



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 07/2016
Κ. Α : 20-7131.031
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:73.874,24€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά τη μελέτη προμήθειας τροχήλατων Πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 770λιτ. και 1.100λιτ, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής απόθεσης των απορριμμάτων στα διάφορα σημεία του Δήμου και να διευκολύνεται η διαδικασία αποκομιδής με μηχανικό τρόπο.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό και σύμφωνα με τις διατάξεις του ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (Υπ.αποφ.11389/93).

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **73.874,24€ με Φ.Π.Α. 24%(14.298,24 €)**. Το συνολικό ποσό των 73.874,24€ θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α. 20-7131.031** του προϋπολογισμού του Δήμου, οικονομικού έτους 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Δ/ντής

Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Συντάξας

Σταμάτιος Βαφεισδάκης
Πτυχ. Ναυπηγός (ΤΕ)

Αθανάσιος Βόσβολης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΠΕ5)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 07/2016
Κ.Α : 20-7131.031
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 73.874,24€

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κάδος πλαστικός, κυλιόμενος χωρητικότητας 770lt με ποδομοχλό	20	190,00	3.800,00
2	Κάδος πλαστικός κυλιόμενος χωρητικότητας 1100lt με ποδομοχλό	249	224,00	55.776,00
	ΣΥΝΟΛΟ	269		59.576,00
	Φ.Π.Α. 24%			14.298,24
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			73.874,24

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Δ/ντής

Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Συντάξας

Σταμάτιος Βαφειαδάκης
Πτυχ. Ναυπηγός (ΤΕ)

Αθανάσιος Βόσβολης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΠΕ5)

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά τη μελέτη προμήθειας τροχήλατων Πλαστικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 770λιτ και 1.100λιτ., προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής απόθεσης των απορριμμάτων στα διάφορα σημεία του Δήμου και να διευκολύνεται η διαδικασία αποκομιδής με μηχανικό τρόπο.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **73.874,24€** με **Φ.Π.Α. 24%: 14.298,24 €**. Το συνολικό ποσό των **73.874,24€** θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α. 20-7131.031** του προϋπολογισμού του Δήμου, για το οικονομικό έτος 2016.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Διατάξεις.

Στην παρούσα προμήθεια, ισχύουν όπου υφίστανται οι προδιαγραφές **DIN**, οι αντίστοιχες **ΕΛ.Ο.Τ.** οι διεθνείς **ISO** και της Ευρωπαϊκής Ένωσης **CE**.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- α) στην απόφαση 11389/93 (Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α.), του Υπ. Εσωτερικών
- β) Ν. 3463/06 με τίτλο “Κώδικας Δήμων & Κοινοτήτων”
- γ) του Ν.2286/1-1-1995 (Φ.Ε.Κ.19/Α/1.2.95) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- δ) του Π..Δ. 118/07.
- ε) Ν.4281/8-8-2014

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Τρόπος προμήθειας.

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (Υπ.αποφ.11389/93).

Όλοι δε οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση της μελέτης και αποδέχονται τους όρους αυτής, καθώς και εγγυητική επιστολή 2% συμμετοχής (χωρίς Φ.Π.Α.)

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **73.874,24€** με **Φ.Π.Α. 24%: 14.298,24 €**. Το συνολικό ποσό των **73.874,24€** θα βαρύνει την πίστωση με **Κ.Α.20-7131.031** του προϋπολογισμού του Δήμου, για το οικονομικό έτος 2016.

ΑΡΘΡΟ 4^ο : Εγγυήσεις.

α) «Εγγύηση συμμετοχής», το ύψος της οποίας καθορίζεται 2% του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Σε περίπτωση που η διάρκεια ισχύος της προσφοράς λήγει, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας μπορεί, πριν τη λήξη της, να ζητά από τον

προσφέροντα να παρατείνει, εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον προμηθευτή με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

β) «Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

γ) Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με το ν. 2513/1997 (Α' 139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Προθεσμίες παράδοσης- ποινικές ρήτρες.

Η παράδοση του συνόλου των ειδών θα ολοκληρωθεί εντός 60(εξήντα) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση που η ανωτέρω προμήθεια παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφωθεί με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 της 11389/93 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών επιβάλλεται εκτός των τυχόν προβλεπόμενων 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 χρόνου παράτασης : 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 ημέρα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Μετά καθυστέρηση πέντε εβδομάδων, ο εργοδότης δικαιούται να ακυρώσει τη σύμβαση της προμήθειας και να εισπράξει την αξία της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης κηρύσσοντας τον προμηθευτή έκπτωτο.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Η τελευταία θα επιστραφεί μετά την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και ύστερα από εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : Πληρωμές.

Η πληρωμή της αξίας στον προμηθευτή, γίνεται (σύμφωνα με το άρθρο 36 της 11389/93 Υπ. Απόφασης) με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή, αφού ο προμηθευτής εκπληρώσει κάθε υποχρέωση που απαιτείται από την παρούσα μελέτη.

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α. 20-7131.031) του προϋπολογισμού του έτους 2016. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως & λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 770ΛΙΤ & 1.100 ΛΙΤ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, και να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά STANDARTS EN 840-2/5/6, και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Λόγω του μεγάλου βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά και την εκκένωσή του το κυρίως σώμα του κάδου το εμπρόσθιο και οπίσθιο πλευρικό τοίχωμά του, πρέπει να είναι ενισχυμένο με κάθετες νευρώσεις καθ' όλο το ύψος του τοιχώματος ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση κατά τη χρήση του

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους πρέπει να φέρει δύο κυλινδροειδείς σωλήνες μήκους 50 χιλιοστών έκαστος και διαμέτρου 40 χιλιοστών που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, πρέπει να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος επίσης πρέπει να φέρει απαραίτητες μονομπλόκ με το σώμα χειρολαβές, σταθερά κατασκευασμένες από τη πρέσα και το καλούπι κατασκευής, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνηση του και την εργονομική του χρήση.

Επί ποινή αποκλεισμού οι κάδοι θα φέρουν και θα κατατεθούν στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς:

ISO9001, Κατασκευαστού και

Προμηθευτή

ISO14001,Κατασκευαστού και

Προμηθευτή

EN 840 στην νεότερη έκδοσή του.

2. ΕΙΔΙΚΑ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 770 ΛΙΤΡΩΝ**

ΓΕΝΙΚΑ

Όλα τα κατωτέρω τεχνικά στοιχεία αποτελούν τις ελάχιστες και υποχρεωτικές απαιτήσεις των ζητούμενων κάδων και ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τη συμμόρφωσή του με αυτά και εφόσον ζητηθεί να προσκομίσει παρόμοιο δείγμα, το οποίο θα εξεταστεί από την επιτροπή, ώστε να επιβεβαιωθούν τα αναφερόμενα στη προσφορά του.

Οι πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής, θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του ενός έτους), αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Η χωρητικότητα, θα είναι ίση ή μεγαλύτερη των 770 λίτρων και θα είναι σύμφωνοι με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN-840 2/5/6, ενώ μετά το πέρας της ζωής τους θα μπορούν να ανακυκλωθούν εξ' ολοκλήρου.

ΕΙΔΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η κατασκευή τους θα είναι στιβαρή, ώστε να μπορούν να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Λόγω του βάρους και των διαστάσεων των απορριμμάτων που θα δέχονται, αλλά και των καταπονήσεων κατά την εκκένωση τους, το κυρίως σώμα τους και το καπάκι τους, θα είναι ενισχυμένα με νευρώσεις,

ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση τους. Οι κάδοι θα έχουν σχήμα κωνικό, με στρογγυλεμένες άκρες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση και η πλύση τους. Θα φέρουν ειδικές και επαρκείς ενισχύσεις, στα σημεία επαφής τους με τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου. Πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους, θα είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς πείροι, μήκους 50 mm περίπου έκαστος και διαμέτρου 40 mm περίπου και η επιφάνεια στήριξης του πείρου ανύψωσης θα πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον 20 εκατοστά (για μέγιστη σταθερότητα κατά την ανύψωση και αντοχή), οι οποίοι θα χρησιμεύουν για την ασφαλή ανάρτηση και ανύψωση των κάδων, από τους μηχανισμούς εκκένωσης των απορριμματοφόρων.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάθε κάδου, θα είναι τουλάχιστον 300 κιλά και το ελάχιστο απόβαρο θα είναι τουλάχιστον 45 κιλά. Το δε πάχος του σώματος δεν θα υπολείπεται των 5.5mm επί ποιηή αποκλεισμού. Εκατέρωθεν των πλαϊνών τοιχωμάτων και στο άνω σημείο του κάδου, θα υπάρχουν επί ποιηή αποκλεισμού τέσσερις (4) χειρολαβές, με δυνατότητα αντικατάστασής τους (σε περίπτωση θραύσης τους) κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, για τη μετακίνησή τους, καθώς και δύο πρόσθετες στο μεσαίο τμήμα, για την ευκολότερη μετακίνησή τους, όταν είναι πλήρεις φορτίου. Η κατασκευή τους θα είναι λεία για την αποφυγή τραυματισμών από ‘‘γκρέζια’’, που μπορεί να προέλθουν κατά τη χύτευση.

Στο κατώτερο σημείο του σώματος (δάπεδο) και συγκεκριμένα στα σημεία στήριξης των τροχών, θα υπάρχουν ενισχύσεις (νεύρα) για την μεγαλύτερη αντοχή στις προσκρούσεις κατά την κάθοδο του κάδου από τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου. Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια, ώστε το καπάκι να ανοίγει γρήγορα και ανεμπόδιστα, ώστε να μπορούν να πλένονται από τα οχήματα πλύσεως κάδων, με διεθνείς προδιαγραφές. Δεν θα γίνονται αποδεκτοί κάδοι, των οποίων ο πυθμένας θα συνδέεται απ’ ευθείας (χωρίς ενισχύσεις-νεύρα) με την βάση στήριξης των τροχών.

Τα χείλη των κάδων θα είναι ειδικά διαμορφωμένα και ενισχυμένα, τα οποία συγχρόνως θα προστατεύουν τα χέρια του χρήστη από τυχόν μικροτραυματισμούς. Το σώμα και το καπάκι του κάδου θα είναι MONOMΠΛΟΚ και κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας - HDPE) υπό πίεση (INJECTION).

Το πολυαιθυλένιο θα είναι υψηλού μοριακού βάρους από πρωτογενές υλικό, θα περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες, με ανάλογη αντοχή σε θερμοκρασίες - κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις, καθώς και την απαραίτητη επιμέρους ελαστικότητα και στιλπνότητα σε όλα τα σημεία του. Ο χρωματισμός του κάδου (πράσινο) θα επιτυγχάνεται κατά την χύτευση του υλικού, με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου της RAL. Το υλικό κατά την έκχυση θα έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή, σε όλα τα σημεία του κάδου.

ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει 4 τροχούς βαρέως τύπου, από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας σε μεταλλική ζάντα, διαμέτρου 200 χιλ., με δυνατότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, ούτως ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος και να καθίσταται εύκολη η χρησιμοποίησή του από το προσωπικό, ακόμη κι αν χρειασθεί να μετακινηθεί σε στενούς δρόμους. Η ακινητοποίησή του θα πραγματοποιείται με ποδόφρενο (ένα σε κάθε εμπρόσθιο τροχό), που θα τον ακινητοποιούν για ασφάλεια και αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων. Η στήριξη θα γίνεται σε μεταλλικό δίχαλο σε συνεργασία με ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν). Το σημείο του πυθμένα του κάδου, στο οποίο θα στηρίζεται το σύστημα θα φέρει υποχρεωτικά

ενισχυμένες και διαμορφωμένες βάσεις στήριξης με νευρώσεις μήκους τουλάχιστον 50mm, ώστε να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του, θα υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών, μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αποχέτευσης θα κλείνει με πώμα το οποίο θα 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.

ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι του κάθε κάδου θα είναι εύχρηστο και ελαφρύ, ώστε να προσδίδει ανθεκτικότητα. Θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο. Να φέρει δύο τουλάχιστον χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα. Το καπάκι του κάδου θα έχει μέσο πάχος περίπου 5 χιλ. και θα ανοίγει κατά την ανατροπή του κάδου με την επενέργεια της βαρύτητας, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και γρήγορη εκκένωση του κάδου. Θα είναι κατασκευασμένο μονομπλόκ, με ισχυρές πρεσαριστές νευρώσεις υπό πίεση. Το άνοιγμα του καπακιού θα γίνεται με τρόπο ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη δύναμη. Επίσης το καπάκι με το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής και ελαστικότητας, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω δύο ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων και δύο ειδικών πείρων υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή στο καπάκι και της χρήσης κοχλίων και περικόχλιων ή άλλων πρόσθετων μηχανισμών.

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Ο κάδος θα διαθέτει ποδομοχλό ανοίγματος για το καπάκι. Ο ποδομοχλός θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα. Οι βάσεις στήριξης του ποδομοχλού θα εφαρμόζονται απαραίτητα στις βάσεις των τροχών, πρώτον για να αποφεύγονται διανοίξεις οπών εκ νέου στον κάδο και δεύτερον για να έχουν το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια στήριξης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

1100 ΛΙΤΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Όλα τα κατωτέρω τεχνικά στοιχεία αποτελούν τις ελάχιστες και υποχρεωτικές απαιτήσεις των ζητούμενων κάδων και ο προσφέρων θα πρέπει να δηλώσει τη συμμόρφωσή του με αυτά και εφόσον ζητηθεί να προσκομίσει παρόμοιο δείγμα, το οποίο θα εξεταστεί από την επιτροπή, ώστε να επιβεβαιωθούν τα αναφερόμενα στη προσφορά του. Οι πλαστικοί κάδοι μηχανικής αποκομιδής, θα πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής (όχι πέραν του ενός έτους), αναγνωρισμένου τύπου και κατασκευαστή με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Η χωρητικότητα, θα είναι ίση ή μεγαλύτερη των 1100 λίτρων, θα είναι σύμφωνοι με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα **EN-840 2/5/6**, ενώ μετά το πέρας της ζωής τους θα μπορούν να ανακυκλωθούν εξ' ολοκλήρου.

ΕΙΔΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η κατασκευή τους θα είναι στιβαρή, ώστε να μπορούν να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Λόγω του βάρους και των διαστάσεων των απορριμμάτων που θα δέχονται, αλλά και των καταπονήσεων κατά την εκκένωση τους, το κυρίως σώμα τους και το καπάκι τους, θα είναι ενισχυμένα με νευρώσεις, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά τη χρήση

τους. Οι κάδοι θα έχουν σχήμα κωνικό, με στρογγυλεμένες άκρες, ώστε να διευκολύνεται η εκκένωση και η πλύση τους. Θα φέρουν ειδικές και επαρκείς ενισχύσεις, στα σημεία επαφής τους με τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου. Πάνω στις πλευρικές ενισχυτικές επιφάνειες των κάδων και περίπου στο κέντρο τους, θα είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδρικοί πείροι, μήκους 50 mm περίπου έκαστος, διαμέτρου 40 mm περίπου και η επιφάνεια στήριξης του πείρου ανύψωσης θα πρέπει να έχει μήκος τουλάχιστον 45 εκατοστά (για μέγιστη σταθερότητα κατά την ανύψωση και αντοχή), οι οποίοι θα χρησιμεύουν για την ασφαλή ανάρτηση και ανύψωση των κάδων, από τους μηχανισμούς εκκένωσης των απορριμματοφόρων. Το ωφέλιμο φορτίο του κάθε κάδου, θα είναι τουλάχιστον 440 κιλά και το ελάχιστο απόβαρο θα είναι τουλάχιστον 55 κιλά (συμπεριλαμβανομένου του ποδομοχλού). Το δε πάχος του σώματος θα είναι τουλάχιστον 5,5 mm. Εκατέρωθεν των πλαϊνών τοιχωμάτων και στο άνω σημείο του κάδου, θα υπάρχουν τέσσερις (4) χειρολαβές, αποσπώμενες όπου σε περίπτωση θραύσης τους να αντικαθίστανται, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, για τη μετακίνησή τους, καθώς και δύο πρόσθετες στο μεσαίο τμήμα, για την ευκολότερη μετακίνησή τους, όταν είναι πλήρεις φορτίου. Η κατασκευή τους θα είναι λεία για την αποφυγή τραυματισμών από ‘γρέζια’, που μπορεί να προέλθουν κατά τη χύτευση.

Στο κατώτερο σημείο του σώματος (δάπεδο) και συγκεκριμένα στα σημεία στήριξης των τροχών, θα υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις (νεύρα) για την μεγαλύτερη αντοχή στις προσκρούσεις κατά την κάθοδο του κάδου από τον μηχανισμό ανύψωσης του απορριμματοφόρου. Δεν θα γίνονται αποδεκτοί κάδοι, των οποίων ο πυθμένας θα συνδέεται απ’ ευθείας (χωρίς ενισχύσεις-νεύρα μήκους άνω των 50mm) με την βάση στήριξης των τροχών. Η διαμόρφωση των κάδων θα είναι τέτοια, ώστε το καπάκι να ανοίγει γρήγορα και ανεμπόδιστα, ώστε να μπορούν να πλένονται από τα οχήματα πλύσεως κάδων, με διεθνείς προδιαγραφές. Τα χείλη των κάδων θα είναι ειδικά διαμορφωμένα και ενισχυμένα και συγχρόνως θα προστατεύουν τα χέρια του χρήστη από τυχόν μικροτραυματισμούς. Το κυρίως σώμα και το καπάκι του κάδου θα είναι MONOMΠΛΟΚ και κατασκευασμένα μετά από συμπαγή χύτευση πλαστικού (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας - HDPE) υπό πίεση (INJECTION). Το πολυαιθυλένιο θα είναι υψηλού μοριακού βάρους από πρωτογενές υλικό, θα περιέχει ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες, με ανάλογη αντοχή σε θερμοκρασίες - κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις, καθώς και την απαραίτητη επιμέρους ελαστικότητα και στιλπνότητα σε όλα τα σημεία του. Ο χρωματισμός του κάδου (πράσινο) θα επιτυγχάνεται κατά την χύτευση του υλικού, με βάση τις διεθνείς προδιαγραφές χρωματολογίου τύπου RAL. Το υλικό κατά την έκχυση θα έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή, σε όλα τα σημεία του κάδου.

ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει 4 τροχούς βαρέως τύπου, από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας σε μεταλλική ζάντα, διαμέτρου 200 χιλ., με δυνατότητα περιστροφής περί τον κατακόρυφο άξονα κατά 360°, ούτως ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος και να καθίσταται εύκολη η χρησιμοποίησή του από το προσωπικό, ακόμη κι αν χρειασθεί να μετακινηθεί σε στενούς δρόμους. Η ακινητοποίησή του θα πραγματοποιείται με ποδόφρενο (ένα σε κάθε εμπρόσθιο τροχό), που θα τον ακινητοποιούν για ασφάλεια και αποφυγή άσκοπων μετακινήσεων. Η στήριξη θα γίνεται σε μεταλλικό δίχαλο σε συνεργασία με ένσφαιρο τριβέα (ρουλεμάν). Το σημείο του πυθμένα του κάδου, στο οποίο θα στηρίζεται το σύστημα θα φέρει υποχρεωτικά ενισχυμένες και διαμορφωμένες βάσεις στήριξης με νευρώσεις μήκους τουλάχιστον 50mm, ώστε

να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά τη χρήση του κάδου.

ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του, θα υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών, μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αποχέτευσης θα κλείνει με πώμα το οποίο θα 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.

ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι του κάθε κάδου θα είναι εύχρηστο και ελαφρύ, ώστε να προσδίδει ανθεκτικότητα. Θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας πρωτογενές πολυαιθυλένιο. Να φέρει δύο τουλάχιστον χειρολαβές για εύκολο άνοιγμα. Το καπάκι του κάδου θα έχει μέσο πάχος τουλάχιστον 5mm και θα ανοίγει κατά την ανατροπή του κάδου με την επενέργεια της βαρύτητας, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και γρήγορη εκκένωση του κάδου. Θα είναι κατασκευασμένο μονομπλόκ, με ισχυρές πρεσαριστές νευρώσεις υπό πίεση. Το άνοιγμα του καπακιού θα γίνεται με τρόπο ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη δύναμη. Επίσης το καπάκι με το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω δύο ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων και δύο ή τεσσάρων ειδικών πείρων υψηλής αντοχής, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή στο καπάκι και της χρήσης κοχλίων και περικόχλιων ή άλλων πρόσθετων μηχανισμών. Λόγο του μεγάλου όγκου, το καπάκι εσωτερικά θα διαθέτει "ειδικό" οδηγό κύλισης (δεξιά και αριστερά) της βέργας ανύψωσης του ποδομοχλού, προκειμένου να υπάρχει σωστή λειτουργία.

ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Ο κάδος θα διαθέτει ποδομοχλό ανοίγματος για το καπάκι. Ο ποδομοχλός θα είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χάλυβα. Οι βάσεις στήριξης του ποδομοχλού θα εφαρμόζονται απαραίτητα στις βάσεις των τροχών, πρώτον για να αποφεύγονται διανοίξεις οπών εκ νέου στον κάδο και δεύτερον για να έχουν το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια στήριξης.

ΆΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΤΩΝ ΚΑΔΩΝ (1100-770lit)

Οι κάδοι πρέπει επίσης να φέρουν:

Στις δύο εμπρόσθιες γωνίες, οι κάδοι θα φέρουν ανακλαστικά σήματα, σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., για να είναι ορατοί τη νύκτα. Επάνω στο σώμα και στο καπάκι, θα φέρουν ανάγλυφες επιγραφές στις οποίες, κατ' ελάχιστον θα αναφέρονται τα ακόλουθα:

- Το Πρότυπο EN 840,
- Η σήμανση CE,
- Η χρονολογία κατασκευής,
- Ο κατασκευαστής των κάδων,
- Το έμβλημα του Δήμου Σαλαμίνας,
- Αύξων αριθμός κάδου
- Η ανάγλυφη σήμανση ποιότητας RAL ή NF,
- Η χωρητικότητα του κάδου σε λίτρα,
- Το ωφέλιμο βάρος εκφρασμένο σε κιλά
- Η στάθμη θορύβου που δεν θα ξεπερνά τα 99 db(A),

Επίσης, θα πρέπει να υποβληθούν επικυρωμένα και επίσημα μεταφρασμένα αντίγραφα των κάτωθι πιστοποιητικών, τα οποία θα είναι σε ισχύ και θα συμμορφώνονται με τις πρόσφατες τροποποιήσεις (όπου αυτό βρίσκει εφαρμογή): πιστοποιητικό σύμφωνα με τα πρόσφατα πρότυπα EN 840 2/5/6, δήλωση συμμόρφωσης CE, πιστοποιητικά της σειράς ISO 9001 & 14001, του

προμηθευτή και του κατασκευαστή (σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής).

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα, με αυτοκόλλητο, στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου.

Για να εξασφαλίζεται ο Δήμος για την τεχνική υποστήριξη, ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτει αποδεδειγμένα εξειδικευμένο προσωπικό συντήρησης – επισκευών, όπως και δικό του συνεργείο επισκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού, που θα αποδεικνύεται με τη σχετική άδεια ή το νόμιμο απαλλακτικό.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΚΑΔΩΝ

(με ποινή αποκλεισμού)

Η κάθε προσφορά θα πρέπει να αναφέρει με υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή το χρόνο που δεσμεύεται και αναλαμβάνει την προμήθεια των ανταλλακτικών στο Δήμο και τον τρόπο που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες Services.

Υπεύθυνη δήλωση του Νόμου ότι ο κάθε κάδος 1100 και 770lit (σώμα και καπάκι) θα έχει ανάγλυφη σήμανση ποιότητας RAL ή NF που αφορά πλαστικούς κάδους.

Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχει επίσης υπεύθυνη δήλωση για την προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας, που θα είναι τουλάχιστον δύο χρόνια και τον χρόνο παράδοσης, που δεν θα υπερβαίνει τις (60) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής του υπό προμήθεια κάδου δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρει το ως άνω πιστοποιητικό.

Εφ' όσον οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν τα προσφερόμενα υλικά, πρέπει να επισυνάψουν δήλωση του εκπροσώπου του κάθε εργοστασίου, στην οποία θα δηλώνει ότι:

α) αποδέχεται την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας στον διαγωνιζόμενο, μέσα στον αναφερόμενο στην προσφορά χρόνο παράδοσης.

β) θα καλύψει το Δήμο με ανταλλακτικά τουλάχιστον επί 10 έτη, ακόμη και απευθείας αν αυτό κριθεί σκόπιμο από το Δήμο

γ) θα καλύψει το Δήμο με την προσφερόμενη εγγύηση ακόμη και απευθείας αν αυτό απαιτηθεί από το Δήμο (η δήλωση αυτή με ποινή αποκλεισμού θα γίνει σε πρωτότυπο έγγραφο (αποκλεισμένων fax ή φωτοαντιγράφων), στην Ελληνική ή Αγγλική Γλώσσα).

ΑΡΘΡΟ 8^ο : Γενικά.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν οι διατάξεις :

- Του Ν.2286/1-1-1995 "Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων"
- Της Υπουργικής απόφασης 11389/93 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α."

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Δ/ντής

Σαλαμίνα 29/06/2016
Ο Συντάξας

Σταμάτιος Βαφειαδάκης
Πτυχ. Ναυπηγός (ΤΕ)

Αθανάσιος Βόσβολης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΠΕ5)

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο - Αντικείμενο της προμήθειας.

Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην μελέτη προμήθειας τροχήλατων μεταλλικών κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 770 και 1.100λιτ, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής απόθεσης των απορριμμάτων στα διάφορα σημεία του Δήμου και να διευκολύνεται η διαδικασία αποκομιδής με μηχανικό τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 2^ο - Ισχύουσες διατάξεις.

Η παρούσα προμήθεια γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ. ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. τις σχετικές ερμηνευτικές αυτής εγκυκλίους, όπου αυτές δεν έρχονται σε αντίθεση Ν. 2286/95 και τις σχετικές αυτού εγκυκλίους Π1 7445/2002 του Υπ. Ανάπτυξης με τίτλο "Εξαιρέση προμηθειών από την ένταξη του στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών" (Φ.Ε.Κ. 112/31-01-2002 τεύχος δεύτερο) και Π1 7446/2002 του Υπ. Ανάπτυξης με τίτλο "Εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 2 (παρ.5,12,13 & 16) του Ν. 2286/95 (Φ.Ε.Κ. 112/31-01-2002 τεύχος δεύτερο). Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια, θα ανέλθει στο ποσό των 73.584,75 € (με Φ.Π.Α) και θα βαρύνει την υπό Κ.Α.: **20-7131.031** σχετική πίστωση του οικονομικού έτους 2016.

ΑΡΘΡΟ 3^ο – Στοιχεία Μελέτης.

Τα στοιχεία της μελέτης είναι:

- A. Τεχνική Έκθεση
- B. Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- Γ. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων- Τεχνική Περιγραφή
- Δ. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΑΡΘΡΟ 4^ο – Τρόπος εκτέλεσης προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με την διαδικασία του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού και σύμφωνα με τις διατάξεις του ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (Υπ. Απόφαση 11389/93). Όλοι δε οι διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση της μελέτης και αποδέχονται τους όρους αυτής, καθώς και εγγυητική επιστολή 2% συμμετοχής (χωρίς Φ.Π.Α.). Η ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ορίζεται μέχρι **την 2 Αυγούστου 2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00-10:45** Μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφόσον γι' αυτές συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 8 της ΥΑ 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ.

ΑΡΘΡΟ 5^ο – Εγγυητική Επιστολή.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής στον διαγωνισμό ποσού **1191,52€**, επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την υπογραφή της σύμβασης και την κατάθεση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης. Η τελευταία θα επιστραφεί μετά την ποσοτική παραλαβή.

ΑΡΘΡΟ 6^ο - Σύμβαση.

Ο προμηθευτής της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος της είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο - όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών, ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών - για την υπογραφή της σύμβασης και να καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της τεχνικής προδιαγραφής, τα υπό προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται από κάθε πλευρά στην χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται και σε κάθε περίπτωση δεν θα γίνονται δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας .

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να υποκαταστήσει στην σύμβαση ή για μέρος αυτής άλλο φυσικό πρόσωπο η νομικό πρόσωπο χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του Δήμου, μετά από απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου .

ΑΡΘΡΟ 7^ο - Έκπτωση του αναδόχου.

Εάν γίνεται αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας φόρτωσης - παραδόσεως του υλικού ή ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται προς τις εν γένει υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 33 της 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών.

ΑΡΘΡΟ 8^ο - Τιμολόγιο.

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες για όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση. Στη συμβατική αξία των υπό προμήθεια υλικών διενεργούνται οι προβλεπόμενες εκ του νομού κρατήσεις , οι οποίες θα βαρύνουν τον προμηθευτή .

ΑΡΘΡΟ 9^ο - Φόροι - Τέλη - Κρατήσεις.

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 10^ο - Πληρωμές.

Η πληρωμές θα γίνουν με τον τρόπο που καθορίζεται στο άρθρο 6 της Ε.Σ.Υ. της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο - Παραλαβή.

Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Δήμου Σαλαμίνας, αφού διαπιστωθεί ότι ο προμηθευτής εκπληρώνει πλήρως τις απαιτήσεις της μελέτης.

Κατά την παράδοση, η αρμόδια επιτροπή παραλαβής του Δήμου θα ελέγξει την συμφωνία των υλικών, με τα υλικά της προσφοράς του αναδόχου και με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Εάν κατά την

παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές προδιαγραφές, ο Δήμος Σαλαμίνας μπορεί να προτείνει απόρριψη του υλικού ή αντικατάσταση.(κατόπιν απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 της 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών).

Σε περίπτωση που θα απαιτηθεί θα εκτελεί δοκιμές παρουσία του εκπροσώπου του ανάδοχου ή θα στείλει δείγματα για έλεγχο σε ειδικευμένα εργαστήρια με δαπάνες του ανάδοχου.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής εντός της οριζόμενης από την ίδια προθεσμίας, ο Δήμος Σαλαμίνας δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12^ο - Παράδοση των ολικών.

α) Η παράδοση του συνόλου των ειδών θα ολοκληρωθεί **εντός 60 (εξήντα ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.**

β) Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι της παραδόσεως αυτής

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Σαλαμίνα 29/06/2016

Ο Δ/ντής

Σαλαμίνα 29/06/2016

Ο Συντάξας

Σταμάτιος Βαφειαδάκης
Πτυχ. Ναυπηγός (ΤΕ)

Αθανάσιος Βόσβολης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΠΕ5)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κάδος πλαστικός, κυλιόμενος χωρητικότητας 770lt με ποδομοχλό	20		
2	Κάδος πλαστικός κυλιόμενος χωρητικότητας 1100lt με ποδομοχλό	249		
	ΣΥΝΟΛΟ	269		
	Φ.Π.Α. 24%			
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			

-Ο-ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 73.874,24 €
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.(24%)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 07/ 2016
Κ.Α. : 20-7131.031