάκων απορριμμάτων οικιακού μεγέθους στον κάδο χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού. Οι διαστάσεις των θυρίδων να είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό και επιφάνειας τουλάχιστον 1000cm² η κάθε μία. Οι υποδοχές του καπακιού για προσαρμογή των θυρίδων να είναι σταθερές. Το άνοιγμα και οι υποδοχές να είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλειόμενων ιδιοκατασκευών, και να υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες.

1.1.7 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

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

Στον κάδο πρέπει να υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι. Να είναι γαλβανισμένος για μακροχρόνια αντοχή στην οξείδωση και να στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος. Απαραιτήτως και επί ποινή απορρίψεως ο ποδομοχλός να διαθέτει μηχανισμό απόσβεσης για την καθυστέρηση επαναφοράς του καπακιού (**Αμορτισέρ**).

1.2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 240 ΛΙΤΡΩΝ

1.2.1 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο κάδος, χωρητικότητας 240lit αποτελείται από το κυρίως σώμα και το καπάκι, ενώ πρέπει να φέρει δύο τροχούς σταθερής κατεύθυνσης Φ200mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένος, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 840 – 1/5/6. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι παρθένο υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας και χημικές επιδράσεις. Ο άξονας των τροχών πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής γαλβανισμένο ατσάλι. Οι τροχοί πρέπει να φέρουν εξωτερικά, λάστιχο που εξασφαλίζει εύκολη, άνετη και αθόρυβη μετακίνηση.

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

Το καπάκι πρέπει να προσαρμόζεται σταθερά στο κυρίως σώμα με δύο ειδικούς συνδέσμους και να έχει δύο χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του 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.

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

Το κυρίως σώμα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σε χύτευση μονομπλόκ και με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται 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, πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Απαραιτήτως και επί ποινή απορρίψεως, το κυρίως σώμα πρέπει να φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

Ο σχεδιασμός του (σχήμα, στρογγυλεμένες επιφάνειες) και η εντελώς λεία εσωτερική επιφάνεια να εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται πλαστικές σακούλες. Η χειρολαβή μεταφοράς πρέπει να είναι εργονομική για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά. Το χείλος προσαρμογής σε ανυψωτικό μηχανισμό πρέπει να είναι με ειδική ενίσχυση για μεγάλη διάρκεια ζωής και να παρέχει εύκολη και ακριβή πρόσφυση στους τυποποιημένους μηχανισμούς ανύψωσης τύπου "χτένας".

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

Το βάρος των κάδων να είναι 10-13 κιλά και οι τροχοί τους Φ200mm.

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 αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

1.2.2 ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

1.3 ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (αφορά και τα δύο είδη κάδων) (με ποινή αποκλεισμού)

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός και την νύχτα.

β) Σε όλους τους κάδους πρέπει να υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας καθώς και το έτος της προμήθειας με ευμεγέθη γράμματα με **ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση** στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του Δήμου, το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

Επάνω στο σώμα ή και στο καπάκι, πρέπει να φέρουν ανάγλυφες επιγραφές, στις οποίες θα αναφέρονται κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Το Πρότυπο EN 840.
- Η σήμανση CE.
- Η χρονολογία κατασκευής.
- Ο κατασκευαστής.
- Ο προμηθευτής
- Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα.
- Τη στάθμη θορύβου (dB).

- Το μέγιστο συνολικό φορτίο του κάδου
- Τη σήμανση ελέγχου με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου EN 840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (π.χ GS, RAL, NF).

1.4 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αφορά και τα δύο είδη κάδων) (επί ποινή αποκλεισμού)

1) Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Προς εξασφάλιση της άρτιας τεχνικής υποστήριξης καθόλη την διάρκεια ζωής των υπο προμήθεια κάδων στην τεχνική προσφορά πρέπει να επισυναφθεί και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού του διαγωνιζόμενου από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού του διαγωνιζόμενου ήτοι τουλάχιστον δύο (2) εξειδικευμένοι τεχνίτες. Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να 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). Στην τεχνική προσφορά πρέπει να επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Σε περίπτωση μη πιστοποιημένου ή υπο πιστοποίηση συστήματος πρέπει απαραίτητα να προσκομιστεί αίτημα προς τον αντίστοιχο φορέα πιστοποίησης αποκλεισμένων απλών ή υπεύθυνων δηλώσεων του κατασκευαστή.

2) Στην τεχνική προσφορά πρέπει να υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών και τον χρόνο παράδοσης, που δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι δεσμεύεται να καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, ακόμη και απευθείας εάν χρειαστεί, για τουλάχιστον 10 έτη.

3) Πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου EN-840/2/5/6 - από πιστοποιημένα κέντρα - για τα υπό προμήθεια είδη, με τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών απ' όπου να προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων (χωρητικότητα, ωφέλιμο φορτίο, διαστάσεις κ.α). 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.

4) Πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας). Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραίτητως πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

5) Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 3 ημέρες πριν από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

2.1 Κάδος

Το καλάθι είναι χωρητικότητας 35 lit κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm. Στον κορμό του υπάρχουν 4 σειρές διακοσμητικής διάτρησης και 2 ραβδώσεις που λειτουργούν για την

καλαισθησία αλλά και την αντοχή του κάδου . Στο επάνω μέρος έχει διαμορφωθεί χείλος για την αποφυγή ατυχημάτων και την ενίσχυση της αντοχής. Ο πυθμένας του είναι από διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα 1 mm για την εύκολη διαφυγή υδάτων αλλά και υγρών.

Στο σώμα του κάδου με ευκρινείς γράμματα θα υπάρχει στάμπα όπου θα αναγράφει το έτος κατασκευής. Συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας η οποία ισχύει για τρία χρόνια, εφόσον δεν υποστούν ζημία από βανδαλισμό ή κακή μεταχείριση. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει όλα τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά χωρίς χρονικό περιθώριο.

2.2 Διακοσμητικός βραχίονας

2.2.1 Διακοσμητικός βραχίονας μονού επιστηλίου κάδου

Μεταξύ κάδων και στυλίσκου στήριξης θα υπάρχουν διαμορφωμένοι ειδικοί διακοσμητικοί βραχίονες από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, πάχους περίπου 2 χιλιοστών.

Η διατομή τους θα έχει σχήμα Π και στο κάτω μέρος τους θα πρέπει να φέρουν διατρήσεις κύκλου. Θα συνδέονται στο διακοσμητικό στυλίσκο με δυο βίδες. Ο βραχίονας που συγκρατεί το καλάθι θα είναι με καλαίσθητο τελείωμα και με εργονομικό σχεδιασμό ώστε να εξασφαλίζεται:

- 1) Η ανθεκτικότητα στις καταπονήσεις
- 2) Η κίνηση του καλαθιού άνω των 160 μοιρών για εύκολο καθαρισμό
- 3) Η ανεμπόδιστη αντικατάσταση του καλαθιού

2.2.2 Διακοσμητικός βραχίονας διπλού επιστηλίου κάδου

Μεταξύ κάδων και στυλίσκου στήριξης θα υπάρχουν διαμορφωμένοι ειδικοί διακοσμητικοί βραχίονες από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, πάχους περίπου 2 χιλιοστών.

Η διατομή τους θα έχει σχήμα Π και στο κάτω μέρος τους θα πρέπει να φέρουν διατρήσεις κύκλου. Θα συνδέονται στο διακοσμητικό στυλίσκο με δυο βίδες. Οι βραχίονες που συγκρατούν τα καλάθια θα είναι με καλαίσθητο τελείωμα και με εργονομικό σχεδιασμό ώστε να εξασφαλίζεται:

- 1) Η ανθεκτικότητα στις καταπονήσεις
- 2) Η κίνηση των καλαθιών άνω των 160 μοιρών για εύκολο καθαρισμό
- 3) Η ανεμπόδιστη αντικατάσταση των καλαθιών

2.3 Διακοσμητικός στυλίσκος

Ο στύλος στήριξης θα είναι από γαλβανισμένη σωλήνα κυκλικής διατομής Φ60 mm με 2mm πάχος και με ύψος περίπου 1,20 m. Στο πάνω μέρος του, θα φέρει διακοσμητική ροζέτα χωρίς ακμές για την αποφυγή μικροατυχημάτων, ενώ στο κάτω μέρος θα καταλήγει σε βάση με διάμετρο περίπου Φ114mm για μεγαλύτερη αντοχή στην στήριξη. Το τελείωμα του κάδου πρέπει να μπορεί να παραδοθεί είτε με φλάτζα, πάχους 4 mm και διαμέτρου 300 mm με 3 τρύπες Φ14 είτε χωρίς φλάτζα αλλά με προέκταση, εξασφαλίζοντας την εύκολη τοποθέτησή του σε δημόσιους χώρους.

2.4 Άλλα στοιχεία

1. Οι απορριμματοδέκτες θα είναι βαμμένοι με ηλεκτροστατική βαφή πούδρα polyester, σε απόχρωση επιλογής του Δήμου Λαγκαδά.

2.5 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (αφορά και τους δύο επιστήλιους κάδους) (επί ποινή αποκλεισμού)

1) Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service. Προς εξασφάλιση της άρτιας τεχνικής υποστήριξης καθόλη την διάρκεια ζωής των υπο προμήθεια κάδων στην τεχνική προσφορά πρέπει να επισυναφθεί και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού του διαγωνιζόμενου από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού του διαγωνιζόμενου ήτοι τουλάχιστον δύο (2) εξειδικευμένοι τεχνίτες. Ο προμηθευτής επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να 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). Στην τεχνική προσφορά πρέπει να επισυναφθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Σε περίπτωση μη πιστοποιημένου ή υπο πιστοποίηση συστήματος πρέπει απαραίτητα να προσκομιστεί αίτημα προς τον αντίστοιχο φορέα πιστοποίησης αποκλειωμένων απλών ή υπεύθυνων δηλώσεων του κατασκευαστή.

2) Στην τεχνική προσφορά πρέπει να υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον τριών ετών και τον χρόνο παράδοσης, που δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι δεσμεύεται να καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, ακόμη και απευθείας εάν χρειαστεί.

3) Πιστοποίηση του προμηθευτή και του κατασκευαστή κατά ISO 9001 (Διαχείριση της Ποιότητας), ISO 14001 (Περιβαλλοντικής Διαχείρισης) και OSHAS 18001 (Υγιεινής και Ασφάλειας). Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαιτείται να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

4) Οι προσφέροντες υποχρεούνται, με ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσουν δείγμα εντελώς όμοιων κάδων με τους προσφερόμενους στο αμαξοστάσιο του Δήμου επί αποδείξει μέχρι 3 ημέρες πριν από την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Η απόδειξη θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

Λαγκαδάς, 14-06-2017 Συντάχθηκε Ο Επόπτης Εργοταξίου	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Ελέγχθηκε Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης Υλικών, Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων και Ειδικών Συνεργειών	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Θεωρήθηκε Ο Αρμόδιος Αντιδήμαρχος
Αμπάρκιολης Δημοσθένης	Φωτιάδης Ιωάννης	Στόιος Ηλίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ
ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και
επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της
Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 1100λίτρων	Τεμάχιο	172	195,00	33.540,00
2	Πλαστικός κάδος απορριμμάτων χωρητικότητας 240λίτρων	Τεμάχιο	90	45,00	4.050,00
3	Μονός επιστύλιος κάδος (περιλαμβάνει κάδο, διακοσμητικό στυλίσκο και βραχίονα)	Σετ	50	90,00	4.500,00
4	Διπλός επιστύλιος κάδος (περιλαμβάνει κάδους, διακοσμητικό στυλίσκο και βραχίονα)	Σετ	50	130,00	6.500,00
				ΣΥΝΟΛΟ	48.590,00
				Φ.Π.Α 24%	11.661,60
				ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ	60.251,60

Λαγκαδάς, 14-06-2017 Συντάχθηκε Ο Επόπτης Εργοταξίου	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Ελέγχθηκε Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης Υλικών, Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Θεωρήθηκε Ο Αρμόδιος Αντιδήμαρχος
Αμπάρκιολης Δημοσθένης	Φωτιάδης Ιωάννης	Στόιος Ηλίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ

ΔΙΕΥΘ. ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ

ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ

«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων και
επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της
Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου Λαγκαδά»

4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια κάδων απορριμμάτων και επιστύλιων κάδων για τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας για το έτος 2017, όπως αυτά αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Συγκεκριμένα, η προμήθεια αφορά 172 πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 1100λιτρών, 90 πλαστικούς κάδους χωρητικότητας 240λίτρων, 50 μονούς επιστύλιους κάδους και 50 διπλούς επιστύλιους κάδους.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την προμήθεια ανέρχεται στο ποσό των 60.251,60€ με Φ.Π.Α. 24% (ήτοι 11.661,60€) και θα βαρύνει τον κωδικό εξόδων που θα ορίσει η Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2017.

Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων βαρύνουν τον Ανάδοχο, ο δε Φ.Π.Α. το Δημόσιο, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

1. Του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»
2. Το άρθρο 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α/08.06.2006, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων») σχετικά με τις Προμήθειες-Υπηρεσίες-Μελέτες, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
3. Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Του άρθρου 46 του Ν. 4447/2016.
5. Του Π.Δ. 80/2016.

Άρθρο 3

Διάρκεια της σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την ημερομηνία υπογραφής της.

Άρθρο 4

Στοιχεία της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με τη σειρά ισχύος είναι:

1. Η διακήρυξη
2. Η συγγραφή υποχρεώσεων
3. Η περιγραφή και οι τεχνικές προδιαγραφές
4. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Η προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στην συγκεκριμένη προμήθεια θα πρέπει **επί ποινή αποκλειμού** να καταθέσουν με την προσφορά τους

- Τυποποιημένο έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (παρ. 4, άρθρου 79 του ν. 4412/2016)

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά υποβάλλουν το παραπάνω ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Στο ΤΕΥΔ θα πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Άρθρο 6

Εγγυήσεις

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στη διαδικασία συνοπτικού διαγωνισμού **δεν απαιτείται**, σύμφωνα με την περιπτ. α, της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης:

Ο διαγωνιζόμενος στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί η ανάθεση της προμήθειας υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβαση ποσού ίσου με το 5% της αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., σύμφωνα με την περ. β της παρ.1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7

Προσφορά

Οικονομική προσφορά:

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) δίδεται σε ευρώ και πρέπει να έχει διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Η προσφερόμενη τιμή, **επί ποινή αποκλεισμού** πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής κάθε είδους ξεχωριστά και για το σύνολο της προμήθειας.

Τεχνική προσφορά:

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στην συγκεκριμένη προμήθεια θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καταθέσουν με την προσφορά τους τα παρακάτω πιστοποιητικά εκδιδόμενα από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι συμμορφώνονται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης και διαχείρισης υγιεινής και ασφάλειας:

1. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE του κατασκευαστή.
2. Πιστοποιητικό δικιών κάδων σύμφωνα με τα πρότυπα EN 840 συνοδευόμενη από βεβαίωση κατασκευαστή για τα πάχη, τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων και δήλωση των ιδιοτήτων των υλικών (όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση)
3. Πιστοποιητικό ποιότητας 9001:2008 του προμηθευτή και του κατασκευαστή.
4. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης 14001:2004 του προμηθευτή και του κατασκευαστή.
5. Πιστοποιητικό Υγιεινής και Ασφάλειας (OSHAS 18001)

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαιτητάως θα πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο ισχύοντος, κατά την ημέρα του διαγωνισμού, συμβόλαιο αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου των κάδων και με ισχύ τουλάχιστον όσος ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των προσφερόμενων ειδών.

Επίσης, οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετέχουν στη συγκεκριμένη προμήθεια θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

- Υπεύθυνη δήλωση όπου να αναφέρεται ο χρόνος που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.
- Θεωρημένη κατάσταση προσωπικού από την οποία θα προκύπτει η επάρκεια τεχνικού προσωπικού ήτοι τουλάχιστον δύο (2) εξειδικευμένοι τεχνίτες.
- Υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας που θα είναι τουλάχιστον δύο (2) χρόνια για τους πλαστικούς κάδους 1.100lt και 240lt και τρία χρόνια για τους μονόστηλους και δίστηλους κάδους και τον χρόνο παράδοσης που δεν θα υπερβαίνει τις 30 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Σε περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής θα πρέπει να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή των κάδων, με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ότι θα καλύψει με ανταλλακτικά το Δήμο, ακόμη και απευθείας αν χρειαστεί, για τουλάχιστον 10 έτη.
- Απόδειξη προσκόμισης δείγματος εντελώς όμοιων κάδων στο αμαξοστάσιο του Δήμου μέχρι 3 ημέρες πριν την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 8

Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο αξιολόγησης της προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής και με κριτήριο ανάθεσης **τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας.**

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση.

Άρθρο 9

Χρόνος και τόπος παράδοσης υλικών

Η παράδοση των κάδων θα γίνει εντός ενός (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης στο Εργοτάξιο του Δήμου Λαγκαδά.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10

Παραλαβή

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί α) να παραλάβει το υλικό β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης γ) να απορρίψει το υλικό. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 σχετικά με την παραλαβή των υλικών και 212 σχετικά με την απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Δικαιολογητικά πληρωμής

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του αναδόχου κατ'ελάχιστον είναι τα εξής:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
- γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- δ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιαδήποτε άλλο δικαιολογητικό.

Άρθρο 12

Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Ολοκληρωθεί η προμήθεια και η παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων.

β) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 13

Κύρωση οικονομικού φορέα έκπτωτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα είδη όπως περιγράφονται στο παρόν τεύχος στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση όταν: α) η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή ο μηχανολογικός εξοπλισμός δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση και β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις: α) ολική κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από το ποσό που δικαιούται να λάβει είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 306.

Άρθρο 14

Ανωτέρα βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Λαγκαδάς, 14-06-2017 Συντάχθηκε Ο Επόπτης Εργοταξίου	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Ελέχθηκε Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Αποκομιδής Απορριμμάτων και Ανακύκλωσης Υλικών, Καθαρισμού Κοινόχρηστων Χώρων και Ειδικών Συνεργείων	Λαγκαδάς, 14-06-2017 Θεωρήθηκε Ο Αρμόδιος Αντιδήμαρχος
Αμπάρκιολης Δημοσθένης	Φωτιάδης Ιωάννης	Στόιος Ηλίας