



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ
ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ 240 LT
Κ.Α. 20.7135.63
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 56.840,00€
ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 23%
CPV 34928480-6

ΑΔΑΜ 14REQ001917418 2014-03-12

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης

Η παρούσα γενική συγγραφή υποχρεώσεων αφορά σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας, με διαδικασία πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την προμήθεια 980 πλαστικών κυλίστρων κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 240 λίτρων έκαστος για τις ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

- α. Ο Ν. 2286/95 "Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/Α).
- β. Η Υ.Α 11389/8-3-1993 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης" (ΦΕΚ 185/Β)
- γ. Ο Ν. 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- δ. Ο Ν.2362/95 αρ.83-ΥΑ 35130/739 ΦΕΚ Β'1291/11.8.2010
- ε. Ο Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Προϋπολογισμός-Χρηματοδότηση της προμήθειας

- 3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί ενδεικτικά στο ποσό των **56.840,00 €** πλέον Φ.Π.Α 23%
- 3.2 Η ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2014 με **Κ.Α 20 7135.63**
- 3.3 Η προμήθεια θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς πόρους.

ΑΡΘΡΟ 4^ο **Συμβατικά στοιχεία**

Τα στοιχεία της σύμβασης, κατά σειρά ισχύος, είναι:

- 1) Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- 2) Η τεχνική έκθεση-τεχνικές προδιαγραφές.
- 3) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός.

ΑΡΘΡΟ 5^ο **Εγγυήσεις**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι παρέχει τις εξής εγγυήσεις (ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των κάδων):

5.1 Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό

Κάθε προσφορά συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 5% της συνολικής προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης των ειδών χωρίς το Φ.Π.Α.

5.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, για ποσό ίσο με το 10% της συνολικής συμβατικής δαπάνης των ειδών χωρίς Φ.Π.Α.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παράγραφος 2 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

5.3 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας υποχρεούται να παράσχει εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο και διατήρησης για χρονικό διάστημα ≥ 2 ετών, το οποίο αρχίζει από την ημερομηνία παράδοσης των ειδών. Η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση της υπηρεσίας, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς έχει συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό.

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες που θα παρουσιάζονται πρέπει να αποκαθίστανται στην έδρα του Δήμου, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, σε κεντρικό σημείο του προμηθευτή, μεταφερόμενοι οι κάδοι με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας.

Ο χρόνος εγγύησης κατασκευής και παροχής ανταλλακτικών θα είναι για ≥ 10 έτη (υπεύθυνες δηλώσεις /βεβαιώσεις από τους βασικούς κατασκευαστές ή τον προμηθευτή).

Για το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών το οποίο θα είναι ≤ 10 ημέρες καθώς και για την διάρκεια που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον αγοραστή από της ειδοποίησής να κατατεθούν υπεύθυνες δηλώσεις από τον προμηθευτή

Επίσης η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης να γίνεται το πολύ εντός δύο (2) εργασίμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης και η έντεχνη αποκατάσταση το πολύ εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών.

Η διαδικασία τεχνικής υποστήριξης να είναι πιστοποιημένη κατά **ISO 9001** ή ισοδύναμο αυτού και στην τεχνική προσφορά να επισυναφθεί το αντίστοιχο πιστοποιητικό.

Κάθε παρτίδα θα συνοδεύεται από έναν εικονογραφημένο, το δυνατόν, τιμοκατάλογο ανταλλακτικών σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο τιμοκατάλογος θα ανανεώνεται σε περίπτωση έκδοσης νέου.

Να δοθεί έγγραφη δέσμευση έκπτωσης της τάξης $\geq 25\%$ στον παραπάνω τιμοκατάλογο.

Η βλάβη που θα παρουσιάζεται πρέπει να επανορθώνεται εντός των ανωτέρω κατά περίπτωση ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται στην ταχθείσα προθεσμία επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα ίση προς την αξία του προαναφερθέντος είδους που εκπίπτει από το παρακρατούμενο ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού για λόγους εγγυήσης, πέραν της εγγυητικής επιστολής.

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγυήσεως καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική καλής εκτέλεσης, αφού έχει γίνει η οριστική παραλαβή των ειδών.

Μετά τη λήξη του χρόνου εγγυήσεως καλής λειτουργίας, επιστρέφεται στον ανάδοχο η εγγυητική καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 6ο **Χρόνος παράδοσης**

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας Καθαριότητας. Ο μέγιστος συνολικός χρόνος παράδοσης ορίζεται σε 2 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι της κάλυψης των προβλεπόμενων ποσοτήτων.

Ο ανάδοχος προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίζει τα είδη μέσα σε δέκα πέντε (15) το πολύ ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του, στις αποθήκες της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης και κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Αποθήκης Υλικών Καυσίμων & Λιπαντικών.

ΑΡΘΡΟ 7ο **Τόπος παράδοσης**

Η παράδοση θα γίνει στον αποθηκευτικό χώρο του Δήμου Πειραιά με τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή

ΑΡΘΡΟ 8ο **Δείγματα -Δειγματοληψία-Εργαστηριακές εξετάσεις**

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, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους, οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων που θα αποσταλούν στις αποθήκες του Δήμου με σχετική απόδειξη, δύο ημέρες τουλάχιστον πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών στο διαγωνισμό.

Το αντίγραφο της απόδειξης παραλαβής των δειγμάτων θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά προσφοράς των ενδιαφερομένων.

Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει τη σχετική απόδειξη παραλαβής των δειγμάτων θα απορρίπτεται

Τα κατατεθέντα δείγματα του ανακηρυσσομένου αναδόχου θα κρατούνται και θα φυλάσσονται από το αρμόδιο όργανο. Το προς προμήθεια είδος θα πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές της μελέτης (άρθρο 28 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης).

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

Ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει οπωσδήποτε να έχει υπόψη του ότι τα προς προμήθεια είδη θα είναι απαραίτητα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Το σύμφωνο ή όχι των ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές θα διαπιστώνεται από την αρμόδια επιτροπή η οποία έχει το δικαίωμα να αποστείλει δείγμα για χημική ή μηχανική εξέταση.

Τα έξοδα για κάθε πιθανή εξέταση δείγματος θα βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΑΡΘΡΟ 9ο **Αξιολόγηση προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται με τον παρακάτω τρόπο που καθορίζεται από το άρθρο 20 του ΕΚΠΟΤΑ, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή.

Λαμβάνονται υπόψη:

1. Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.
3. Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τις τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή εφόσον έχει προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και η προσφορά του κρίνεται αποδεκτή με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 10ο **Υπογραφή σύμβασης**

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 της Υ.Α 11389/93.

ΑΡΘΡΟ 11° **Περιεχόμενο της σύμβασης**

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Στη σύμβαση πρέπει να περιλαμβάνονται όλα τα στοιχεία της προμήθειας, τουλάχιστον δε τα εξής: (άρθρο 25 παρ. 2 ΕΚΠΟΤΑ)

- α) Ο τόπος και ο χρόνος υπογραφής της σύμβασης
- β) Τα συμβαλλόμενα μέρη
- γ) Τα προς προμήθεια είδη και η ποσότητά τους
- δ) Η τιμή
- ε) Ο τόπος, ο τρόπος και ο χρόνος παράδοσης των ειδών
- στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών
- ζ) Οι προβλεπόμενες εγγυήσεις
- θ) Ο τρόπος επίλυσης τυχόν διαφορών
- ι) Ο τρόπος και ο χρόνος πληρωμής
- ια) Οι διατάξεις που διέπουν την εκτέλεση της προμήθειας

ιβ) Ο τρόπος παραλαβής των ειδών

Η σύμβαση υπογράφεται για το Δήμο Πειραιά από το Δήμαρχο ή τον αρμόδιο Αντιδήμαρχο.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Κυρώσεις αναδόχου για εκπρόθεσμη παράδοση η αντικατάσταση συμβατικών ειδών

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται από την παρούσα συγγραφή και αρχίζει από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Παράταση προθεσμίας παράδοσης μπορεί να δοθεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μετά από αιτιολογημένη αίτηση του αναδόχου με πρόταση της αρμόδιας υπηρεσίας. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλονται στον προμηθευτή πέραν των προβλεπομένων κυρώσεων (άρθρο 27 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης) και πρόστιμο που υπολογίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 της ίδιας Υπουργικής Απόφασης και συγκεκριμένα:

α) Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 27 του ΕΚ.ΠΟ.ΤΑ χρόνου παράτασης, το πρόστιμο υπολογίζεται σε ποσοστό 2.5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

β) Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το ήμισυ του μέγιστου χρόνου παράτασης, το πρόστιμο υπολογίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Τα παραπάνω κατά περίπτωση ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α.

Σε περίπτωση που τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Εφόσον με την απόφαση κήρυξης προμηθευτή εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα είδη μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας εις βάρος του διαγωνισμού, επιβάλλεται συνολικά πρόστιμο για εκπρόθεσμη παράδοση ίσο με ποσοστό 10% της συμβατικής τιμής, ανεξάρτητα από την ημερομηνία παράδοσης μέσα στο παρεχόμενο χρονικό διάστημα.

Στην περίπτωση αυτή ισχύουν και τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

Εάν ο έκπτωτος παραδώσει τα είδη ο διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα του, ματαιώνονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης φόρτωσης- παράδοσης η αντικατάστασης, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του ευλόγου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτώτου

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή

ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε η αντικατέστησε τα συμβατικά είδη μέσα στο συμβατικό χρόνο η στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 της υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

Ο προμηθευτής δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε η αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 35 της υπ' αρ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 14ο **Παραλαβή των ειδών**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή ύστερα από μακροσκοπικό έλεγχο, μέσα σε χρόνο δέκα πέντε (15) ημερών από την παράδοση των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 15ο **Τρόπος πληρωμής**

Ολόκληρη η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των ειδών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά

ΑΡΘΡΟ 16ο **Συμπληρωματικά Στοιχεία**

Σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού ισχύσουν νέες νομοθετικές διατάξεις (π.χ. εθνικοί νόμοι, κοινοτικές οδηγίες κ.τ.λ.), τότε ο Προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει κάδους με τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία να συμμορφώνονται με αυτές. Γενικά, σε όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού οι προς παράδοση κάδοι πρέπει να είναι σε συμμόρφωση με την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική και Κοινοτική Νομοθεσία. Να δοθεί σχετική υπεύθυνη δήλωση.

Επίσης κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού είναι αποδεκτή οποιαδήποτε αντικατάσταση του προσφερόμενου επιμέρους εξοπλισμού/εξαρτημάτων των κάδων με αντίστοιχα ισοδύναμων ή καλύτερων τεχνικών χαρακτηριστικών, εάν αυτή κριθεί τεχνικά επιβεβλημένη αποκλειστικά και μόνο λόγω μη διαθεσιμότητας των αντίστοιχων προσφερομένων. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα κρίνει κατά πόσο οι τεχνικές προδιαγραφές του νέου εξοπλισμού/εξαρτημάτων είναι ισοδύναμες ή καλύτερες των προσφερομένων.

ΑΡΘΡΟ 17^ο

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Όλες οι δαπάνες, φόροι, τέλη, κηρύκεια χαρτόσημα και τυχόν έξοδα χημικού ελέγχου, καθώς και κρατήσεις:

α) 2% υπέρ Τ.Α.Δ.Κ.Υ,

β) 0.30% υπέρ του Ταμείου Αρωγής των Υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας.

γ) 0.25% υπέρ του Δημοσίου

δ) Φόρος εισοδήματος 4%

βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή.

Πειραιάς, 14/5/2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-
ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
240 LT
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
56.840,00€
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ
ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ

Κ.Α. 20.7135.63
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 23%
CPV 34928480-6

ΑΔΑΜ 14REQ001917418 2014-03-

12

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η μελέτη αυτή αφορά στην προμήθεια 980 πλαστικών κυλιόμενων κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 240 λίτρων έκαστος για τις ανάγκες της Δ/νσης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.

ΑΡΘΡΟ 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

- α. Ο Ν. 2286/95 "Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" (ΦΕΚ 19/Α).
- β. Η Υ.Α 11389/8-3-1993 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης" (ΕΚΠΟΤΑ) (ΦΕΚ 185/Β)
- γ. Ο Ν. 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- δ. Ο Ν.2362/95 αρ.83-ΥΑ 35130/739 ΦΕΚ Β'1291/11.8.2010.
- ε. Ο Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης & της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»

ΑΡΘΡΟ 3ο

Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κάδοι θα πρέπει:

1. Να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχείριστοι και πρόσφατης, όχι πέραν του τελευταίου εννιαμήνου κατασκευής, πλαστικοί τροχήλατοι χωρητικότητας 240 λίτρων, μεγάλης αντοχής,

κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

2. Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και η κατασκευής τους να είναι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοσή του (παροχή σχετικής βεβαίωσης).

3. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις/πυρπολήσεις.

4. Να υπάρχει δυνατότητα ανακύκλωσης των κάδων στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους.

5. Να υπάρχουν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus και όχι φωτοτυπίες των προσφερόμενων κάδων, στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το κυρίως σώμα (κορμός)

1.1 Η χωρητικότητα σε απορρίματα να είναι ≥ 225 λίτρα.

1.2 Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται, χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη απορρίματα.

1.3 Το κυρίως σώμα των κάδων, συμπεριλαμβανομένου και του πυθμένα, να είναι ειδικά ενισχυμένο, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση αυτού.

1.4 Να έχουν μορφή που να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή του από τα απορρίματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του από τον μηχανισμό ανύψωσης.

1.5 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο περιφερειακό πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες, με πρόβλεψη ειδικού «νεροχύτη» ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός αυτών και τη διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

1.6 Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο πάχους τουλάχιστον 3 mm (σώμα) και 4 mm (πυθμένας).

1.7 Να έχει διπλό εσωτερικό τοίχωμα κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.

Οι συγκολλήσεις των χαλυβδοελασμάτων του σώματος των κάδων θα πρέπει να είναι εσωτερικά του κάδου, συνεχείς και στεγανές και με αδιάκοπη και συνεχή ραφή ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητά του και με τρόπο που να αποκλείει διάκενα μεταξύ των χαλυβδοελασμάτων έτσι ώστε να μην εισχωρούν σε αυτά υγρά και οξέα απορριμμάτων που προκαλούν τη διάβρωσή τους, σε ακραίες καιρικές συνθήκες όπως παγετό, βροχή κλπ. και σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV).

1.8 Το σώμα να έχει στις γωνίες κατάλληλους προφυλακτήρες για προστασία από πρόσκρουση οχημάτων.

1.9 Οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέβρας μήκους 40 cm σε κάθε γωνία περιμετρικά αυτών ώστε να είναι ορατοί τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

1.10 Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον \varnothing 40 χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.

1.11 Η οπή αποχέτευσης να κλείνει με πώμα το οποίο να φέρει πρόσθετο ελαστικό δακτύλιο, ώστε εύχρηστα και με απλή στρέψη να ασφαλίζει και ταυτόχρονα να στεγανοποιεί τον πυθμένα, αποτρέποντας υγρά απορριμμάτων να διαφεύγουν στον περιβάλλοντα χώρο.

1.12 Θα πρέπει επίσης, για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου, να υπάρχει ικανός αριθμός στιβαρής κατασκευής χειρολαβών (κατά απαίτηση ≥ 2).

1.13 Τα εξωτερικά τοιχώματα του σώματος θα πρέπει να είναι βαμμένα με βαφή τύπου RAL σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.

1.14 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

1.15 Στην πρόσοψη να υπάρχει μία ενιαία, λεία και ανθεκτική επιφάνεια επαρκούς εμβαδού, κατάλληλη για την τοποθέτηση μηνυμάτων, λογοτύπων και στοιχείων ιδιοκτησίας.

1.16 Επάνω στον κάδο θα πρέπει να υπάρχει τοποθετημένο αυτοκόλλητο PVC με τον οίκο κατασκευής, ημερομηνία, αύξοντα αριθμό, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου Πειραιά.
Γίνονται δεκτοί και εναλλακτικοί ισοδύναμοι τρόποι αποτύπωσης των ανωτέρω στοιχείων.

1.17 Εφόσον ζητηθεί από τον αγοραστή (πριν την υπογραφή της σύμβασης) να υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος για το εύκολο άνοιγμα του καπακιού με το πόδι, χωρίς την παρεμβολή χεριών (είτε ο κάδος βρίσκεται επάνω είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

1.18 Πρέπει να παρέχεται ευκολία στο πλύσιμο των κάδων για καλύτερη υγιεινή.

1.19 Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν κατά μήκος της εμπρός πλευράς τους ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας (DIN 30700) και τύπου χειρολαβής.

2. Το καπάκι (σκέπαστρο)

2.1 Το καπάκι θα πρέπει να είναι εύχρηστο, ελαφρύ, πλαστικό ώστε να του προσδίδει ανθεκτικότητα.

2.2 Να έχει ελαφρά κύρτωση φέροντας τοξοειδείς νευρώσεις, έτσι ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

2.3 Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο και να ανοίγει προς τα επάνω, με τη βοήθεια ≥ 2 χειρολαβών.

2.4 Ο τρόπος κατασκευής του θα πρέπει να του παρέχει τη δυνατότητα να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή), σε υγρά και οξέα απορριμμάτων και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία.

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

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

2.7 Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.

2.8 Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός πρέπει να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.

2.9 Το καπάκι πρέπει να κλείνει ερμητικά, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής, τρωκτικά ή έντομα.

2.10 Θα πρέπει να υπάρχουν στο καπάκι ευανάγνωστα τα στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου και το έτος κατασκευής.

3. Τροχοί - Ανάρτηση

Οι κάδοι θα φέρουν αθόρυβους τροχούς οι οποίοι θα πρέπει:

3.1 Να είναι βαρέως τύπου ικανής αντοχής φορτίου ≥ 100 kg ο κάθε ένας.

3.2 Να φέρουν πλαστική ζάντα και περίβλημα από συμπαγές ελαστικό, διαμέτρου 200 mm, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων.

3.3 Να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι.

3.4 Οι διαστάσεις των κάδων να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων καθώς και πλυντηρίων κάδων.

3.5 Να υπάρχουν ευανάγνωστα επάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκου τους.

4. Διαστάσεις - Χωρητικότητες – Βάρη

4.1 Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-1/5/6, και να είναι κατάλληλες για μηχανική αυτοματοποιημένη αποκομιδή απορριμμάτων για όλους τους τύπους των απορριμματοφόρων οχημάτων (και πλυντηρίων κάδων).

4.2 Το βάρος κενού κάδου να είναι ≤ 20 kg

4.3 Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου να είναι ≥ 80 kg

5. Πιστοποιητικά

Οι κάδοι απαραίτητως, θα πρέπει να διαθέτουν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής.

5.1 Ο κατασκευαστής των κάδων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση της διεθνούς σειράς **ISO 9001** ή ισοδύναμο αυτού και αν δεν κατασκευάζει ο ίδιος όλα τα τμήματα του κάδου, Σε περίπτωση θα πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά **ISO 9001** ή ισοδύναμο αυτού.

5.2 Δήλωση πιστότητας/Πιστοποιητικό υγιεινής και ασφάλειας εν ισχύ **CE** για όλο τον κάδο.

5.3 Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης του κατασκευαστή των κάδων κατά **ISO 14001** ή ισοδύναμο αυτού.

5.4 Πιστοποιητικό ότι οι κάδοι είναι σύμφωνοι με τον κανονισμό προστασίας θορύβου **EK/2000/14**.

5.5 Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς **ISO 9001** για το παρεχόμενο service, καθώς και συμβόλαιο αποκλειστικής αντιπροσώπευσης του κατασκευαστικού οίκου.

6. Δείγμα

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 πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την αναθέτουσα αρχή, οι διαγωνιζόμενοι εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους να επιδείξουν δείγμα των προσφερόμενων κάδων.

Η δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσόν των **56.840,00 €** πλέον Φ.Π.Α 23% και θα βαρύνει τον **Κ.Α 20 7135.63** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2014.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με διαδικασία πρόχειρου

διαγωνισμού με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή κατ εφαρμογή των διατάξεων της Υ.Α

11389/93 περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α, τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίου, όπου αυτές δεν

έρχονται σε αντίθεση με το Ν.2286/95.

Πειραιάς, 14/5/2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-
ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΚΑΔΩΝ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΩΝ
ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ 240 LT
Κ.Α. 20.7135.63
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 56.840,00€
ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 23%
CPV 34928480-6**

ΑΔΑΜ 14REQ001917418 2014-03-12

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Πλαστικοί κυλιόμενοι κάδοι απορριμμάτων χωρητικότητας 240 λίτρων	980	58,00 €	56.840,00 €
		ΦΠΑ 23%	13.073,20 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	69.913,20 €

Η ΔΑΠΑΝΗ ΘΑ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ Κ.Α. 20.7135.63 ΤΟΥ ΠΡΟΫ/ΣΜΟΥ ΟΙΚ.ΕΤΟΥΣ 2014.

Πειραιάς, 14/5/2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ.ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ-
ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΘ/ΤΑΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ **ΕΘΕΩΡΗΘΗ**
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ **Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**
ΤΜ.ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ