

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Βύρωνας, 19/09/2017
Αρ. Πρωτ.: 24975

ΠΡΟΣ
Ενδιαφερόμενους

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

Ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την προμήθεια **«Προμήθεια κάδων απορριμμάτων (δοχείων περιπτωμάτων ζώων 35 lt και πλαστικών κάδων απορριμμάτων 360lt)»**.

Παρακαλούμε να μας αποστείλετε σχετική προσφορά για την ανωτέρω προμήθεια σε σφραγισμένο φάκελο και μέχρι την 26/09/2017.

Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης:

1. αντίγραφο ποινικού μητρώου,
2. βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας,
3. βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας από όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλει ασφαλιστικές εισφορές, ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73, παρ. 1 & 2 του Ν. 4412/16.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο. (άρθρο 127 παρ.1 και 2 του Ν.4412/2016).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΤΥΠΟΣ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΥΡΩ €
1	Δοχεία περιττωμάτων ζώων 35lt	355,00 €	12 ΤΕΜ	4260,00 €
2	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων και Ανακύκλωσης 360lt	94,50 €	100 ΤΕΜ	9450,00
			ΣΥΝΟΛΟ	13.710,00 €
			ΦΠΑ 24%	3.290,00 €
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	17.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

cpv : 34928480-6

Η προμήθεια αφορά κάδους – δοχεία για συλλογή των περιττωμάτων ζώων και κάδους απορριμμάτων χωρητικότητας 360 lt για συλλογή οικιακών απορριμμάτων. Οι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά και για τις δύο κατηγορίες κάδων (ομάδα Α και ομάδα Β) ή μόνο για κάθε μία ομάδα χωριστά.

ΟΜΑΔΑ Α. ΔΟΧΕΙΑ ΠΕΡΙΤΤΩΜΑΤΩΝ ΖΩΩΝ

Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Τα υπό προμήθεια δοχεία περιττωμάτων ζώων θα είναι επιστύλια, χωρητικότητας τουλάχιστον 35 λίτρων. Θα είναι ύψους 60 cm ($\pm 5\%$), βάθους 32 cm ($\pm 5\%$) και πλάτους 35 cm ($\pm 5\%$). Το κυρίως σώμα θα είναι μονομπλόκ, κατασκευασμένο υποχρεωτικά από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο, υψηλής πυκνότητας (injection moulding) ανθεκτικό σε καταπονήσεις, παραμορφώσεις και την ηλιακή ακτινοβολία και θα ενώνεται με κατάλληλο στύλο σε δύο τουλάχιστον σημεία. Ο στύλος θα είναι πακτωμένος στο έδαφος με κατάλληλη διάταξη και βαμμένος κατάλληλα. Στο επάνω μέρος ο κάδος θα διαθέτει ειδική ανοιγόμενη θυρίδα απόρριψης των περιττωμάτων και επίσης θα διαθέτει ειδική υποδοχή για τοποθέτηση πλαστικών σάκκων για τα περιττώματα. Τα περιττώματα θα απορρίπτονται στην πλαστική σακούλα, μέσα στον κάδο, ο οποίος θα έχει απόλυτη εφαρμογή με το κυρίως σώμα και θα βγαίνει με τη χρήση τριγωνικού κλειδιού, για τον καθαρισμό του. Θα είναι και αυτός κατασκευασμένος από ενισχυμένο πολυαιθυλένιο, ανθεκτικό σε καταπονήσεις, παραμορφώσεις και την ηλιακή ακτινοβολία. Υποχρεωτικά θα υπάρχει και ειδικό φίλτρο εξουδετέρωσης των οσμών, το οποίο θα έχει μεγάλη διάρκεια ζωής (τουλάχιστον δύο μήνες) και το οποίο θα έχει δυνατότητα αντικατάστασης του στοιχείου του. Στο κάδο θα τοποθετηθεί ειδικό αυτοκόλλητο, σε πινακίδα επάνω στο

στύλο, τα στοιχεία του οποίου θα δοθούν εγκαίρως από την υπηρεσία. Το χρώμα του κυρίως σώματος θα είναι κόκκινο και του κάδου γκρι.

Στην τεχνική προσφορά θα δηλώνεται η εγγύηση καλής λειτουργίας, η οποία θα είναι ένα έτος τουλάχιστον και ο χρόνος παράδοσης, που θα είναι 60 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 360 lit.

1. Γενικά Χαρακτηριστικά –Περιγραφή

Αντικείμενο προμήθειας

Οι κάτωθι προδιαγραφές, αφορούν την προμήθεια πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων και ανακύκλωσης μηχανικής αποκομιδής χωρητικότητας **360lt** με καπάκι επίπεδου τύπου, για την προσωρινή αποθήκευση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων, για να καλύψει τις ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου για το έτος 2017.

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (σώμα – μεντεσέδες καπακιού, καπάκι) κατά προτίμηση, θα είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό. Μετά το πέρας της ζωής τους θα μπορούν να ανακυκλωθούν εξ' ολοκλήρου.

Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, να συμμορφώνονται με πρότυπα EN 840 1/5/6 στη νεότερη έκδοσή τους.

Η ονομαστική χωρητικότητα των κάδων, σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα, πρέπει να είναι: 360 λίτρα.

- Οι προσφερόμενοι κάδοι θα είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης κατασκευής
- Η πρώτη ύλη κατασκευής θα είναι παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), εμπλουτισμένο με ειδικά πρόσθετα για προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, τις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας και τις χημικές επιδράσεις, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη διάρκεια ζωής και άριστη εμφάνιση μετά από πολλά χρόνια χρήσης.
- Θα είναι κατασκευασμένοι με χύτευση μονομπλόκ και υπό πίεση (injection), ώστε το υλικό να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα του τα σημεία.
- Όλα τα μεταλλικά τμήματα να έχουν υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία.
- Θα είναι ειδικά σχεδιασμένοι για εκκένωση από όλους τους ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων και εργονομικά κατασκευασμένοι, ώστε να μπορούν να μεταφέρουν φορτίο σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 840-6.
- Να είναι χρώματος κόκκινου και για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί
- Το ελάχιστο βάρος τους θα είναι 20 κιλά περίπου (έκαστος).
- Το πάχος του σώματος θα είναι τουλάχιστον 3 mm, οπωσδήποτε όμως δεν θα υπολείπεται των απαιτήσεων που προβλέπονται στη πρότυπα EN 840.
- Θα φέρουν ειδική υποδοχή για Chip Αναγνώρισης.

Κορμός – κύριο σώμα:

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα πάνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα απορρίμματα με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό του απορριμματοφόρου. Λόγω του βάρους των απορριμμάτων 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. 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), ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς, μονοκόμματους μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα. Το υλικό κατά την έκχυση να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία.

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 του πλυντηρίου κάδων.

Η ικανότητα φόρτωσης των κάδων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 135 Kg.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι απολύτως συμβατοί και συνεργαζόμενοι με τους υδραυλικούς μηχανισμούς ανύψωσης και εκκένωσης τύπου χτένας που χρησιμοποιούν τα απορριμματοφόρα καθώς και τα οχήματα πλύσης κάδων του Δήμου.

Καπάκι

Το καπάκι θα είναι επίπεδου τύπου και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων.

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, να είναι ελαφρύ και να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Θα πρέπει να εφαρμόζει τέλεια στα χείλη του δοχείου, με σκοπό να παρεμποδίζεται η είσοδος του νερού της βροχής και η έκλυση δυσάρεστων και επιβλαβών οσμών στο περιβάλλον και για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει να συνδέεται με το κυρίως σώμα απ' ευθείας και σταθερά, μέσω των ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων (μονομπλόκ) και ειδικών(ου) πείρων(ου) υψηλής αντοχής. Το καπάκι θα φέρει χειρολαβές τοποθετημένες εργονομικά, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμα του με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων και θα πρέπει να ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω.

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

Τροχοί:

Ο κάδος πρέπει να έχει δύο τροχούς αρίστης κατασκευής και ποιότητας, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τα EN840-1/5/6 και διαμέτρου 200 mm. Ο άξονας ένωσης των τροχών θα είναι κατασκευής, από γαλβανισμένο χάλυβα, τουλάχιστον εν ψυχρώ. Οι τροχοί θα ασφαλίζουν και θα μπορούν να απασφαλιστούν μόνο με τη χρήση ειδικού εργαλείου.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Η διαμόρφωση των κάδων να είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να ανοίγει το κάλυμμά τους και να πλένονται αυτομάτως από 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.

α) Οι κάδοι θα φέρουν στις γωνίες αντανakλαστικές λωρίδες σύμφωνα με Κ.Ο.Κ έτσι ώστε να είναι ορατοί και την νύχτα για αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

β) Οι κάδοι απαραιτήτως θα πρέπει να ανταποκρίνονται προς τη νέα Ευρωπαϊκή Οδηγία EN 840 (1/2/5/6, αντίστοιχα), να διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου της διεθνούς σειράς ISO 9001:2015, 14001:2015, 18001:2007 (ή του ΕΛΟΤ ή άλλα ισοδύναμης ισχύος) του εργοστασίου κατασκευής. Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά θα είναι πρόσφατης έκδοσης – ισχύος.

γ) Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία με ανάγλυφη ή/και ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση:

- Το λογότυπο του κατασκευαστή και τη χώρα προέλευσης (τουλάχιστον στο καπάκι)
- Έτος κατασκευής (τουλάχιστον στο σώμα)
- Σειριακός αριθμός (στο σώμα και στο καπάκι)
- Ηχητική στάθμη (όχι μεγαλύτερη από 99 dB(A) (τουλάχιστον στο καπάκι)
- Η χωρητικότητα των κάδων σε λίτρα (τουλάχιστον στο σώμα)
- Το συνολικό επιτρεπόμενο βάρος σε κιλά (τουλάχιστον στο σώμα)
- Η σήμανση CE (τουλάχιστον στο καπάκι)
- Η σήμανση EN 840 (τουλάχιστον στο σώμα)
- Η σήμανση διασφάλισης ποιότητας για πλαστικούς κάδους (στο σώμα και στο καπάκι)
- Το έτος κατασκευής

δ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος κόκκινου.

ε) Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου : **ΔΗΜΟΣ ΒΥΡΩΝΑ 2017** και το λογότυπο του προμηθευτή (με ανθεκτικό έγχρωμο αυτοκόλλητο ή άλλου είδους αποτύπωση)

ζ) Δήλωση συμμόρφωσης του εργοστασίου κατασκευής, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ.

η) Πιστοποιητικό (από αναγνωρισμένο φορέα της ΕΕ ή ΕΛΟΤ) συμμόρφωσης, για τροχήλατους πλαστικούς κάδους, εν ισχύ, σύμφωνα με το τρέχον πρότυπο EN840 1/5/6.

θ) Πιστοποιητικό (από αναγνωρισμένο φορέα της ΕΕ ή ΕΛΟΤ) διασφάλισης ποιότητας, ελέγχου και διαδικασιών παραγωγής, για τροχήλατους πλαστικούς κάδους, σύμφωνα με το πρότυπο RAL GZ 951/1, εκδοθέντος του τρέχοντος έτους του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που δεν διατίθεται το συγκεκριμένο πιστοποιητικό, ο συμμετέχων θα πρέπει να αποδείξει την διασφάλιση της ποιότητας, ελέγχου και διαδικασιών παραγωγής, για τροχήλατους πλαστικούς κάδους, προσκομίζοντας, όλα τα κατωτέρω έγγραφα από τον αρμόδιο έκδοσής τους:

- Πιστοποιητικό και έκθεση δοκιμής σύμφωνα με το DIN EN 840, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής, των προδιαγραφών, των δοκιμών, καθώς και την ημερομηνία έκδοσης.
- Πιστοποιητικό δοκιμής από αναγνωρισμένο φορέα στην ΕΕ, σύμφωνα με το πρότυπο ISO / IEC 17025, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των δοκιμών DIN EN 840 και την ημερομηνία ισχύος.
- Έκθεση δοκιμής σύμφωνα με τη σήμανση NF συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των προδιαγραφών των δοκιμών καθώς και την ημερομηνία έκδοσης.
- Πιστοποιητικό του κατασκευαστή που βεβαιώνει την τήρηση των σχετικών προτύπων σύμφωνα με το RAL-GZ 951/1.
- Έκθεση δοκιμής ως απόδειξη της σήμανσης GS που πραγματοποιείται από αναγνωρισμένο φορέα στην ΕΕ, συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των κατευθυντήριων οδηγιών.
- Πιστοποιητικό δοκιμής από διαπιστευμένο ινστιτούτο συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των ισχυουσών απαιτήσεων δοκιμής για τη σήμανση GS και την ημερομηνία ισχύος.
- Έκθεση δοκιμής ως απόδειξη των πρόσθετων δοκιμών που πέρασε σύμφωνα με το RAL-GZ 951/1 συμπεριλαμβανομένης της περιγραφής των τρεχουσών προδιαγραφών δοκιμών καθώς και την ημερομηνία έκδοσης.
- Σύμβαση Εποπτείας με αναγνωρισμένο φορέα στην ΕΕ, για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις δοκιμών σύμφωνα με το RAL-GZ 951/1.
- Έκθεση δοκιμής της τελευταίας επιθεώρησης που πέρασε με επιτυχία, την οποία ο αναγνωρισμένος φορέας πραγματοποίησε σύμφωνα με τη σύμβαση παρακολούθησης / επιθεώρησης. Η έκθεση δοκιμής δεν θα είναι προγενέστερη των 12 μηνών. Η έκθεση δοκιμής περιλαμβάνει τα αποτελέσματα των δοκιμών του κάδου, που έχουν διεξαχθεί στο ινστιτούτο δοκιμών, καθώς επίσης τα αποτελέσματα των δοκιμών ελέγχου της τεκμηριωμένης αυτό-παρακολούθησης του κατασκευαστή.
- Η αυτοπαρακολούθηση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της δοκιμής του RAL-GZ 951/1 και να τεκμηριώνεται. Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να ζητήσει αυτά τα έγγραφα δοκιμών και ο προμηθευτής θα πρέπει να τα παράσχει (όταν ζητηθούν).

7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.

Με την προσφορά του ο συμμετέχων θα πρέπει να προσκομίσει:

7.1 Πιστοποιητικά ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, 14001, 18001 (ή του ΕΛΟΤ ή άλλα ισοδύναμης ισχύος) της εταιρείας του, όπου θα πιστοποιείται η δυνατότητα τεχνικής υποστήριξης.

7.2 Δήλωση συμμόρφωσης CE.

7.3 Όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά θα είναι πρόσφατης έκδοσης – ισχύος.

Υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί δεκαετίας τουλάχιστον, καθώς και εγγύηση για τους προσφερόμενους κάδους που θα είναι για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον.

Ο Δήμαρχος

Κατωπόδης Γρηγόριος