

16PROC004013439 2016-03-16 Δ Η Μ Ι Ο Σ Τ Ι Α Δ Α Σ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ 1^ο

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ημερ. 16-03-2016 Αριθ. Πρωτ: 7310

ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ 2016

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- Άρθρο 1^ο** : Όνομα – Διεύθυνση της Υπηρεσίας που συνάπτει τη Σύμβαση. Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Άρθρο 2^ο** : Σύστημα διαγωνισμού – Προϋπολογισμός
- Άρθρο 3^ο** : Συμμετοχή στο διαγωνισμό
- Άρθρο 4^ο** : Αντικείμενο της προμήθειας
- Άρθρο 5^ο** : Ισχύουσες διατάξεις
- Άρθρο 6^ο** : Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης
- Άρθρο 7^ο** : Παραλαβή στοιχείων διαγωνισμού
- Άρθρο 8^ο** : Τρόπος κατάθεσης προσφορών
- Άρθρο 9^ο** : Εκπροσώπηση
- Άρθρο 10^ο** : Φάκελος δικαιολογητικών συμμετοχής στο διαγωνισμό
- Άρθρο 11^ο** : Υποφάκελος Τεχνικής προσφοράς
- Άρθρο 12^ο** : Υποφάκελος Οικονομικής προσφοράς
- Άρθρο 13^ο** : Τρόπος διεξαγωγής του διαγωνισμού
- Άρθρο 14^ο** : Αξιολόγηση προσφορών
- Άρθρο 15^ο** : Ισχύς των προσφορών
- Άρθρο 16^ο** : Ενστάσεις
- Άρθρο 17^ο** : Έγκριση – Ακύρωση – Μερική επανάληψη του διαγωνισμού
- Άρθρο 18^ο** : Υπογραφή της σύμβασης
- Άρθρο 19^ο** : Κήρυξη Προμηθευτή έκπτωτου
- Άρθρο 20^ο** : Εγγύηση καλής εκτέλεσης
- Άρθρο 21^ο** : Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας –χρόνος παράδοσης
- Άρθρο 22^ο** : Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση
- Άρθρο 23^ο** : Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση
- Άρθρο 24^ο** : Επίλυση διαφορών μετά την υπογραφή της σύμβασης
- Άρθρο 25^ο** : Γενικά
- Άρθρο 26^ο** : Τρόπος πληρωμής
- Άρθρο 27^ο** : Δημοσίευση

16PROC004013439 2016-03-16

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμαρχος Ορεστιάδας κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ διακηρύττει την διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**» ενδεικτικού συνολικού προϋπολογισμού **29.901.30€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. σύμφωνα με τους παρακάτω όρους και το τεύχος της υπ' αριθμ. **48/2015** μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 1°

Όνομα – Διεύθυνση της Υπηρεσίας που συνάπτει τη Σύμβαση Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού

Η Υπηρεσία που θα συνάψει τη σύμβαση για την εκτέλεση της ως άνω προμήθειας είναι ο Δήμος Ορεστιάδας που έχει την έδρα της στην Ορεστιάδα – Βασ. Κων/νου 11, τηλ. 2552350300. Η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα γίνει στην πόλη της Ορεστιάδας, στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου, στο Δημαρχιακό Κατάστημα οδός Βασ. Κων/νου 11 στις **30/03/2016 ημέρα Τετάρτη και ώρα 12:00 π.μ.** (ώρα λήξης επίδοσης των προσφορών στην αρμόδια επιτροπή).

ΑΡΘΡΟ 2°

Σύστημα Διαγωνισμού – Προϋπολογισμός

Η προμήθεια θα διεξαχθεί με **πρόχειρο διαγωνισμό** και με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.**

Ο προϋπολογισμός της συνολικής δαπάνης της προμήθειας με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**» ανέρχεται στο ποσό των **29.901,30€** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 23%.**

Οι ενδιαφερόμενοι έχουν το δικαίωμα να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών όπως αναφέρονται στην αριθ. **48/2015** μελέτη η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης. Κάθε προσφορά θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα και θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από Κ.Α.Π επενδυτικών δαπανών (πρώην Σ.Α.Τ.Α) και θα βαρύνει τον **Κ.Α. 20.7135.01** του προϋπολογισμού **Οικ. Έτους 2016.**

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμμετοχή στο διαγωνισμό

Για την ανάληψη προμηθειών των Ο.Τ.Α. μπορεί να εκδηλώσει ενδιαφέρον κάθε προμηθευτής, ο οποίος είναι εγγεγραμμένος στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Επίσης, δίδεται η δυνατότητα συμμετοχής συνεταιρισμών και ενώσεων προμηθευτών.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια των διαγωνισμών συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα. Παρέχεται όμως η δυνατότητα υποβολής των τεχνικών στοιχείων της προσφοράς στην Αγγλική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 4°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η προμήθεια περιλαμβάνει, κάδους απορριμμάτων μεταλλικούς με πλαστικό καπάκι χωρητικότητας 1.100 λίτρων και μεταλλικούς διπλούς επίστλους απορριμματοδέκτες 64 λίτρων, για τις ανάγκες του Δήμου Ορεστιάδας.

16PROC004013439 2016-03-16

ΑΡΘΡΟ 5° Ισχύουσες διατάξεις

Η διεξαγωγή του διαγωνισμού, η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Αριθμ. 11389/8-3-1993 Απόφαση του ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α.
«Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών των ΟΤΑ (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α)
- Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α' /8-6-2006 « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων
- του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
- Την περίπτωση γ' της παρ.12 του άρθρου 2 του Ν. 2286/1995
- Απόφαση Υπ. Οικ. Ανταγ. & Ναυτιλίας Π1/3305/03.11.2010 (ΦΕΚ 1789/12.11.2010 τεύχος Β)
- Το άρθρο 157 του Ν 4281/2014

ΑΡΘΡΟ 6°

Σειρά ισχύος τευχών δημοπράτησης

Τα τεύχη δημοπράτησης αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος των παραπάνω τευχών καθορίζεται ως εξής:

1. Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Μελέτη 48/2015.

ΑΡΘΡΟ 7°

Παραλαβή στοιχείων διαγωνισμού

Στους ενδιαφερόμενους ή σε εκπροσώπους των θα διατεθούν από το Δήμο Ορεστιάδας, Βασ. Κων/νου 11, Ορεστιάδα, τηλ. **2552350368, 2552350350, 2552350364**, τα ακόλουθα τεύχη του διαγωνισμού:

1. Διακήρυξη Δημοπρασίας
2. Μελέτη 48/2015

Τα ανωτέρω θα αναρτηθούν και στην ιστοσελίδα του Δήμου Ορεστιάδας.

ΑΡΘΡΟ 8°

Τρόπος κατάθεσης προσφορών

1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στον διαγωνισμό, πρέπει να καταθέσουν έγγραφες προσφορές σφραγισμένες μέχρι την **30-03-2016 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:30π.μ- 12:00 π.μ. (ώρα λήξης αποδοχής των προσφορών)** ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής διεξαγωγής διαγωνισμών.
2. Οι προσφορές μπορούν να αποστέλλονται στο Δήμο Ορεστιάδας με οποιοδήποτε τρόπο και παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη όμως προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέρχονται στην Υπηρεσία **μέχρι και μία ημέρα** πριν τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.
3. Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν πληρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις της παρούσας διακήρυξης δεν λαμβάνονται υπόψη.
4. Προσφορές που περιέρχονται στην υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού, δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίδονται στα αρμόδια όργανα που παραλαμβάνουν τις προσφορές προ της εκπνοής της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν. Επίσης επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.

5. Ο φάκελος της κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφει με ευκρίνεια:

- α) τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- β) το όνομα του Δήμου που διενεργεί την προμήθεια (Δήμος Ορεστιάδας).
- γ) τον αριθμό πρωτοκόλλου που έχει λάβει η διακήρυξη από την υπηρεσία και την ημερομηνία αυτού.
- δ) την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- ε) τα στοιχεία του αποστολέα – υποψήφιου προμηθευτή.

Ο φάκελος της «ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» περιλαμβάνει τρεις επιμέρους κλειστούς και σφραγισμένους (υπο) φακέλους.

- Υπο φάκελος με τα ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ συμμετοχής που ορίζει η διακήρυξη
- Υπο φάκελος ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- Υπο φάκελος ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο. Προσφορές που είναι ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές.

Προσφορές που δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών και της συνολικής ποσότητας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που περιλαμβάνουν τιμές κατά είδος υψηλότερες του προϋπολογισμού της μελέτης και θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Γίνονται δεκτές και προσφορές που υπερβάλλουν των ελαχίστων τεχνικών προδιαγραφών όχι όμως και τεχνικές προδιαγραφές που υπολείπονται αυτών.

Σύμφωνα με το νόμο 4250/2014 (ΦΕΚ 74 /Α'/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» τα δικαιολογητικά που απαιτεί η διακήρυξη γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και τα απλά, ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων, εφόσον έχουν κατά τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Ν 2690 /99) την αποδεικτική ισχύ του πρωτοτύπου.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά τα ευκρινή φωτοαντίγραφα αλλοδαπών εγγράφων, υπό την προϋπόθεση ότι τα έγγραφα αυτά έχουν επικυρωθεί πρωτίστως από δικηγόρο.

Στις περιπτώσεις προσκόμισης παραποιημένων ή πλαστών φωτοαντιγράφων όχι μόνο επιβάλλονται οι κυρώσεις του ν. 1599/1986 ή άλλες ποινικές κυρώσεις, αλλά ανακαλείται αμέσως και η διοικητική ή άλλη πράξη, για την έκδοση της οποίας χρησιμοποιήθηκαν τα φωτοαντίγραφα αυτά.

ΑΡΘΡΟ 9^ο **Εκπροσώπηση**

Για τα νομικά πρόσωπα:

Οι Α.Ε. εκπροσωπούνται στη Δημοπρασία από μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου προσκομίζοντας αντίγραφο του Καταστατικού ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο (υποβάλλοντας πρόσφατο αντίγραφο του Καταστατικού και πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας και Φ.Ε.Κ. Ισχύοντος Δ.Σ.)

Οι Ε.Π.Ε. οι Ο.Ε. οι Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε εκπροσωπούνται από Διαχειριστή τους (υποβάλλοντας πρόσφατο αντίγραφο του Καταστατικού) ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο από τον έχοντα σύμφωνα με το καταστατικό τη διαχείριση και τη δυνατότητα εξουσιοδότησης.

Στην τελευταία περίπτωση (άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο), η υπογραφή του εξουσιοδοτούμενου πρέπει να βεβαιώνεται από δημόσια αρχή.

Οι προσφορές των κοινοπραξιών κατατίθενται από όλα τα κοινοπρακτούντα μέλη αυτοπροσώπως ή από κοινό εκπρόσωπο διορισμένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

Σε κάθε περίπτωση (αυτοπρόσωπη ή δια πληρεξουσίου κατάθεση) θα πρέπει να υποβάλλεται σε αντίγραφο η ιδρυτική πράξη Κοινοπραξίας.

16PROC0040134392018-0316
Κανείς δεν μπορεί να εκπροσωπήσει στην ίδια Δημοπρασία περισσότερες από μία εταιρείες ή κοινοπραξίες. Δεν μπορεί επίσης να συμμετέχει (ξεχωριστά) και για δικό του λογαριασμό, αυτός που εκπροσωπεί διαγωνιζόμενη εταιρεία ή είναι μέλος Δ.Σ. τέτοιας εταιρείας.

Για τα φυσικά πρόσωπα:

Εκπροσωπούνται αυτοπροσώπως

Δεν μπορεί να συμμετέχει στη Δημοπρασία για δικό του λογαριασμό υπάλληλος εταιρείας η οποία λαμβάνει μέρος σε αυτή ή ειδικοί Σύμβουλοι που μισθοδοτούνται ή αμείβονται με οποιονδήποτε τρόπο από την εταιρεία αυτή.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Φάκελος δικαιολογητικών συμμετοχής στο διαγωνισμό

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές για να έχουν τη δυνατότητα συμμετοχής σε διαγωνισμούς των Ο.Τ.Α. μαζί με την προσφορά τους πρέπει να υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού και τα παρακάτω:

α) Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής στο διαγωνισμό ποσού που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσης από την υπηρεσία δαπάνης, χωρίς το ΦΠΑ, ήτοι:

- εγγύηση συμμετοχής **486,20€**

Η εγγυητική επιστολή πρέπει να έχει χρόνο ισχύος τουλάχιστον 4 μήνες και επιστρέφεται όταν εκλείψει ο λόγος έκδοσης της κατά την κείμενη νομοθεσία.

β) Βεβαίωση εγγραφής στο επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους για το τρέχον οικονομικό έτος.

γ) Απόσπασμα ποινικού μητρώου, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει:

I. Εφ' όσον ο διαγωνιζόμενος είναι νομικό πρόσωπο (Α.Ε. , Ε.Π.Ε., Ο.Ε., Κοινοπραξία), ότι δεν υφίσταται καταδίκη με αμετάκλητη δικαστική απόφαση των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ή νόμιμοι εκπρόσωποι , για οικονομικό έγκλημα σχετιζόμενο με τις δραστηριότητες της επιχείρησης (όπως λαθρεμπορία, νοθεία , απάτη , αισχροκέρδεια, αποδοχή και διάθεση προϊόντων εγκλήματος , πλαστογραφία, υπεξαίρεση, εκβίαση) όπως επίσης και παράβαση του άρθρου 16 του Ν 3054/02.

Η αμετάκλητη καταδίκη για οικονομικό έγκλημα μη σχετιζόμενο με τις δραστηριότητες της επιχείρησης επιφέρει την έκπτωση του καταδικασθέντος από την ιδιότητα του μέλους του Διοικητικού Συμβουλίου ανώνυμης εταιρείας ή του νομίμου εκπροσώπου εταιρείας οποιασδήποτε νομικής μορφής.

Υποχρέωση υποβολής ποινικού μητρώου έχουν οι Διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.) ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ). Ο Πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (ΑΕ) και τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκηση σε κάθε άλλη περίπτωση.

II. Εφόσον ο διαγωνιζόμενος είναι φυσικό πρόσωπο (ατομική επιχείρηση) ότι δεν υφίσταται καταδίκη του με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για οικονομικό έγκλημα σχετιζόμενο ή όχι με τις δραστηριότητες της επιχείρησης.

δ) Πιστοποιητικό από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, το οποίο να βεβαιώνει ότι:

I. Τα νομικά πρόσωπα δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλο παρόμοιο γεγονός και επίσης ότι δεν βρίσκονται σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή σε άλλη παρόμοια διαδικασία.

II. Τα φυσικά πρόσωπα- ατομικές επιχειρήσεις δεν τελούν υπό πτώχευση και ότι δεν έχει κατατεθεί αίτηση για την κήρυξη σε πτώχευση.

ε) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις ασφαλιστικές τους υποχρεώσεις που αφορούν σε όλες τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (και του εργοδότη και των εργαζομένων) κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

10PROC004013499 2016-09-16
στ) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού δεν έχουν φορολογικές εκκρεμότητες και καμία οφειλή προς το δημόσιο

ζ) **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/86** με την οποία να δηλώνεται ότι:

I. Έλαβε γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης των τευχών Δημοπράτησης και των τεχνικών προδιαγραφών τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

II. Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στην λειτουργία της επιχείρησης και ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή των Ο.Τ.Α.

Η τυχόν αυτεπάγγελτη από την υπηρεσία διαπίστωση ψευδών ή ανακριβών στοιχείων που θα έχουν δηλωθεί με τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/86 , συνεπάγεται μεταξύ άλλων , την ανάκληση των σχετικών διοικητικών πράξεων.

Όταν συμμετέχει συνεταιρισμός πρέπει να υποβάλλει και βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των προμηθευτών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των εδαφίων (δ), (ε) και (στ) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι από την οποία και εκδίδονται και τα σχετικά πιστοποιητικά.

Εφόσον τα παραπάνω ζητούμενα έγγραφα και λοιπά δικαιολογητικά δεν είναι πλήρη , **η προσφορά θεωρείται ελλιπής και δεν λαμβάνεται υπ' όψιν.**

Στην περίπτωση αυτή η παραπάνω προσφορά επιστρέφεται, χωρίς να ανοιχθεί ο σφραγισμένος φάκελος που περιέχει την κυρίως προσφορά.

Η συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία , προϋποθέτει πλήρη γνώση και ανεπιφύλακτη αποδοχή των γενικών και ειδικών όρων της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 11°

Υποφάκελος Τεχνικής Προσφοράς

Ο φάκελος τεχνικής προσφοράς θα περιλαμβάνει επι ποινή αποκλεισμού όλα όσα ζητούνται σύμφωνα με την αριθμ. 48/2015 μελέτη που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 12°

Υποφάκελος Οικονομικής Προσφοράς

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο εντός του αρχικού φακέλου προσφοράς.

Η οικονομική προσφορά θα αφορά στο σύνολο των ποσοτήτων, όπως αυτά περιγράφονται στην τεχνική έκθεση, ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η τιμή προσφοράς δίνεται ανα μονάδα και σύνολο επιμέρους δαπάνης, ακολουθώντας τη μορφή και την αρίθμηση του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Απαραίτητη είναι επίσης η αναγραφή της τελικής συνολικής προσφοράς χωρίς το ΦΠΑ, όσο και η αναγραφή της συνολικής προσφοράς συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ.

Η διαδικασία του διαγωνισμού θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί ως εξής:

Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη. Προσφορές που υποβάλλονται στην Επιτροπή μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγιση δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην υπηρεσία για επιστροφή ως εκπρόθεσμες. Η αποσφράγιση γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος την ημερομηνία και την ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη, μονογράφονται και σφραγίζονται από την επιτροπή **όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό** και ελέγχονται κατά σειρά επίδοσης.

Στην συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των **τεχνικών προσφορών** για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, την ίδια ή σε επόμενη μέρα κατά την κρίση της επιτροπής διαγωνισμού η οποία γνωστοποιείται υποχρεωτικά στους συμμετέχοντες.

2. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών (φάκελος οικονομικής προσφοράς) μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων αυτών αποσφραγίζονται για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, την ίδια ή σε επόμενη μέρα κατά την κρίση της επιτροπής διαγωνισμού η οποία γνωστοποιείται υποχρεωτικά στους συμμετέχοντες. Όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται, οι δε ενδιαφερόμενοι ειδοποιούνται εγγράφως.

Για τα ανωτέρω συντάσσεται σχετικό πρακτικό από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

Προσφορές που δεν αφορούν στο σύνολο του δημοπρατούμενου αντικειμένου **δεν γίνονται δεκτές.**

ΑΡΘΡΟ 14°

Αξιολόγηση προσφορών

Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη τιμή, στο συνολικό προϋπολογισμό.

Ανάδοχος- προμηθευτής αναδεικνύεται αυτός που θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

ΑΡΘΡΟ 15°

Ισχύς των προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές τουλάχιστον για **90 (ενενήντα)** μέρες από την ημερομηνία υποβολής τους. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται, εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία πριν τη λήξη της.

Απορρίπτεται ως απαράδεκτη όποια προσφορά ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται από τη διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 16°

Ενστάσεις

Πριν την υπογραφή της σύμβασης μπορούν να υποβληθούν οι παρακάτω ενστάσεις:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού

Υποβάλλεται στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μέσα στο μεσοδιάστημα από την τελευταία δημοσίευση της διακήρυξης και την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή

Υποβάλλεται στην αρμόδια υπηρεσία του Δήμου μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο

10PROC004013439_2016-03-10
διαγωνισμό ή αποκλείστηκε από αυτόν μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου του διαγωνισμού.

3. Κατά αποφάσεων των συλλογικών οργάνων των Ο.Τ.Α.

Μπορεί να υποβληθεί εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής απόφασης στους ενδιαφερομένους.

ΑΡΘΡΟ 17°

Έγκριση – Ακύρωση – Μερική επανάληψη του διαγωνισμού

1. Το πρακτικό του διαγωνισμού (ανακήρυξη του Αναδόχου), το σύνολο των προσφορών, οι τυχόν ενστάσεις που θα υποβληθούν και οι γνωμοδοτήσεις της επιτροπής πάνω στις ενστάσεις, καθώς και η αιτιολογημένη έκθεση της επιτροπής με το αποτέλεσμα του διαγωνισμού υποβάλλονται στη Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ορεστιάδας, η οποία αποφαινεται για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.

2. Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ορεστιάδας δικαιούται να κρίνει το αποτέλεσμα ασύμφορο και να επαναλάβει τον διαγωνισμό με τους ίδιους όρους ή νέους, χωρίς να προκύπτει οποιοδήποτε δικαίωμα ή αξίωση αυτών που πήραν μέρος στον διαγωνισμό.

3. Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός ματαιωθεί, είτε γιατί δεν υπάρχει καμία συμμετοχή ή γιατί δεν θα μετέχει ικανός αριθμός μειοδοτών ή γιατί οι προσφορές απορριφθούν, επειδή είναι απαράδεκτες ή ασύμφωρες, ο Δήμος Ορεστιάδας δικαιούται ή να επαναλάβει τον διαγωνισμό ή να προχωρήσει σε άλλους τρόπους υλοποίησης της προμήθειας όπως ορίζει ο νόμος.

ΑΡΘΡΟ 18°

Υπογραφή της σύμβασης

Ο Δήμος Ορεστιάδας θα ενημερώσει σχετικά τον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και η ίδια σύμβαση που θα υπογραφεί στη συνέχεια έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Ο προμηθευτής υποχρεούται μέσα σε **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία που του κοινοποιείται η ανακοίνωση να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης. Έχει όμως τη δυνατότητα να προσέλθει για να προσυπογράψει τη σχετική σύμβαση το αργότερο μέσα σε **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Όμως αυτό δεν μεταθέτει την ημερομηνία παράδοσης των υλικών, η οποία αρχίζει μετά από **δέκα (10) ημέρες** από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Αν η σύμβαση υπογράφεται σε χρονικό διάστημα μικρότερο του δεκαήμερου, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο Δήμος Ορεστιάδας υποχρεούται να εξοφλεί το σύνολο της δαπάνης του τιμολογίου που υποβάλλεται από τον ανάδοχο σε εύλογο χρόνο απαραίτητο για την έκδοση των σχετικών ενταλμάτων πληρωμής.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται με ημερομηνία έναρξης ισχύος την ημερομηνία υπογραφής της και λήγει 31-12-2016 είτε της ολοκλήρωσης της παράδοσης της συνολικής ποσότητας των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 19°

Κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου

Ο ανάδοχος της προμήθειας κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης όταν:

- α) δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στο χρονικό διάστημα που του ορίστηκε
- β) δεν παραδίδει τα υλικά ή δεν αντικαθιστά εντός του συμβατικού χρόνου αυτά που κρίθηκαν ελαττωματικά ή μη αποδεκτά με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές

Δεν μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος ο προμηθευτής όταν μετά την κατακύρωση ή την υπογραφή της σύμβασης καθυστερεί την παράδοση των ειδών είτε για λόγους ανωτέρας βίας που δεν οφείλονται σε δική του υπαιτιότητα είτε με ευθύνη του Ο.Τ.Α

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης ζητείται από τον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση. **Αντιστοιχεί σε ποσοστό 5 % της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α.**

Κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης και επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης και παραλαβής των υλικών αποδεσμεύεται μέρος του ποσού που αναλογεί στην ποσότητα που παραλήφθηκε μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 21°Προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας- Χρόνος παράδοσης

1. Η παραλαβή των ειδών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών.

2. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

3. Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών ορίζεται **σε 30 ημέρες** από την έγγραφη παραγγελία.

4. Ο Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος να απορροφήσει στο σύνολο τους τα είδη που περιγράφονται στην αριθμ. **48/2015** μελέτη.

5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα είδη μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

6. Τα είδη θα παραδίδονται στις εγκαταστάσεις του Δήμου Ορεστιάδας και σε χώρους που θα υποδειχθούν από το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 22°Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση

1. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση, που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, επιβάλλεται πρόστιμο 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη μέρα.

β. Για καθυστέρηση, που υπερβαίνει το 1/2 του χρονικού διαστήματος, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Εφόσον με την απόφαση κήρυξης του προμηθευτή ως εκπτώτου, παρέχεται σ' αυτόν η δυνατότητα να παραδώσει τα υλικά 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 προηγούμενη παράγραφο. Εάν ο

10PROC004013439_2016_0310

έκπτωτος παραδώσει τα υλικά, ο Διαγωνισμός ή τα αποτελέσματα αυτού, ματαιώνονται, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για το Δήμο ή διοικητικού συμβουλίου του κάθε νομικού προσώπου ύστερα από την οριστική παραλαβή των υλικών.

4. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παράδοσης ή αντικατάστασης, με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για το Δήμο ή διοικητικού συμβουλίου του κάθε νομικού προσώπου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, 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 παράδοσης.

5. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού ή μετατεθέντος χρόνου παράδοσης, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου από δικαιοπραξία.

6. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής, γίνεται με παρακράτηση από το ποσό που έχει να λαμβάνει ο προμηθευτής ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

7. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 23^ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης των υλικών ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/4 του συνολικού συμβατικού χρόνου ή του 1/2 αυτού, όταν ο συμβατικός χρόνος δεν είναι μεγαλύτερος των τριάντα (30) ημερών, σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του και ο προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση του πρώτου εδαφίου του παρόντος άρθρου καθορίζεται προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την έκδοσή της για την επιστροφή των απορριφθέντων υλικών και την παραλαβή τους από τον προμηθευτή.

Εάν η παραλαβή αυτή γίνει μετά τη παρέλευση των πέντε (5) πρώτων ημερών, επιβάλλεται πρόστιμο στον προμηθευτή 10% επί της αντίστοιχης συμβατικής αξίας. Σε περίπτωση τμηματικών παραδόσεων, τα απορριφθέντα υλικά δεν επιστρέφονται στον ανάδοχο, πριν από την ολοκλήρωση παράδοσης από αυτόν των υλικών και των υπολοίπων τμηματικών παραδόσεων. Επίσης δεν επιστρέφονται πριν την παραλαβή των υλικών για τα οποία κηρύχθηκε έκπτωτος και του δόθηκε δικαίωμα παράδοσης, ή τη λήξη της προθεσμίας για την παράδοσή τους. Το παραπάνω πρόστιμο του 10% επιβάλλεται και στην περίπτωση αυτή. Μετά την παρέλευση του εικοσαήμερου και εφόσον δεν παραληφθούν από τον ανάδοχο τα επιστρεφόμενα υλικά, πέραν του προστίμου, τα υλικά εκποιούνται ή καταστρέφονται κατά την κρίση του Δήμου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας.

Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που θα υποβληθεί απαραίτητα πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον πριν από την εκπνοή της με απόφαση του

16PROC004013439-2016-0316
Δημοτικού Συμβουλίου, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Εάν παρέλθει η προθεσμία αυτή καθώς και η παράταση που τυχόν θα χορηγηθεί και ο προμηθευτής δεν παραλάβει την απορριφθείσα ποσότητα, ο Δήμος μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής.

3. Με απόφαση του δημοτικού συμβουλίου για το Δήμο ή των Διοικητικών Συμβουλίων για τα νομικά πρόσωπα και ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους με την προϋπόθεση ότι ο προμηθευτής θα καταθέσει χρηματική εγγύηση, που θα καλύπτει την τυχόν καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

ΑΡΘΡΟ 24°

Επίλυση διαφορών μετά την υπογραφή της σύμβασης

Η επίλυση διαφορών που μπορεί να προκύψουν μετά την υπογραφή της σύμβασης θα ρυθμίζονται ευθέως με βάση τα όσα ορίζονται στο άρθρο 40 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 25°

Γενικά

Κάθε τι που δεν προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη συμπληρώνεται από τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 26°

Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει στο 100% της αξίας της ποσότητας, που θα παραλαμβάνεται κάθε φορά με βάση τα πρωτόκολλα ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών μέσα σε εύλογο χρόνο απαραίτητο για την έκδοση των σχετικών ενταλμάτων πληρωμής.

2. Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από το δήμο εξήντα (60) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, ο δήμος καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο. Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

3. Τον προμηθευτή βαρύνουν οι εξής κρατήσεις:

- φόρος εισοδήματος 4% στο καθαρό ποσό της αξίας

- 0,10% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ στο καθαρό ποσό της αξίας (η κράτηση υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%, που αποδίδονται από την αναθέτουσα αρχή στο Δημόσιο, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί χαρτοσήμου).

ΑΡΘΡΟ 27°

Δημοσίευση

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης θα δημοσιευθεί σε μία εφημερίδα ημερήσιας κυκλοφορίας του Νομού και τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Επίσης η παρούσα θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του Δήμου Ορεστιάδας (www.orestiada.gr) και θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων.

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. **29/2016** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Ορεστιάδα 16 /03/2016

Ο Δήμαρχος Ορεστιάδας

ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.Μελέτης: 48 /2015

Τίτλος: << Προμήθεια κάδων απορριμμάτων>>.

Προϋπολογισμός : 29.901,30€

ΜΕΛΕΤΗ

<<ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ>>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ορεστιάδα 11 /12/2015

ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ.Μελέτης: 48 /2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την προμήθεια μεταλλικών κάδων απορριμμάτων με πλαστικό καπάκι και ποδομοχλό χωρητικότητας 1100lit και μεταλλικών διπλών επίστυλων απορριματοδέκτων, με σταχτοδοχείο χωρητικότητας 64 lt ..

Οι κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει να πληρούν τις Εθνικές και τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές και θα διατεθούν για να καλύψουν πάγιες ανάγκες του Καλλικρατικού Δήμου μας, στον τομέα Καθαριότητας, δηλαδή, στην ΔΕ Ορεστιάδας, ΔΕ Βύσσας, ΔΕ Κυπρίνου και ΔΕ Τριγώνου.

Η παρούσα προμήθεια θα εκτελεστεί με πρόχειρο διαγωνισμό σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις:

α) Της Υ.Α. 11389/93 περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ).

β) Τον Ν.3852/07-06-2010 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης.

γ) Τον Ν.4281/2014.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 29.901,30 ευρώ με Φ.Π.Α και η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Η παρούσα μελέτη τεχνικών προδιαγραφών, αποτελεί αναπόσπαστο στοιχείο της διακήρυξης και προσαρτάται σ' αυτή ως ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.

Η προμήθεια φέρει πίστωση με κωδικό αριθμό: ΚΑ. 02.20.7135.01 και τίτλο:<< Προμήθεια κάδων απορριμμάτων>>.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Γκιοκολίδης Πρόδρομος
Προϊστάμενος Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων &
Ανακύκλωσης

Βαρσαμακίδου Ευαγγελία
Προϊσταμένη Δ/σης
Περιβάλλοντος Καθαριότητας &
Πρασίνου

Οι προς προμήθεια κυλιόμενοι, μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων θα πρέπει να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, χωρητικότητας 1100 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Να είναι εύχρηστοι, να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-2,5,6.

Δεν καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή και από κακή χρήση και δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκακα και ογκώδη απορρίμματα.

Φέρουν 4 τροχούς ένα σε κάθε γωνία του κάδου, καθώς και δύο συστήματα ανάρτησης για την ανύψωση και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων τύπου περιστρεφόμενου κυλίνδρου ή πρέσσας και πλυντηρίων κάδων, με πείρους ανάρτησης και τύπου κτένας.

Οι κάδοι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από άριστης ποιότητας λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, πάχους από 1,2 έως 1,5 χιλ. Με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση κατά DIN 50.976 μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών, σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαριότητας σε ακατέργαστο ψευδάργυρο περιεκτικότητας 99,99% σε καθαρό ψευδάργυρο , πάχους γαλβανίσματος 90,1 μικρά. Επίσης θα πρέπει να φέρουν βαθιές πρεσσαριστές νευρώσεις, κατάλληλα σχεδιασμένες για να προσδίδουν σταθερότητα και αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και μεταλλικές ενισχύσεις στα σημεία στρέψης και ανάρτησης για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση τους.

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής του, καθώς και την εκκένωση από τα απορρίμματα με ολίσθηση, κατά την στρέψη και την ανατροπή του από μηχανισμό ανύψωσης. Οι συγκολλήσεις στα επιμέρους μεταλλικά στοιχεία του κυρίως σώματος των κάδων θα πρέπει να είναι συνεχούς ραφής, ή και τμηματικές, αρκεί να διασφαλίζεται η στεγανότητά του και να μην εισχωρούν σε αυτά υγρά και οξέα απορριμμάτων για να προκαλέσουν την διάβρωσή τους. Ο πυθμένας σχηματίζει μονοκόμματη λεκάνη χωρίς ραφές. Το ύψος είναι 5 εκατοστά περίπου, αρκετό όμως ώστε υγρά και οξέα απορριμμάτων να μην έρχονται σε συνεχή επαφή με τις συγκολλήσεις. Τονίζουμε όμως ότι τα υγρά και οξέα απορριμμάτων δεν διαβρώνουν το γαλβάνισμα ούτε τις συγκολλήσεις.

Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος θα τερματίζεται σε κατάλληλα διαμορφούμενο περιφερειακά **πλαίσιο σχήματος Π**, **επί ποινή αποκλεισμού** με στρογγυλεμένες γωνίες και με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών, κατά EN 840-2/5/6.

Λόγω της μεγάλης χωρητικότητας και των καταπονήσεων που δέχονται οι κάδοι από υπερφορτώσεις και μηχανικές καταπονήσεις ο κυρίως κορμός διαμορφώνεται με κατάλληλες βαθιές πρεσσαριστές νευρώσεις, φέρει εξωτερικά πρόσθετες γονατίδες στα σημεία στρέψεως και μεταλλικές ενισχύσεις στα σημεία ανάρτησης για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα και αποφυγή παραμορφώσεων κατά την χρήση του.

Ο πυθμένας των κάδων αποτελείται από ενιαίο χαλυβδόφυλλο με πρεσαριστές νευρώσεις και καταλήγουν σε οπή αποχέτευσης για την άνετη εκροή των υγρών και πλήρη αποστράγγιση. Στην αριστερή πλευρά του πυθμένα των κάδων υπάρχει οπή αποχέτευσης με σωλήνα (μαστό με πάσο 2") διαμέτρου Φ 60 χιλιοστών, που

16PROC004013439-2016-03-16
κλείνει στεγανά με πλαστικό πώμα που βιδώνει. Ο πυθμένας έχει περιμετρικό βάθος 5 εκατοστών και με τις πρεσσαριστές νευρώσεις δεν μένει ούτε ίχνος υγρών στον πυθμένα του κάδου.

Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι απαραίτητως θα πρέπει να φέρουν ηλεκτροσυγκολλημένα στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου διαμέτρου Φ 40+2χιλιοστών, πάχους 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, καθώς και ειδική μπάρα ανάρτησης τύπου κτένας, με διπλό εσωτερικό τοίχωμα, για στιβαρότητα και ασφάλεια κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του κάδου κατά EN 840-2/5/6. Θα πρέπει επίσης, για την εύκολη μετακίνησή τους στο κυρίως σώμα των κάδων να υπάρχουν εργονομικά οκτώ (8) χαλύβδινες στιβαρής κατασκευής εύχρηστες χειρολαβές.

Το καπάκι πρέπει να είναι πλαστικό λείο, επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο, ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής. Θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλες νευρώσεις και να ανοίγει προς τα πάνω με την βοήθεια δύο (2) χειρολαβών και ποδομοχλού. Το υλικό του καπακιού θα είναι από πρωτογενές, πολυαιθυλένιο, **διπλού τοιχώματος**, πάχους 2,5 χιλ. Ο τρόπος κατασκευής του, πρέπει να του παρέχει την δυνατότητα, να έχει ελαστική παραμόρφωση, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία. Θα πρέπει να συνδέεται στο κυρίως σώμα με κατάλληλους στιβαρής κατασκευής μεντεσέδες διαμορφωμένους σε 2 χειρολαβές, που εδράζονται στην επάνω πίσω πλευρά των κάδων. Το χρώμα του καπακιού θα είναι σε αποχρώσεις RAL της επιλογής της υπηρεσίας.

Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωση 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.

Οι κάδοι θα πρέπει επίσης να φέρουν εύχρηστη, στιβαρής κατασκευής ποδομοχλό, γαλβανισμένος με αρίστης ποιότητας γαλβάνισμα και με ενισχυμένα τα πλαϊνά του τμήματα (ράβδοι ανύψωσης) που ανασηκώνουν το καπάκι.

Οι τροχοί των κάδων πρέπει να είναι βαρέως τύπου, ανεξάρτητοι αυτοπηδαλιохούμενοι, με μεταλλική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα διαμέτρου □ 200 χιλιοστών, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων και αντοχής φορτίου τουλάχιστον 205 κιλών ο κάθε ένας. Ο κάθε τροχός πρέπει να έχει την δυνατότητα εκτός από την οριζόντια αθόρυβη περιστροφή να περιστρέφεται και στον κάθετο άξονά του κατά 360 μοίρες, έτσι ώστε οι κάδοι να είναι ευέλικτοι και να καθίσταται η μετατόπισή τους εύκολη. Εδράζονται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωσή τους επιτυγχάνεται με 4 βίδες και αντίστοιχα παξιμάδια ασφαλείας ο κάθε ένας. Οι κονσόλες ανάρτησης είναι βαρέως τύπου κατάλληλα νευρωμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 4 χιλιοστών έτσι ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αντοχή στα τυχόν υπέρβαρα φορτία και τις μηχανικές καταπονήσεις. Θα πρέπει ακόμη να φέρουν πέδηση, που θα περιλαμβάνει ποδοπετάλ (τροχοδέτη) στους δύο εμπρόσθιους τροχούς, για την ακινητοποίησή τους.

Οι κάδοι θα φέρουν αντανακλαστικές λωρίδες και σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., έτσι ώστε να είναι ορατοί τη νύχτα για την αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων. Στις δύο πλευρές του κάδου θα υπάρχουν αυτοκόλλητα σήματα NO PARKING, και στο καπάκι θα υπάρχει απαγορευτικό σήμα τσιγάρου. Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας << **ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ 2016-ΜΟΝΟ ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ**>> ή στιδήποτε ζητηθεί από το Δήμο

και σε μεταλλική πινακίδα:

- εργοστάσιο κατασκευής
- έτος κατασκευής-ημερομηνία κατασκευής
- αριθμός σειράς παραγωγής
- Ονομαστική χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα
- Τύπος του κάδου

16PROC004013439 2016-03-16

-Το μικτό βάρος του κάδου

-Χαρακτηριστικά στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου

-Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος

Ο κατασκευαστής των κάδων και των μερών του πρέπει να διαθέτει **επί ποινή αποκλεισμού** ISO 9001 και 14001, πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας EN-840 /2/5/6, πιστοποιητικά ποιότητας ηλεκτροσυγκολλητών, πιστοποιητικό καθορισμού επιπέδου θορύβου καθώς και πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης σήματος CE κατασκευαστού. Εάν ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής πρέπει απαραίτητα να προσκομίσει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 για το παρεχόμενο service, καθώς και συμβόλαιο ή υπεύθυνη δήλωση αντιπροσώπευσης (συνεργασίας) από τον κατασκευαστικό οίκο, καθώς και παραστατικό πιστοποίησης του εν λόγω εργοστασίου για σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά **ISO 14001**.

Επιπλέον επί ποινή αποκλεισμού αναλυτικά θα περιγράφεται λεπτομερώς η συμφωνία ή μη των προσφερομένων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Επιπλέον θα αναφέρονται οι σελίδες του φακέλου των τεχνικών προδιαγραφών όπου ανευρίσκεται η αντίστοιχη τεκμηρίωση.

Διαστάσεις-Χωρητικότητα-Βάρη

α. Οι διαστάσεις του κάδου 1100 +_5% λίτρων με πλαστικό καπάκι ακολουθούν Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-2/5/6.

β. Το βάρος του κενού κάδου είναι 105kg +- 3% στα οποία δεν συμπεριλαμβάνεται το βάρος του ποδομοχλού ανοίγματος καπακιού. Το βάρος όλου του συστήματος ποδομοχλού ανοίγματος του καπακιού είναι 3,5 Kg περίπου.

γ. Το ωφέλιμο φορτίο των κάδων δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 880 κιλά.

ΓΙΓΓΛΥΜΟΙ (ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)

Στην πίσω πλευρά ηλεκτροσυγκολλούνται δύο γιγγλυμοί(μεντεσέδες) τύπου χειρολαβής, για την κατασκευή των οποίων χρησιμοποιείται χαλυβδοέλασμα πάχους 3 mm επί του οποίου συγκολλάται άξονας Φ 21 mm.

ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ

Για τον άνετο και εύκολο χειρισμό του ο κάδος είναι εφοδιασμένος συνολικά με οκτώ(8) χαλύβδινες χειρολαβές (4) ηλεκτροσυγκολλημένες στο κάτω μέρος του πλαισίου με δύο (2) χειρολαβές ηλεκτροσυγκολλημένες στα πλευρικά τοιχώματά του και δύο (2) χειρολαβές στο πίσω μέρος του καπακιού .

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού επιτυγχάνεται με τον ειδικά διαμορφωμένο ποδομοχλό μέσω του οποίου με απλή ώθηση (πάτημα) προς τα κάτω ανοίγει το καπάκι εύκολα και αθόρυβα και κατόπιν επανέρχεται αυτόματα.

Οι δύο λάμες του ποδομοχλού εφάπτονται με την ειδική μικρή λαμαρίνα στο κάτω μέρος του χείλους του καπακιού έτσι ώστε η επαφή που γίνεται (μεταξύ λάμας και καπακιού) να έχει άριστη εφαρμογή με αποτέλεσμα να αποφεύγεται η καταπόνηση του πλαστικού καπακιού.

Η απόσταση ποδομοχλού από το έδαφος είναι 310 cm και το ωφέλιμο μήκος του ποδομοχλού είναι 330 cm. Το βάρος ποδομοχλού ανοίγματος του καπακιού είναι περίπου 3,5 κιλά.

Αποτελείται από 2 επιμέρους τμήματα: α) δύο λάμες 30X5 X400mm, β) ένα σωλήνα κουρμπαρατισμένο Φ26 mmX1,5mm (πεντάλ) μήκος 1,70 cm.

ΧΤΕΝΑ

Χρησιμοποιείται άριστης ποιότητας χαλυβδοέλασμα πάχους 3 MM με ειδικά διαμορφούμενα ελάσματα που τοποθετούνται κατά μήκος της εμπρόσθιας πλευράς του πλαισίου (Π) όπως ορίζεται στο EN 840

16PROC0004013133-2016-03-16
σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές με διπλό εσωτερικό τοίχωμα για μεγαλύτερη αντοχή, στιβαρότητα και ασφάλεια κατά την ανύψωση και ανατροπή των κάδων.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΠΛΑΙΣΙΑ(ΚΙΘΑΡΕΣ)

Είναι κατασκευασμένες από χαλυβδοέλασμα πάχους 2 mm. Φέρουν οπή διαμέτρου Φ 42 mm για την υποδοχή των πείρων ανύψωσης και ανατροπής του κάδου από το ανυψωτικό μηχανισμό του αυτοκινήτου (απορριμματοφόρου ή πλυντηρίου κάδων).

ΠΕΙΡΟΙ ΑΝΥΨΩΣΗΣ (ΜΑΣΤΟΙ)

Κατασκευάζονται από σωλήνα πάχους 4 mm διαμέτρου Φ 40 mm. Το μήκος του κάθε πείρου είναι 100 mm με καθαρό 50 MM. Η ηλεκτροσυγκόλληση αυτών γίνεται σε δύο σημεία:

1. στο πλαϊνό τοίχωμα του κάδου.
2. σε ειδικό διαμορφωμένο πλαίσιο (κιθάρα) εξωτερικά του κάδου.

ΒΑΣΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΚΑΔΟΥ (ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΓΟΝΑΤΙΔΕΣ)

Στο εμπρόσθιο και κάτω μέρος του μεταλλικού κάδου απορριμμάτων και σε καθορισμένη θέση υπάρχουν ένα σε κάθε ακμή ειδικά διαμορφωμένα χαλυβδοελάσματα πάχους 2 MM που χρησιμεύουν: α) στην προστασία του κυρίως σώματος του μεταλλικού κάδου από τη μεταλλική βάση του ανυψωτικού συστήματος του απορριμματοφόρου κατά την επαφή τους. β) στην προστασία των κραδασμών που υφίστανται οι κάδοι. γ) στην αντοχή τους από τις πάσης φύσεως μηχανικές καταπονήσεις.

ΕΠΙΨΕΥΔΑΡΓΥΡΩΣΗ

Ολόκληρος ο κάδος γαλβανίζεται σε θερμό λουτρό ψευδαργύρου, καθαρότητας 99.9%, αφού προηγουμένως έχει γίνει σε αυτόν η κατάλληλη προεργασία και προετοιμασία για να είναι επιτυχημένο το γαλβάνισμα και να αντέχει στη σκωρίαση.

Το πάχος του γαλβανίσματος είναι κατά μέσο όρο 90,1 μικρά περίπου. Μετά την επιψευδαργύρωση, ο κάδος βαπτίζεται σε ειδικό λουτρό για εξασφάλιση λείας και στιλπνής επιφάνειας.

Άλλα στοιχεία.

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

β. Οι κάδοι διαθέτουν πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001 πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου κατά EN 840-2/5/6 καθώς και σήματος ασφαλείας CE κατασκευαστού. Ακόμη διαθέτουν πιστοποιητικά ποιότητας ηλεκτροσυγκολλητών, καθορισμού επιπέδου θορύβου, πιστοποιητικό διακρίβωσης όσον αφορά την ογκομέτρηση του κάδου καθώς και πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001.

1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ 1100LT ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ

α. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν τις ελάχιστες απαιτήσεις της προμήθειας μεταλλικών κάδων απορριμμάτων 1100lt με πλαστικό καπάκι για το Δήμο Ορεστιάδας, οι δε απαντήσεις των υποψηφίων αναδόχων να είναι αναλυτικές και επεξηγηματικές (να παραπέμπουν σε συγκεκριμένες παραγράφους των πρωτοτύπων τεχνικών φυλλαδίων όπου είναι δυνατό).

β. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1 Οι προσφερόμενοι κάδοι να είναι απολύτως καινούργιοι, αμεταχειριστοι και πρόσφατης κατασκευής του τελευταίου δωδεκαμήνου.

1.2 Οι κάδοι να είναι κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

1.3 Κατασκευή σύμφωνα με τη σειρά προστύπων EN 840:2012 ή νεότερη ισχύουσα έκδοση της (συμμόρφωσης με απαιτήσεις διαστάσεων και σχεδιασμού/τεχνικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μεθόδων δοκιμής και απαιτήσεις ασφάλειας και υγιεινής). Να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά η σχετική πιστοποίηση.

1.4 Μεγάλη αντοχή σε βανδαλισμούς και αναφλέξεις/πυρπολήσεις .

1.5 Δυνατότητα ανακύκλωσης του κάδου στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.

1.6 Να υποβληθούν πρωτότυπα τεχνικά φυλλάδια/prospectus (όχι φωτοτυπίες), στην Ελληνική γλώσσα κατά προτίμηση , ή στην Αγγλική όπου αυτό δεν είναι εφικτό, των προσφερομένων κάδων, όπου να φαίνονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά αυτών.

2 Κάδος(Κύριο Σώμα)

2.1 Χωρητικότητα σε απορρίμματα $\geq 1045\text{LT}$

2.2 Να είναι ανθεκτικής κατασκευής και να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις ή/και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκακα και ογκώδη απορρίμματα.

2.3 Κυρίως Σώμα

2.3.1 Το κυρίως σώμα των κάδων (συμπεριλαμβανομένου του πυθμένα) να είναι από υψηλής ποιότητας χαλυβδόφυλλα ή αλουμινοφύλλα και να φέρει ειδικές ενισχύσεις / πρεσαριστές νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων του κατά τη χρήση. Να υποβληθεί βεβαίωση κατασκευαστή για τον τύπο των υλικών κατασκευής των κάδων (π.χ. Χάλυβας τύπου StXX), και να δηλωθούν τουλάχιστον οι ακόλουθες ιδιότητες των υλικών: όριο θραύσης σε εφελκυσμό, σκληρότητα και αντοχή σε διάβρωση.

2.3.2 Να έχουν κωνική μορφή (σχήμα κόλουρης πυραμίδας), με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή , που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους , καθώς και την πλήρη και εύκολη εκκένωσή τους από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή τους από τους μηχανισμούς ανύψωσης και αντροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων.

2.3.3 Πρόβλεψη ειδικού << νεροχύτη>> ή ειδικού υπερυψωμένου χείλους, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων.

2.3.4 Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλο διαμορφωμένο περιφερειακά πλαίσιο με στρογγυλεμένες γωνίες.

2.3.5 Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα κατάλληλου πάχους σώματος και πυθμένα. Να αναφερθούν τα σχετικά πάχη κατασκευής των κάδων.

2.3.6 Οι κάδοι να είναι κατασκευασμένοι με πρόσθετη θερμή επιψευδαργύρωση ISO 1461(ή ισοδύναμο) , μετά την πλήρη συγκόλληση και ενσωμάτωση όλων των μεταλλικών μερών (για αντιδιαβρωτική προστασία και λεία όσο το δυνατόν επιφάνεια), σε πλήρες μπάνιο εγγυημένης καθαρότητας 99,95% σε ακατέργαστο ψευδάργυρο.

2.3.7 Να αναφερθεί το πάχος γαλβανίσματος, το οποίο δεν πρέπει να είναι μικρότερο των εβδομήντα μικρών (70 μm) ή 500 gr/m^2 σε οποιαδήποτε σημείο του κάδου

2.3.8 Να έχει ισχυρό/ά τοίχωμα/τοιχώματα κατάλληλα ενισχυμένο/α κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου.

2.3.9 Οι συγκολλήσεις των χαλυβδοελασμάτων να είναι συνεχείς και στεγανές και να είναι εσωτερικά του κάδου.

2.3.10 Να εξασφαλίζεται η επίτευξη ισχυρής αντοχής του κάδου και των συγκολλήσεων σε υγρά και οξέα απορριμμάτων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες (παγετό, βροχή κ.λ.π) και σε υπεριώδη ακτινοβολία(UV).

2.3.11 Το σώμα είναι κατάλληλα ενισχυμένο στις γωνίες για προστασία από την πρόσκρουση με τους μηχανισμούς ανύψωσης και ανατροπής των απορριμματοφόρων οχημάτων και προστασία από προσκρούσεις σε οχήματα.

2.3.12 Κάθετες αντανακλαστικές λωρίδες τύπου ζέρβας μήκους 40cm σε κάθε γωνία περιμετρικά του κάδου ή τοποθέτηση αντανακλαστικών πρισματικών στοιχείων (συμβατά με αυτά που τοποθετούνται στα σθηαία ασφάλειας), ακρυλικού υλικού, κόκκινου χρώματος, ορθογωνικής διατομής σταθερά στερεωμένων στο σώμα του κάδου (έτσι ώστε να είναι ορατός τη νύχτα).

2.3.13 Στον πυθμένα των κάδων θα πρέπει να προβλέπεται οπή αποχέτευσης, διαμέτρου τουλάχιστον $\Phi 35$ χιλιοστών, για την άνετη εκροή υγρών, κατά το πλύσιμο των κάδων.

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

2.3.15 Ικανός αριθμός χαλύβδινων, στιβαρής κατασκευής χειρολαβών για τον άνετο και ασφαλή χειρισμό του κάδου. Να είναι δυνατή η αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς ≥ 4 .

2.3.16 Βαφή των εξωτερικών τοιχωμάτων του σώματος με ηλεκτροστατική βαφή τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή. Αποδεκτά είναι και τα σφυρήλατα χρώματα.

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

2.3.18 Να υπάρχει μεταλλική πινακίδα ή αυτοκόλλητο PVC τοποθετημένο πάνω στον κάδο όπου θα αναφέρονται ο οίκος κατασκευής, η ημερομηνία και ο αύξοντας αριθμός κατασκευής, νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος, το ωφέλιμο φορτίο κάδου εκφρασμένο σε kg, τον ωφέλιμο όγκο εκφρασμένο σε lt καθώς και τα στοιχεία του Αγοραστή (σε συμφωνία με το EN 840) .

2.3.19 Να υπάρχει μεταλλικός 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 πάνω, είτε κάτω από το πεζοδρόμιο).

2.3.20 Ευκολία στο πλύσιμο για καλύτερη υγιεινή (να γίνει σχετική αναφορά).

2.4 Ανάρτηση κάδου

2.4.1 Για την ανύψωση και ανατροπή τους οι κάδοι θα πρέπει να φέρουν στα πλευρικά τοιχώματα δύο ισχυρούς μεταλλικούς πείρους ανάρτησης από σωλήνα βαρέως τύπου, διαμέτρου $\Phi 40 \pm 2$ χιλιοστών, πάχους τουλάχιστον 4 χιλιοστών και μήκους 50 χιλιοστών, πρόσθετες ειδικές χειρολαβές ανάρτησης, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 840 στη νεότερη έκδοση του 2.

2.4.2 Έκαστος πείρος να είναι κατάλληλος για ανύψωση και περιστροφή φορτίου (kg) ≥ 400

2.4.3 Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των πείρων ανάρτησης, χωρίς συγκόλληση.

2.4.4 Να διαθέτει σύστημα ανάρτησης για ανύψωση και ανατροπή με ανυψωτικό μηχανισμό τύπου χτένας και τύπου βραχιόνων (περιστροφέα). Επιθυμητή η ύπαρξη και συστήματος τύπου χειρολαβής.

2.5 Τροχοί

2.5.1 Τέσσερις αθόρυβοι τροχοί από συμπαγές ελαστικό διαμέτρου 200mm και με ικανότητα περιστροφής 360 μοίρες με μεταλλική ζάντα.

2.5.2 Βαρέως τύπου τροχοί με αντοχή φορτίου ο καθένας (kg) ≥ 200 .

2.5.3 Κάθε τροχός να εδράζεται σε αντίστοιχες εργονομικά τοποθετημένες κονσόλες ανάρτησης και η ενσωμάτωση να επιτυγχάνεται με τέσσερις (4) ανοξείδωτους κοχλίες με τα αντίστοιχα περικόχλια ασφαλείας.

2.5.4 Ύπαρξη ποδόφρενου στους δύο μπροστινούς τροχούς για την εύκολη ακινητοποίηση του κάδου ή κεντρικό σύστημα πέδησης, που θα επενεργεί στους δύο εμπρός, κατά μήκος του κάδου τροχούς και θα χειρίζεται με ποδομοχλό, η δε κλειδαριά, μαζί με το κλειδί της, να είναι μεταλλική, κατά DIN 22.417 ή ισοδύναμο, και να βρίσκεται, στην εμπρός δεξιά πλευρά του κάδου σε συμφωνία με το EN 840.

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

2.7 Να υπάρχουν ευανάγνωστα πάνω στους τροχούς στοιχεία του κατασκευαστικού οίκους τους.

3. Καπάκι Κάδου

3.1 Εύχρηστο και ελαφρύ πλαστικό καπάκι, με μονό ή διπλό τοίχωμα, κατάλληλου πάχους που του προσδίδει ανθεκτικότητα.

3.2 Ελαφρά κύρτωση (τοξοειδείς νευρώσεις), ώστε να ολισθαίνουν τα νερά της βροχής, καθώς και για μεγαλύτερη αντοχή.

3.3 Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο.

3.4 Χειρολαβή για εύκολο άνοιγμα ≥ 2 .

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

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

3.7 Να ανοίγει πλήρως το καπάκι, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση του κάδου στο απορριμματοφόρο όχημα. Το άνοιγμα και κλείσιμο του καπακιού να είναι εύκολο και απλό, δίχως να απαιτείται άσκηση μεγάλης σωματικής δύναμης.

3.8 Να είναι δυνατή η αντικατάσταση των μεντεσέδων σύνδεσης του σκέπαστρου/ καπακιού με το κυρίως σώμα του κάδου. ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ

3.9 Το χρώμα του καπακιού πρέπει να είναι τύπου RAL σε χρώμα που θα καθοριστεί από τον Αγοραστή.

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

3.11 Ερμητικό κλείσιμο, προς αποφυγή διαρροής οσμών στο περιβάλλον και για προστασία των χεριών, καθώς και για να μην εισέρχονται τα νερά της βροχής ή τρωκτικά ή έντομα.

4. Πιστοποιητικά

4.1 Να δοθούν τα παρακάτω πιστοποιητικά από αναγνωρισμένο οργανισμό της Ελλάδας ή του εξωτερικού στην Ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής. I

4.1.1 Ο κατασκευαστής των κάδων πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού και αν ο ίδιος δεν κατασκευάζει όλα τα τμήματα του κάδου, πρέπει ο αντίστοιχος κατασκευαστής των επί μέρους τμημάτων, όπως το μεταλλικό σώμα, το καπάκι και οι τροχοί, να είναι πιστοποιημένος και αυτός κατά ISO 9001 ή ισοδύναμο αυτού I

4.1.2 Να αναφερθεί το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που τηρεί και εφαρμόζει ο κύριος κατασκευαστής του κάδου (ενδεικτικά, μη πιστοποιημένο Σύστημα ή ανεπτυγμένη σχετική διαδικασία εντός του ISO 9001 ή ISO 14001 ή EMAS κτλ.). Να δοθεί αντίγραφο της σχετικής πιστοποίησης ή σχετικό τεκμηριωτικό υλικό σε περίπτωση μη πιστοποιημένου Συστήματος I

4.1.3 Πιστοποιητικά ποιότητας ηλεκτροσυγκολλητών I

4.1.4 Να δοθεί πιστοποιητικό επιθεώρησης πρόσφυσης στρώματος ψευδαργύρου που να καλύπτει τις προδιαγραφές ISO 1461, ASTM A-123, ASTM 153, DIN 50928, BS729 όπως ισχύουν (ή ισοδύναμα αυτών) I

4.1.5 Πιστοποιητικό ότι οι κάδοι είναι σύμφωνοι με τον κανονισμό προστασίας θορύβου ΕΚ/2000/14

4.1.6 Να δοθούν τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά σχετικά με την ποιότητα των κάδων πέρα των ανωτέρω και της πιστοποίησης EN840. ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ

5. Βάρη

5.1 Βάρος κενού πλήρως συγκροτημένου κάδου (kg) \leq 130 Kg

5.2 Ωφέλιμο φορτίο κάδου (kg) \geq 440 Kg

6. Δείγμα

6.1 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 ή τον Αγοραστή, εντός 10 ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι να επιδείξουν δείγμα των προσφερομένων κάδων. I

7. Εγγύηση - Τεχνική υποστήριξη/Συντήρηση

7.1 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): I

7.1.1 Εγγύηση καλής λειτουργίας για τον πλήρη κάδο (σε έτη, \geq 2), (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 συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό)

7.1.2 Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες να αποκαθίστανται στην έδρα του Αγοραστή, ή εάν αυτό δεν είναι δυνατό σε κεντρικό συνεργείο του Προμηθευτή. Όλα τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον Προμηθευτή. I

7.1.3 Εγγύηση κατασκευής ανταλλακτικών (υπεύθυνες δηλώσεις ή βεβαιώσεις από βασικούς κατασκευαστές ή τον Προμηθευτή) και διάρκεια (σε έτη) που δεσμεύεται και αναλαμβάνει ο Προμηθευτής την προμήθεια ανταλλακτικών στον Αγοραστή (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) \geq 10

7.1.4 Διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών (υπεύθυνη δήλωση από τον Προμηθευτή) (σε ημέρες) \leq 10

7.1.5 Η ανταπόκριση του συνεργείου συντήρησης/αποκατάστασης και η έντεχνη αποκατάσταση βλαβών να γίνεται το πολύ εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση περί βλάβης!

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

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

8. Χρόνος παράδοσης

16PROC004013439 2016-03-16
8.1 Χρόνος παράδοσης κάδων εντός 30 ημερών σύμφωνα με την διακήρυξη.

8.2 Η τελική παράδοση των κάδων να γίνει στην έδρα του Αγοραστή με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

2. ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΔΙΠΛΟΙ ΕΠΙΣΤΥΛΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΕΣ ΜΕ ΣΤΑΧΤΟΔΟΧΕΙΟ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 64lt.

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Η χωρητικότητα του απορριμματοδέκτη είναι 64 λίτρα(2Χ32=64).
2. Το συνολικό ύψος του απορριμματοδέκτη είναι ιστός 1,20MM περίπου.
3. Οι επιμέρους διαστάσεις είναι:
 - α) Διάμετρος εξωτερικού κάδου (καλάθι) D=290MM περίπου.
 - β) Ύψος εξωτερικού κάδου h=465MM περίπου.
 - γ) Διάμετρος εσωτερικού κάδου (κουβαδάκι) d=275MM περίπου.
 - δ) Ύψος εσωτερικού κάδου (κουβαδάκι) h=450MM περίπου.

ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο επίστυλος διπλός μεταλλικός απορριμματοδέκτης (κάδος) χωρητικότητας 64(2Χ32) λίτρων αποτελείται από τα εξής:

1.Κεντρικός σιδηροιστός ή ιστός στήριξης κάδων (κολωνάκι)

Ο κεντρικός σιδηροιστός (κολωνάκι) φέρει τα εξής χαρακτηριστικά:

α) Βάση. Αποτελείται από υβωμένη φλάντζα – ύβωση 30MM ειδικά διαμορφωμένη και θα φέρει τρεις οπές για την πάκτωση του στο έδαφος (τσιμέντο ή πλακόστρωτο) με κατάλληλου διατομή βίδες και ούπες.

Η διάμετρος της φλάντζας είναι 30cm και το πάχος της περίπου 3mm.

β) Σιδηροιστός. Πάνω στην φλάντζα συγκολλάτε ειδική διακοσμητική συστολή Φ114 μήκους 100MM και συνεχίζει με χαλυβδοσωλήνα Φ60 πάχους 2,0MM κατά DIN 2440 και συνολικό μήκος 1,20 περίπου.

Στους πιο πάνω σωλήνες θα είναι συγκολλημένη ειδικά διαμορφωμένη βάση από ειδική διακοσμητική λάμα για να δέχεται τον εξωτερικό κάδο.

Στην κορυφή του σιδηροιστού (κολώνας) θα είναι τοποθετημένο μεταλλικό ειδικό διακοσμητικό πώμα.

Ο σιδηροιστός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα που θα υποδείξει η υπηρεσία μας.

2. Εξωτερικός κάδος.

Οι εξωτερικοί κάδοι (καλάθια σχήματος κυλίνδρου) είναι κατασκευασμένοι από χαλυβδοέλασμα πάχους 0,8mm με περιμετρικές νευρώσεις (διακοσμητικά κορδόνια) για αύξηση της μηχανικής αντοχής του. Επίσης φέρουν στο επάνω και στο κάτω χείλος περιμετρικά τρεις διακοσμητικές σειρές τρυπών (οπές εξαερισμού) Φ20MM η μεσαία και Φ5MM η πάνω-κάτω σειρά.

Ο πυθμένας του κυλίνδρου είναι υβωμένος. Η σύνδεση του πυθμένα με τον κύλινδρο γίνεται χωρίς συγκόλληση αλλά με ειδικό κλειστικό καλούπι.

Θα είναι βαμμένα με χρώματα υδατοδιαλυτά μη τοξικά, μη αναφλέξιμα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης για να μην σκουριάζουν με ηλεκτροστατική βαφή και θα έχει επιπλέον στρώση με βερνίκι πολυεστέρα για αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες.

Πάνω στους εξωτερικούς κάδους θα υπάρχει γραμματοσειρά με την επωνυμία του φορέα.

Το βάρος των εξωτερικών κάδων είναι 3 κιλά περίπου.

Η διάμετρος του θα είναι D=290MM περίπου και το ύψος του περίπου 490 cm.

3.Εσωτερικός κάδος (κουβαδάκι)

Τα εσωτερικά καλάθια (κουβαδάκια) σχήματος κυλίνδρου είναι κατασκευασμένα από γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 0,6 mm. Η διάμετρος του είναι D=275 MM περίπου και το ύψος τους 450 MM. Φέρουν δύο χειρολαβές στο επάνω χείλος εσωτερικά διαμετρικά αντίθετες για να μπορούν να προσθαφαιρούνται εύκολα από τον χρήστη. Το βάρος των εσωτερικών κάδων είναι περίπου 1,5 κιλό.

4.1 ~~Πατούρα~~ C004013439 2016-03-16

Είναι ειδικά διαμορφωμένο από λαμαρίνα πάχους 1MM με μηχανισμό για την ανατροπή του και τον καθαρισμό του. Η χωρητικότητα του είναι 2 λίτρα και φέρει κατάλληλη διάταξη για σβήσιμο των σιγάρων. Είναι τοποθετημένο με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε η εξαγωγή του να είναι εύκολη για να καθαρίζεται.

ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. ΣΤΗΡΙΞΗ ΙΣΤΟΥ

Η φλάντζα έχει τρεις τρύπες περιμετρικά διατομής Φ12MM. Μέσα σε αυτές θα περνούν τρία (3) μεταλλικά στριφώνια 10MM X 100MM έτσι ώστε να βιδώνεται ο ιστός στο δάπεδο.

2. ΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΛΑΘΙΟΥ ΠΑΝΩ ΣΤΟΝ ΙΣΤΟ

Στον πυθμένα του εξωτερικού κάδου υπάρχει στο κέντρο τρύπα που διαπερνά μια ανοξείδωτη βίδα με ροδέλα και βιδώνεται με παξιμάδι M8 πάνω στην διακοσμητική λάμα. Επίσης πάνω στον ιστό υπάρχουν 2 ειδικά διαμορφωμένοι άξονες στήριξης (από σωλήνα Φ26) με ειδικά διαμορφωμένο πλαίσιο (πατούρα, ποδαράκι) που αγκαλιάζουν το εξωτερικό καλάθι και βιδώνονται με βίδες και παξιμάδια ασφαλείας σε δύο σημεία (πάνω και κάτω), έτσι ώστε να διασφαλίζεται απόλυτα η αντοχή τους στα σημεία στήριξης.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Γκιοκολίδης Πρόδρομος
Προϊστάμενος Τμήματος
Αποκομιδής Απορριμμάτων
& Ανακύκλωσης

Βαρσαμακίδου Ευαγγελία
Προϊσταμένη Δ/νσης
Περιβάλλοντος Καθαριότητας &
Πρασίνου

16PROC004013439 2016-03-16

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

		ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	Φ.Π.Α	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΜΕΤ/ΚΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡ/ΜΑΤΩΝ 1100LT ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	86	275	23.650,00	5.439,50	29.089,50
2	ΜΕΤ/ΚΟΣ ΔΙΠΛΟΣ ΕΠΙΣΤΥΛΟΣ ΑΠΟΡ/ΔΕΚΤΗΣ 64LT	06	110,00	660,00	151,8	811,80
	ΣΥΝΟΛΟ			24.310,00	5.591,30	29.901,3

Το κόστος της προμήθειας θα βαρύνει τον Κ.Α. 02.20.7135.01 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016, από Κ.Α.Π. επενδυτικών δαπανών (πρώην Σ.Α.Τ.Α).

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ
 Προϊστάμενος Τμήματος
 Αποκομιδής Απορριμμάτων &
 Ανακύκλωσης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Προϊσταμένη Δ/σης
 Περιβάλλοντος Καθαριότητας &
 Πρασίνου

Γκικολίδης Πρόδρομος

Βαρσαμακίδου Ευαγγελία