

CPV: 34928480-6

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1100 LT ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	59.302,50	ΕΥΡΩ
Φ.Π.Α 24% :	14.232,60	ΕΥΡΩ
Σ Υ Ν Ο Λ Ο :	73.535,10	ΕΥΡΩ

ΑΙΓΙΝΑ ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΑΓΓΕΛΑ ΤΑΛΕΒΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1100 LT ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια **255 πλαστικών τροχήλατων κάδων των 1.100 λίτρων** μηχανικής αποκομιδής που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων των Δημοτών μας και **80 μεταλλικούς επιστύλιους κάδους**.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των **73.535,10 €** συμπεριλαμβανομένου **ΦΠΑ 24%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Αίγινας του οικονομικού έτους 2020.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με :

- Ν. 3852/2010 << Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης>>
- Ν. 4412/2016 ΦΕΚ 147 Α' /8-8-2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/15/ΕΕ) »
- Ν. 3463/2006 <<Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων>>.

Η σύνταξη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης έγινε μετά από έρευνα αγοράς με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο. Στην τιμή του προϋπολογισμού περιλαμβάνεται η προμήθεια φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και παράδοση των κάδων σε χώρο που θα υποδειχτεί από το Δήμο.

Η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο την χαμηλότερη προσφορά ανά τμήμα ειδών.

Αίγινα, 27/04/2020
Η Συντάξασα

Ταλέβη Αγγέλα
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1100 LT ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κεφάλαιο Α: ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ

Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής, να ακολουθούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα και συγκεκριμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας κάδων απορριμμάτων. Πρέπει να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα, καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο. Η χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 1100 λίτρα περίπου.

Όλες οι αναφερόμενες απαιτήσεις είναι επί ποιινή αποκλεισμού, εκτός αν αναφέρονται ρητά ως επιθυμητές ή προτιμώνται κάποια χαρακτηριστικά, εφ' όσον αυτά υπάρχουν και προσφέρονται.

Κυρίως σώμα κορμός

Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωση από τα απορρίμματα, με ολίσθηση, κατά τη στρέψη τους από τον μηχανισμό ανύψωσης.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά την μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να είναι ισχυρό, με νευρώσεις, κατάλληλου πάχους, σύμφωνα με το EN840, ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Για την ανύψωση και ανατροπή τους από τον ανυψωτικό μηχανισμό των απορριματοφόρων, οι κάδοι, θα πρέπει να φέρουν, στα πλευρικά τοιχώματα ισχυρές υποδοχές με συμμετρικούς κυλινδροειδείς σωλήνες (πείρους ανάρτησης) μήκους 50mm και διαμέτρου 40mm $\pm 2\%$, ενισχυμένους εσωτερικά με μεταλλικούς κυλίνδρους.

Θα προσαρμόζονται σταθερά και ασφαλώς με τουλάχιστον πέντε (5) ισχυρούς κοχλίες στο σώμα του κάδου.

Επιπροσθέτως θα πρέπει να υπάρχει στο μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου μια ειδική υποδοχή σχήματος κτένας σύμφωνα με τα κατά EN 840 προβλεπόμενα.

Ο κάδος θα πρέπει να φέρει απαραίτητα, στις άνω γωνίες του, τέσσερις αποσπώμενες χειρολαβές (όπου σε περίπτωση θραύσης να μπορούν να αντικατασταθούν) κατάλληλης

διατομής και ενίσχυσης για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές θα είναι λείες εξωτερικά και με εγκάρσιες αυλακώσεις εσωτερικά, για να δίνουν λαβή στους χρήστες που δεν θα τραυματίζει τα χέρια και παράλληλα δεν θα γλιστράει το χέρι.

Οι χειρολαβές θα δίνουν τη δυνατότητα άνετης πρόσβασης του χεριού και θα εξέχουν ελαφρώς της κατακόρυφης ακμής. Στο κάτω τμήμα, θα υπάρχουν ειδικά σημεία έδρασης των τροχών, με κατάλληλα εξωτερικά ισχυρά κατακόρυφα νεύρα με ύψος τουλάχιστον 50mm, τα οποία θα εκτείνονται και στο εσωτερικό του κάδου, στον πυθμένα, για μεγαλύτερη αντοχή κατά τη χρήση και ειδικά κατά την κάθοδο από το απορριματοφόρο και το πλυντήριο κάδων (θα ελεγχθούν κατά τον δειγματισμό).

Ο πυθμένας του κάδου θα έχει πάχος τουλάχιστον 6,5 χιλιοστά και ο κορμός του κάδου πάχος τουλάχιστον 5,5 χιλιοστά. Να δωθεί δήλωση του κατασκευαστή.

Ειδικά στοιχεία διασφάλισης ποιότητας

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων (σώμα – μεντεσέδες καπακιού, καπάκι) θα είναι μονομπλόκ κατασκευασμένα με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες, ώστε να έχει ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία του κάδου και το βάρος του κενού κάδου να είναι ≥ 50 κιλά χωρίς τον ποδομοχλό.

Οι κάδοι θα φέρουν, κατ' ελάχιστον, ανάγλυφα κατά τη χύτευση, τις εξής σημάνσεις: το εργοστάσιο κατασκευής, την ημερομηνία κατασκευής, το διεθνές πρότυπο EN 840, τη σήμανση διασφάλισης ποιότητας κάδων RAL ή NF (στο σώμα και στο καπάκι υποχρεωτικά) από τον ενδεδειγμένο και διαπιστευμένο οργανισμό διασφάλισης ποιότητας για κάδους απορριμμάτων.

Το χρώμα των κάδων (σώμα και καπάκι) θα είναι πράσινο.

Με την προσφορά θα κατατεθεί πιστοποιητικό και έκθεση δοκιμής σύμφωνα με το DIN EN 840, πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας για κάδους απορριμμάτων και διαδικασίες παραγωγής, όπου θα επιτρέπει στον κατασκευαστή την αποτύπωση της ανάλογης σφραγίδας διασφάλισης ποιότητας στο σώμα και στο καπάκι και πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης CE.

Τροχοί

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου με πλαστική ζάντα από συμπαγές ελαστικό άριστης κατασκευής και ποιότητας, διαμέτρου \varnothing 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360° , έτσι ώστε ο κάδος να είναι ευέλικτος σε περίπτωση που θα χρειαστεί να μετακινηθεί μέσα σε στενούς χώρους. Ο κάθε τροχός πρέπει να στηρίζεται σε διχαλωτό υποστήριγμα μέσω ένσφαιρου τριβέως και συνδέεται με τον κάδο μέσω ειδικής βάσεως κατάλληλα ενισχυμένης και διαμορφωμένης ικανής να δέχεται τα δυναμικά φορτία και τις κρούσεις κατά την χρήση του κάδου .

Οι δύο μπροστινοί τροχοί πρέπει να έχουν σύστημα πέδησης με ποδόφρενο το οποίο πρέπει να ενεργοποιείται με απλό πάτημα του ποδιού.

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

Ποδομοχλός

Ο ποδομοχλός θα είναι βαρέως τύπου κατασκευασμένος από σωλήνα Φ26 mm , ενιαίος χωρίς κολλήσεις στα άκρα του ,και με πρόσθετη επιψευδαργύρωση, έτσι ώστε να προστατεύεται αποτελεσματικά από την διάβρωση. Ο ποδομοχλός θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στον πυθμένα του κάδου και τόσο οι βάσεις στήριξης του ποδομοχλού όσο και οι λάμες ανύψωσης θα έχουν πάχος κατά ελάχιστο 6,0 mm και πλάτος κατά ελάχιστο 25mm.

Η κατασκευή του ποδομοχλού θα είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται να τοποθετείται μέσα στους κάδους μονταρισμένος ώστε εύκολα το προσωπικό του Δήμου θα μπορεί να βγάλει τον κάδο και να τοποθετεί μόνο τις λάμες που θα υπάρχουν στους κάδους.

Οπή καθαρισμού

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του να υπάρχει ειδική οπή για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδική τάπα και ελαστική τσιμούχα και να έχει απόλυτη στεγανότητα.

Καπάκι Κάδου

Το καπάκι πρέπει υποχρεωτικά να συνδέεται με το κυρίως σώμα σταθερά με υπερυψωμένους ανεξάρτητους μεντεσέδες μονομπλόκ από το καλούπι και με ζεύγη πείρων, μέσω των οποίων θα σχηματίζονται δύο πρόσθετες χειρολαβές για χειρισμό του κάδου, από το πίσω μέρος και για να υπάρχει μεγαλύτερη ελαστικότητα του καπακιού κατά τους χειρισμούς που πραγματοποιούνται στο απορριμματοφόρο .

Το καπάκι θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, ενώ κατά την εκκένωση θ' ανοίγει αυτόματα κατά την ανύψωση του κάδου.

Η κατασκευή του καπακιού θα είναι ειδικά ενισχυμένη, με βαθιές νευρώσεις, για να αντέχει στις καταπονήσεις και τα χτυπήματα.

Δεξιά και αριστερά του σώματος του κάδου θα φέρει απαραίτητα ειδικό "χείλος" προεξέχων του σώματος με κατακόρυφη φορά προς τα κάτω, προκειμένου μα μην επιτρέπει τα νερά της βροχής να εισέρχονται στον κάδο.

Θα είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να κλείνει ερμητικά (εμπρός και πίσω με το σώμα του κάδου χωρίς να αφήνει κενά, θα ελεγχθεί κατά τον δειγματισμό), υπερκαλύπτοντας το χείλος του κυρίου σώματος και σε κεκλιμένα επίπεδα, χωρίς κενά και αστοχίες, να αντέχει σε ακραίες καιρικές συνθήκες και να μην επηρεάζεται από υπεριώδη ακτινοβολία και παγετό.

Θα φέρει υποχρεωτικά μία ενιαία εσοχή τοποθετημένη σε όλο το εμπρόσθιο μέρος και κατά το μισό μήκος των δύο πλαισίων πλευρών για την διευκόλυνση του ανοίγματος του κάδου και όχι χειρολαβές για περισσότερο αντοχή.

Θα ανοίγει με το χέρι, καθώς και με ποδομοχλό, που θα διαθέτει κατακόρυφες ράβδους, για το άνοιγμα και πεντάλ. Στο άνω μέρος των ράβδων, θα υπάρχει ροδέλα πάχους τουλάχιστον 17mm και διαμέτρου τουλάχιστον 40 mm, η οποία θα κινείται σχεδόν ολόκληρη, μέσα σε ειδικό αυλάκι , ο οποίος θα σχηματίζεται εντός του καπακιού, αποκλειστικά κατά τη χύτευση (εξαιρουμένων πρόσθετων κατασκευών) για να μην δημιουργείται πρόβλημα της ράβδου του ποδομοχλού ή και παραμόρφωση στο καπάκι κατά τη χρήση αλλά και εύκολη φθορά του (σπάσιμο).

Το πάχος του καπακιού θα είναι τουλάχιστον 4,0mm. Να δοθεί δήλωση του κατασκευαστή.

Λοιπά Στοιχεία

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

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

α) Οι κάδοι θα φέρουν λωρίδες τύπου 1

β) Οι κάδοι θα παραδοθούν επι ποινή αποκλεισμού στο Δήμο για οικονομία χώρου σε συσκευασία των 4 τεμαχίων με μονταρισμένους τους ποδομοχλούς και οι λάμες τους θα είναι τοποθετημένες μέσα σε κάθε κάδο με τα υλικά συναρμολόγησης τους.

Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχει το λογότυπο του Δήμου με θερμοεκτύπωση ή αυτοκόλλητο.

Οι προσφέροντες πρέπει να παραδώσουν απαραίτητα με την Τεχνική Προσφορά τα παρακάτω:

1. Τεχνική περιγραφή με τα πλήρη στοιχεία των προσφερόμενων κάδων, όπου απαραίτητα θα αναφέρονται τα κύρια χαρακτηριστικά τους, δηλαδή:

α) ο τύπος-εμπορική ονομασία, β) το εργοστάσιο κατασκευής, γ) το υλικό κατασκευής, δ) οι διαστάσεις τους (μήκος-πλάτος-ύψος), ζ) το βάρος και το ωφέλιμο φορτίο τους, κλπ.

2. Τεχνικά φυλλάδια - προσπέκτ στην ελληνική γλώσσα (επιθυμητό) ή στην αγγλική, όπου θα αναγράφονται οι βασικές μηχανικές και τεχνικές ιδιότητες των κάδων (υλικό κατασκευής, αντοχές, διαστάσεις, βάρος, χωρητικότητα κ.λ.π).

3. Πιστοποιητικό (σε ισχύ) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης, για τη συμμόρφωση των κάδων με το πρότυπο EN 840- 2/5/6. Το πιστοποιητικό θα συνοδεύεται από τα αναλυτικά τεστ ελέγχου και δοκιμών από τα οποία προκύπτουν και τα βασικά τεχνικά στοιχεία των κάδων. Το εργοστάσιο παραγωγής το οποίο δηλώνεται ως κατασκευαστής των υπό προμήθεια κάδων δεν μπορεί να είναι διαφορετικό από αυτό που αναφέρεται στο παραπάνω πιστοποιητικό.

Ο φορέας έκδοσης του ανωτέρω πιστοποιητικού, πρέπει να είναι διαπιστευμένος από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης που είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση – European Cooperation for Accreditation (EA) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (Multilateral Agreement – MLA) των δραστηριοτήτων των φορέων διαπίστευσης. Να κατατεθούν στοιχεία από τα οποία να αποδεικνύεται η παραπάνω απαίτηση.

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

Σε περίπτωση που δεν διατίθεται το συγκεκριμένο πιστοποιητικό, ο συμμετέχων θα πρέπει να αποδείξει την διασφάλιση της ποιότητας, ελέγχου και διαδικασιών παραγωγής, για

τροχήλατους πλαστικούς κάδους, προσκομίζοντας, όλα τα κατωτέρω έγγραφα από τον αρμόδιο έκδοσής τους:

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

5. Δήλωση πιστότητας CE σε ισχύ για τους υπό προμήθεια κάδους στην ελληνική γλώσσα ή σε επίσημη μετάφραση αυτής.

6. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας (ISO 9001: 2015) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης, για την κατασκευάστρια εταιρία και τον προμηθευτή των κάδων στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.

7. Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης (π.χ. ISO 14001:2004 ή ισοδύναμο αυτού) από διαπιστευμένο οργανισμό πιστοποίησης, για την κατασκευάστρια εταιρία και τον προμηθευτή των κάδων στην αγγλική ή ελληνική γλώσσα.

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά την χύτευση τα ακόλουθα στοιχεία:

- Ονομασία κατασκευάστριας εταιρείας
- Έτος κατασκευής
- Στάθμη θορύβου (σε dB)
- CE
- Τη σήμανση πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο EN840
- Τη σήμανση πιστοποίησης σύμφωνα με το πρότυπο RAL GZ 951/1 ή ισοδύναμου αυτού, στο σώμα και στο καπάκι.

3 ημέρες πριν τον διαγωνισμό θα πρέπει να υποβληθούν 2 κάδοι με μονταρισμένους τους ποδομοχλούς και τα υλικά συναρμολογησής τους θα είναι μέσα στον κάδο.

Κεφάλαιο Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ & ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΙΠΛΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 35 ΛΙΤΡΩΝ ΜΕ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟ

-ΕΙΔΟΣ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΥΛΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΗΣ ΓΙΑ ΕΛΑΦΡΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΠΕΖΩΝ.

-ΤΥΠΟΣ: ΕΚ 35

-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι απορριμματοδέκτες τύπου ΕΚ 35:

1. θα είναι μεταλλικοί, και Ελληνικής κατασκευής.
2. θα είναι εύχρηστοι, λειτουργικοί και ευχερώς καθαριζόμενοι.
3. θα είναι επιψευδαργυρωμένοι, ανθεκτικοί στην διάβρωση, στις αναφλέξεις, και συμβάλουν με την παρουσία τους, στην αναβάθμιση του περιβάλλοντος, αποτελώντας ταυτόχρονα και διακοσμητικό αντικείμενο.
4. θα συμβάλλουν αποτελεσματικά στην υγιεινή συγκέντρωση και αποκομιδή των ελαφρών απορριμμάτων πεζών.
5. θα διαθέτουν διάτρηση, τέτοια που επιτρέπει τον αερισμό και αποτρέπει την δυσοσμία, από την σήψη που δημιουργείται, με την ρήψη εντός του κάδου, των βιολογικών απορριμμάτων, των διερχομένων πεζών.
6. θα είναι κατάλληλοι για πάρκα, πλατείες, πεζοδρόμους, επιβατικούς σταθμούς, σχολεία, αθλητικά συγκροτήματα, ξενοδοχειακές μονάδες, μαρίνες, παραλίες κ.λ.π.

-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Παραγωγή σε σειρά.

Σύνδεση των επιμέρους στοιχείων των απορριμματοδεκτών κατά τρόπο που εξασφαλίζει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή ιδιοτήτων σε κάθε σημείο του ετοιμού προϊόντος (απαιτήσεις για μεγάλη ανθεκτικότητα τοιχωμάτων).

ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ:

1α. ΚΑΔΟΣ:

α. Ο κάδος θα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας επιψευδαργυρωμένα χαλυβδόφυλλα, πάχους 0,80 mm τόσο για το κυρίως σώμα όσο και τον πυθμένα του και θα διαμορφώνεται κυλινδρικά με βαθιές περιμετρικές ραβδονευρώσεις και διακοσμητικές διατρήσεις σε εναλλασσόμενα σχήματα ρόμβου και κύκλου.

β. Στο πίσω μέρος και προς τα άνω, φέρει ειδική προεξοχή για ανάρτησή του, στον διακοσμητικό βραχίονα που διαθέτει ο απορριμματοδέκτης, ενώ εξωτερικά του πυθμένα του, φέρει μεντεσέ, που επιτρέπει, μετά από απομανδάλωση, την πλήρη αναστροφή του κάδου έως και 170ο.

γ. Ο πυθμένας του, φέρει οπές διαφυγής, για την αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων και των υγρών των απορριμμάτων, που τυγχάνει να εισέρχονται στον κάδο.

δ. Ο κάδος θα διαθέτει καλαίσθητο καπάκι και θα ανοίγει με ποδομοχλό.

ε. Ο στύλος στηρίξεως S κατασκευάζεται από επιψευδαργυρωμένο σωλήνα, πάχους 2,00 mm, διαμέτρου 60 mm και ύψους η βάση στερέωσης 490 mm. Διαθέτει καλαίσθητα τελειώματα μεταλλικών δίσκων στα άκρα του, με 3 (τρεις) οπές, κατάλληλες για στερέωσή του στο έδαφος με στριφώνια. Η Βάση στήριξης είναι σχήματος κυκλικού διαμορφωμένη σε 3 επίπεδα μέσω βαθιάς κύλανσης συνολικού ύψους 5cm επι ποινή αποκλεισμού για περισσότερο αντοχή από τις καταπονήσεις.

2. ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ:

α. Ο διακοσμητικός βραχίονας σχήματος L, και διατομής σχήματος Π κατασκευάζεται επίσης από υψηλής ποιότητας επιψευδαργυρωμένα χαλυβδόφυλλα, πάχους 2,00 mm, είναι όμορφα διακοσμημένος με κατάλληλες διατρήσεις κύκλου και οβάλ τριγώνου, και φέρει ειδικές εγκοπές σταθεροποίησης του κάδου σε όρθια θέση.

Συνδέεται με τον διακοσμητικό στυλίσκο με δύο βίδες και επιτρέπει το άδειασμα του κάδου με ώθηση προς τα επάνω και στρέψει προς τα κάτω.

β. Ακόμη διαθέτει κατάλληλες οπές και υποδοχές, που διευκολύνουν την τοποθέτηση των κάδων μεμονωμένα, κατά ζεύγη ή ανά τρεις, τόσο σε διακοσμητικούς στύλους, κολώνες φωτισμού, κ.τ.λ., όσο και σε τοίχους.

3. ΣΤΑΧΤΟΔΟΧΕΙΟ

Το σταχτοδοχείο είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο πάχους τουλάχιστον 0,6 χιλιοστών, χρώματος κίτρινο.

Το κυρίως σώμα είναι ημικυλινδρικό, ύψους 20 εκατοστών και να φέρει ενισχυτικές ραβδονευρώσεις.

Στο επάνω μέρος του, είναι ανοικτό για άνετη ρίψη των αποτσίγαρων και να φέρει ειδική διάτρητη επιφάνεια πλάτους 3,5 εκατοστών για το σβήσιμο των τσιγάρων των διερχομένων πεζών.

Μεταξύ σταχτοδοχείου και διακοσμητικού στυλίσκου στήριξης υπάρχει, διαμορφωμένος ειδικός βραχίονας από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, πάχους τουλάχιστον 2,0 χιλιοστών.

Η διατομή του έχει σχήμα Π και στο κάτω μέρος του θα πρέπει να φέρει μία διάτρηση οβάλ τριγώνου. Θα συνδέεται στον διακοσμητικό στυλίσκο με δύο βίδες.

Ο βραχίονας αυτός επιτρέπει, το άδειασμα του σταχτοδοχείου με ώθηση προς τα επάνω και στρέψει προς τα κάτω, πάνω από 160 μοίρες.

Η χωρητικότητα του σταχτοδοχείου είναι 1 λίτρο, έτσι ώστε σε περίπτωση του σε κολώνες φωτισμού και πεζοδρόμια να έχει διακριτική παρουσία.

4. ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ

Το καπάκι του κάδου θα ανοίγει με καλαίσθητο ποδομοχλό με λάμα πάχους 3,0mm και πλάτους 12mm που θα βρίσκεται στο πίσω μέρος του κάδου.

Ο ποδομοχλός θα διαθέτει καλαίσθητο πετάλ βαμμένου σε χρώμα κόκκινου και θα έχει σχήμα οβάλ που θα ξεκινάει από διάμετρο Φ20 και θα τελειώνει σε διάμετρο Φ10 και μήκους τουλάχιστον 25 cm

Ο ποδομοχλός θα τοποθετείται εύκολα από το προσωπικό του Δήμου.

4. ΒΑΦΗ:

Οι απορριμματοδέκτες βάφονται εξωτερικά με ηλεκτροστατική πούδρα σε χρώμα πράσινο αμμώδες(powder) POLYESTER .

-ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΝΤΟΧΗΣ:

Οι μεταλλικοί απορριμματοδέκτες ακολουθούν τα διεθνή πρότυπα, διασφάλισης ποιότητας κατά ISO 9001 και περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO 14001

- α. Την αξιοπιστία της Α' ύλης.
- β. Την διαδικασία κατεργασίας και παραγωγής.
- γ. Την διαρκή ασφάλεια λειτουργίας και απόδοσης.
- δ. Την διασφάλιση service και ανταλλακτικών.

-ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΡΟΣ - ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ:

EK 35

1. Ύψος κάδου 490 mm
2. Διάμετρος κάδου Φ 310 mm
3. Μήκος διακοσμητικού βραχίονα 210 mm
4. Ύψος διακοσμητικού βραχίονα 510 mm
5. Ωφέλιμη χωρητικότητα κάδου 35 lt.
6. Ύψος σταχτοδοχείου: 200 mm
7. Ωφέλιμη χωρητικότητα σταχτοδοχείου 1 lt.

-ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

Κάθε απορριμματοδέκτης φέρει ετικέτα που περιέχει:

- α. Το λογότυπο του Δήμου

-ΣΤΥΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ:

ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΣΤΥΛΟΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΜΕ ΠΟΔΟΜΟΧΛΟ:

Ο διακοσμητικός στυλίσκος στήριξης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένο σωλήνα πάχους 2 χιλιοστών τουλάχιστον, διαμέτρου 6 εκατοστών και συνολικού ύψους 1,30 μέτρου, χρώματος ανθρακί αμμώδες.

Ο διακοσμητικός στυλίσκος στήριξης θα πρέπει να φέρει:

- α. Καλαίσθητη σφαίρα αλουμινίου, πάχους 4 χιλιοστών περίπου, διαμέτρου 7 και ύψους 8 εκατοστών περίπου, στο άνω άκρο του, χρώματος γκρι σφυρίλατο.
- β. Ο στύλος θα διαθέτει και τον μηχανισμό ανοίγματος του καπακιού.

3 ημέρες πριν την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού θα πρέπει να υποβληθεί δείγμα.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα , 27/04/2020

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας

Βλαστός Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα , 27/04/2020

Η Συντάξασα

Ταλέβη Αγγέλα

Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1100 LT ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Αίγινας πρόκειται να προμηθευτεί 200 τροχήλατους πλαστικούς κάδους απορριμμάτων 1100 λίτρων με πλαστικό καπάκι για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας και 80 μεταλλικούς επιστύλιους κάδους.

Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότη τα	Ενδεικτικ ή Τιμή μονάδος €	Ενδεικτικό Κόστος (€) χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α. 24%(€)	Συνολικό Ενδεικτικό Κόστος(€)
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ 1100 LIT ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	34928480-6	255	185,50	47.302,50	11.352,60	58.655,10
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ	34928480-6	80	150,00	12.000,00	2.880,00	14.880,00
ΣΥΝΟΛΟ :				59.302,50	14.232,60	73.535,10

Η δαπάνη θα ανέλθει στο ποσό των **59.302,50 € + Φ.Π.Α. 24% : 14.232,60 €** δηλαδή σύνολο **73.535,10 €**, θα καλυφθεί δε από πόρους του Δήμου Αίγινας και είναι ενταγμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2020.

Στο ανωτέρω κόστος ο ανάδοχος που θα προκύψει θα πρέπει να συμπεριλάβει όλα τα έξοδα που μπορεί να απαιτηθούν για την ορθή εκτέλεση και την έγκυρη παράδοση των ανωτέρω αγαθών στον Δήμο, συμπεριλαμβανομένου και των τυχόν εξόδων αλληλογραφίας, μεταφοράς αγαθών, ασφάλισης, αμοιβής, μετακίνησης, διαμονής και σίτισης του προσωπικού ή/και των συνεργατών που θα απασχολήσει κ.α.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα, 27/04/2020

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα, 27/04/2020

Η Συντάξασα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΙΝΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΔΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΤΩΝ 1100 ΛΤ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΥΛΙΩΝ ΚΑΔΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ -ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Αίγινας πρόκειται να προμηθευτεί 200 τροχήλατους πλαστικούς κάδους απορριμμάτων 1100 λίτρων με πλαστικό καπάκι για τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας και 80 μεταλλικούς επιστύλιους κάδους.

Περιγραφή Αγαθού/ών	CPVS	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Ενδεικτική τιμή μονάδος (€) χωρίς ΦΠΑ	
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ 1100 ΛΙΤ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΠΑΚΙ	34928480-6	255	TEM	185,50	Εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΕΠΙΣΤΥΛΙΟΙ ΚΑΔΟΙ	34928480-6	80	TEM	150,00	Εκατόν πενήντα ευρώ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο **Αντικείμενο Προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια :

1. **255 πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων χωρητικότητας 1100 λίτρων** μηχανικής αποκομιδής που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής αποθήκευσης των απορριμμάτων των Δημοτών μας και 80 μεταλλικών επιστύλιων κάδων.

Άρθρο 2ο **Ισχύουσες Διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπονται από τις εξής διατάξεις :

- του Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
- του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ΠΔ 80/2016
- Την υπ' αριθ. 57654/2017 (Β' 1781) Απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης.
- Την υπ' αριθ. 56902/215/2017 (Β' 1924) Απόφαση Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Άρθρο 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία είναι :

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή κατά τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν. 3852/10 « Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Άρθρο 5ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά το νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των είκοσι (20) ημερών, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την κατά το άρθρο 6 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

Άρθρο 6ο

Εγγύηση συμμετοχής και καλής εκτέλεσης

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το **2% (δύο) τοις εκατό (%)** του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α. εφ' όσον ο προσφέρων συμμετέχει για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, άλλως για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α. για την συγκεκριμένο τμήμα ή τμήματα ειδών της μελέτης

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς

2. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η δημοπρασία υποχρεούται να αντικαταστήσει την εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, με εγγύηση ίση προς 5% του συμβατικού προϋπολογισμού χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής.

Η διάρκεια ισχύος της εγγυητικής καλής εκτέλεσης θα είναι μεγαλύτερος κατά από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να έχει συνταχθεί κατά τον τύπο που ισχύει στο Δημόσιο.

Εγγυητικές επιστολές που καθορίζουν διάρκεια ισχύος ή χρονολογία λήξης δεν θα γίνονται δεκτές.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

Άρθρο 7ο

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης

1. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση εντός της προκαθορισμένης ημερομηνίας από της γνωστοποίησης και δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση, η εγγύηση συμμετοχής εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ του Δήμου.

2. Ο Δήμος δικαιούται να διεκδικήσει από τον ανάδοχο που αρνείται την υπογραφή της σύμβασης την οποιαδήποτε σ' αυτόν θετική ή αποθετική ζημιά .

Άρθρο 8ο

Κήρυξη προμηθευτή εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Άρθρο 9ο

Προσωρινή και οριστική παραλαβή

1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 & 220 του Ν. 4412/2016.

2. Σε περίπτωση κατά την οποία για την παραλαβή δεν χρειάζεται χρόνος για να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες, θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης της προμήθειας.

Άρθρο 10ο

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Άρθρο 11ο

Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών, στην ελληνική γλώσσα.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπές περιεχόμενο.

Άρθρο 12ο

Τόπος Παράδοσης

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός των αποθηκών που θα υποδειχθούν από τον Δήμο.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Τα υλικά παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με την πρακτική δοκιμασία και τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι τα ίδια με τα δείγματα και κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 13ο

Χρόνος παράδοσης

Για την παράδοση των προϊόντων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016. Για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Η παράδοση των πλαστικών κάδων και των απορριμματοδεκτών θα γίνει τμηματικά σε χρόνο και ποσότητα που θα οριστεί με την υπογραφή της σύμβασης.

Η παράδοση κάθε τμήματος της προμήθειας δε θα ξεπερνά σε χρόνο τους (3) τρεις μήνες από την έγγραφη ειδοποίηση της υπηρεσίας προς τον προμηθευτή.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αίγινα , 27/04/2020

Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας

Βλαστός Νικόλαος

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Αίγινα , 27/04/2020

Η Συντάξασα

Ταλέβη Αγγέλα

Αρχιτέκτων Μηχανικός