



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Πληροφορίες: Κανάκης Σωτήριος  
Τηλέφωνο: 210-55479429 εσωτ. 516)

Ελευσίνα: 20 / 10 / 2022

Αρ. Πρωτ: οικ. ΟΙΚ. 17537

ΠΡΟΣ: Οικονομική Δ/νση  
Τμήμα Προμηθειών

## ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΑΙΤΗΜΑ / ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΑΜ: 127 / 2022  
Κ.Α: [θα εγκριθεί κωδικός στο 2023]  
ΠΡ/ΜΟΣ 145.824,00€  
CPV : 44613700-7 (Απορριμματοφόροι κάδοι)

### ΘΕΜΑ: <<ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ>>

Με την παρούσα αίτηση η Δ/νση Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης & Πρασίνου προτείνει την προμήθεια διαφόρων ειδών κάδων αποθήκευσης απορριμμάτων χωρητικότητας όπως αναφέρεται παρακάτω, προκειμένου να εκτελεστεί/επεκταθεί πρόγραμμα συστήματος συλλογής απορριμμάτων στον Δήμο, ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες υγιεινής αποθήκευσής τους στα διάφορα σημεία της πόλης.

Σας επισυνάπτουμε την τεχνική περιγραφή όπου αναλυτικά φαίνονται όλες οι ποσότητες των υπό προμήθεια υλικών που χρειαζόμαστε καθώς και όλα τα χαρακτηριστικά τους.

Η αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 145.824,00€ συμ/νου του ΦΠΑ, και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του έτους 2023 του Δήμου σε κωδικό που θα εγκριθεί για τον σκοπό αυτό.

Η χρηματοδότηση προέρχεται από "ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ".

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών είναι τα ακόλουθα :

A. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών - ενδεικτικός προϋπολογισμός :

#### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων (πράσινοι) Χωρητικότητας .1.100 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6	ΤΕΜ.	400	260,00€	104.000,00
2	Μεταλλικοί μονοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες χωρητικότητας. 35 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6	ΤΕΜ.	40	140,00€	5.600,00
3	Μεταλλικοί διπλοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες χωρητικότητας. 35 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6	ΤΕΜ.	40	200,00	8.000,00
Σύνολο					117.600,00
Φ.Π.Α. 24%					28.224,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ					145.824,00

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα έκθεση συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθεί η δαπάνη που σχετίζεται με την προμήθεια των παρακάτω κατηγοριών κάδων απορριμμάτων για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Ανακύκλωσης & Πρασίνου του Δήμου μας.

##### A. I - Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων - πράσινοι (400τεμ.)

400 τεμ. πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων τεσσάρων (4) τροχών, χρώματος πράσινου, μηχανικής αποκομιδής, με επίπεδο πλαστικό καπάκι, χωρ. 1.100 lt περίπου έκαστος με ποδομοχλό, για συλλογή οικιακών απορριμμάτων.

Περιγραφή είδους	Τροχοφόροι κάδοι απορριμμάτων πράσινοι, τεσσάρων (4) τροχών
Κωδικός αριθμός CPV 2008	34928480-6
Ποσότητα	400
Μονάδα μέτρησης	Τεμάχια
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	<b>104.000,00€</b> πλέον ΦΠΑ 24%
Πηγή Χρηματοδότησης	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

A.II - Μεταλλικοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες (40 τεμ. μονοί)

40 τεμ. **μεταλλικών επιστηλίων απορριμματοδεκτών οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν κάδο 35 lt περίπου, μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου.**

Περιγραφή είδους	Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων
Κωδικός αριθμός CPV 2008	34928480-6
Ποσότητα	40
Μονάδα μέτρησης	Τεμάχια
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	<b>5.600,00€</b> πλέον ΦΠΑ 24%
Πηγή Χρηματοδότησης	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

A.III - Μεταλλικοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες (40 τεμ. διπλοί)

20 τεμ. **μεταλλικών επιστηλίων απορριμματοδεκτών οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν δύο κάδους 35 lt περίπου, μεγάλης αντοχής, κατάλληλους για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου.**

Περιγραφή είδους	Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων
Κωδικός αριθμός CPV 2008	34928480-6
Ποσότητα	40
Μονάδα μέτρησης	Τεμάχια
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη	<b>8.000,00€</b> πλέον ΦΠΑ 24%
Πηγή Χρηματοδότησης	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των **145.824,00 €** προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους και θα προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό οικονομικού έτους 2023 στον κωδικό που θα εγκριθεί προς τούτο.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Ηλεκτρονικό Ανοικτό Δημόσιο Διεθνή Διαγωνισμό και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των ζητούμενων ειδών .

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων (πράσινοι) Χωρητικότητας .1.100 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6 -	ΤΕΜ.	400	260,00€	104.000,00
2	Μεταλλικοί μονοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες χωρητικότητας. 35 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6 -	ΤΕΜ.	40	140,00€	5.600,00

3	Μεταλλικοί διπλοί επιστήλαιοι απορριμματοδέκτες χωρητικότητας. 35 lt. Κωδ. CPV 2008: 34928480-6 -	ΤΕΜ.	40	200,00	8.000,00
				Σύνολο	117.600,00
				Φ.Π.Α. 24%	28.224,00
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	145.824,00

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΔΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΙΔΩΝ

##### ΑΡΘΡΟ 1° Αντικείμενο της προμήθειας

###### **Προμήθεια**

- (400 τεμ.) Πλαστικών κάδων απορριμμάτων (πράσινοι) χωρ.1.100 lt.
- (40 τεμ.) Μεταλλικών μονών επιστηλίων απορριμματοδεκτών χωρ. 35 lt.
- (40 τεμ.) Μεταλλικών διπλών επιστηλίων απορριμματοδεκτών χωρ. 35 lt έκαστος κάδος.

##### ΑΡΘΡΟ 2° Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
  2. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
  3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) « Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
  4. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
  5. Του Ν. 3886/10 (ΦΕΚ Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων»
- όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

##### ΑΡΘΡΟ 3° Γενικά Χαρακτηριστικά – Περιγραφή

ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΚΑΔΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΠΡΑΣΙΝΟΙ) 1.100 lit. [400 τεμ.]

###### **ΓΕΝΙΚΑ**

Οι κάδοι μηχανικής αποκομιδής πρέπει να είναι πρόσφατης κατασκευής και να ακολουθούν τα STANDARDS EN 840-2, 5, 6 στην νεότερη έκδοσή τους και να είναι ικανοί να δεχθούν οικιακά, εμπορικά και βιομηχανικά απορρίμματα καθώς και αντικείμενα με μεγάλο όγκο.

Η ονομαστική χωρητικότητα των κάδων πρέπει να είναι 1.100 λίτρα.

Οι διαστάσεις τα βάρη και η χωρητικότητά τους πρέπει να είναι εντός των ορίων του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 840 και να αποδεικνύονται από τα πιστοποιητικά τους Οι κάδοι θα είναι κατάλληλοι για την προσωρινή αποθήκευση όλων των οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών απορριμμάτων.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δύο κυλινδροειδείς σωλήνες που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης κάδων του απορριμματοφόρου (βραχίονες). Επίσης, με το ειδικά ενισχυμένο χείλος του κάδου να είναι δυνατή η ανύψωση του και με ανυψωτικό σύστημα τύπου κτένας.

Ο κάδος επίσης θα φέρει τις απαραίτητες μονο-μπλόκ με το σώμα χειρολαβές, τουλάχιστον τέσσερις, κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, περιμετρικά του χείλους του κυρίως σώματος για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του. Οι χειρολαβές αυτές δεν πρέπει να εξέχουν των πλευρικών τοιχωμάτων του κυρίως σώματος για να μην εμποδίζουν (ιδιαίτέρως οι δύο μπροστινές) τους βραχίονες ανύψωσης των απορριμματοφόρων ή και των πλυντηρίων κάδων απορριμμάτων κατά την διαδικασία αποκομιδής ή πλύσης αυτών.

### **ΕΙΔΙΚΑ**

Όλα τα πλαστικά τμήματα πρέπει να είναι μονο-μπλόκ και συγκεκριμένα το κυρίως σώμα, συμπεριλαμβανόμενων των βάσεων έδρασης του καπακιού, καπάκι κ.λ.π., θα πρέπει να αποτελούν αυτοτελή μονο-μπλόκ τμήματα.

Πρέπει να έχουν κατασκευαστεί με συμπαγή χύτευση και ενίσχυση πλαστικού (πολυαιθυλενίου) υπό πίεση (INJECTION) από πολυαιθυλένιο υψηλού μοριακού βάρους με ειδικούς σταθεροποιητές έναντι πολυμερισμού από υπέρυθρες ακτίνες και από πρωτογενές υλικό.

Πρέπει να έχουν απόλυτη ανθεκτικότητα στις πολύ χαμηλές και πολύ υψηλές θερμοκρασίες, κλιματολογικές μεταβολές (και μάλιστα απότομες) και σε χημικές αντιδράσεις.

Το υλικό εκχυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

### **ΚΥΡΙΩΣ ΣΩΜΑ (ΚΟΡΜΟΣ)**

Το κυρίως σώμα του κάδου θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που θα διασφαλίζει την πλήρη εκκένωση του από τα υλικά, με ολίσθηση, κατά την ανατροπή του, από τον ανυψωτικό μηχανισμό.

Λόγω του βάρους των υλικών που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου και στις τέσσερις πλευρές (τοιχώματα) του, θα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένο ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Απαραιτήτως και επί ποινη απορρίψεως, το κυρίως σώμα θα φέρει σε δύο τουλάχιστον από τις τέσσερις πλευρές του, ισχυρές κάθετες νευρώσεις σε όλο το ύψος των πλευρών αυτών.

Για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, στις καταπονήσεις που δημιουργούνται κατά το άνοιγμα και το κλείσιμο του καπακιού του κάδου, το κυρίως σώμα πρέπει υποχρεωτικά να περιλαμβάνει κατά την χύτευση (μονο-μπλόκ), τουλάχιστον δύο ειδικά σχεδιασμένους ισχυρούς μεντεσέδες μέσω των οποίων το καπάκι, θα συνδέεται απ' ευθείας και σταθερά στο σώμα, αποκλειομένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα είναι πλάτους κατ' ελάχιστον 15cm ο κάθε ένας, έτσι ώστε οι δυνάμεις καταπόνησης να διαμοιράζονται σε μεγαλύτερη επιφάνεια και να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Το πάχος του κυρίως σώματος του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον (5) χιλιοστά σε κάθε σημείο του κάδου (Σώμα, πυθμένας).

Κάθε κάδος θα πρέπει να φέρει ανάγλυφα κατά τη χύτευση τα παρακάτω στοιχεία : Την ονομασία της κατασκευάστριας εταιρίας ,το Πρότυπο EN840, τη χώρα κατασκευής, το CE, το έτος και τον μήνα παραγωγής, τη σήμανση ελεγμένου/πιστοποιημένου προϊόντος σύμφωνα με το πρότυπο EN840 και σύμφωνα με τα πιστοποιητικά που διαθέτει ο κάδος (πχ GS ,RAL, NF ή ισοδύναμες αυτών), τη σήμανση-ονομασία του κέντρου ελέγχου/πιστοποίησης, τη στάθμη θορύβου σε (dB), την ονομαστική χωρητικότητα του κάδου, το μέγιστο συνολικό βάρος του κάδου

#### **ΤΡΟΧΟΙ**

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας με πλαστική ζάντα διαμέτρου Φ 200 χιλ. και ικανότητας περιστροφής τους περί κατακόρυφο άξονα κατά 360ο 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 τη χρήση του κάδου. Ειδικά στο σημείο στήριξης των τροχών στον πυθμένα θα υπάρχουν ειδικές ενισχύσεις και νεύρα.

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

#### **ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Στον πυθμένα του κάδου και στο κατώτερο σημείο του υποχρεωτικά να υπάρχει ειδική οπή που θα κατασκευάζεται κατά την χύτευση μονο-μπλόκ αποκλεισμένων των ιδιοκατασκευών, για την εκροή των υγρών μετά τον καθαρισμό του κάδου. Η οπή αυτή πρέπει να καλύπτεται με ειδικό καπάκι και ειδική τσιμούχα, έτσι ώστε να έχει απόλυτη στεγανότητα.

#### **ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ**

Το καπάκι θα είναι επίπεδο και θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει εύκολα για την τοποθέτηση των υλικών. Επίσης να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το καπάκι θα φέρει υποχρεωτικά τουλάχιστον τρεις χειρολαβές με εργονομικά χερούλια κατάλληλης διατομής και ενίσχυσης, ώστε να δίνουν τη δυνατότητα εύκολης λαβής στους χρήστες με άνετη πρόσβαση του χεριού, για να διευκολύνεται το άνοιγμα του καπακιού με το χέρι για την τοποθέτηση των απορριμμάτων, αλλά και για να μπορεί να μετακινηθεί ο κάδος ελκυόμενος από αυτές

Το καπάκι και το κυρίως σώμα για λόγους μεγαλύτερης αντοχής, πρέπει υποχρεωτικά να συνδέονται απ' ευθείας και σταθερά, μέσω ειδικά σχεδιασμένων μεντεσέδων που θα περιλαμβάνουν κατά την χύτευση (μονο-μπλόκ) και ειδικό σωλήνα υψηλής αντοχής, κατά μήκος ολόκληρης της πίσω πλευράς του, αποκλεισμένων των διανοίξεων οπών στο κυρίως σώμα ή το καπάκι και της χρήσης βιδών, παξιμαδιών, πρόσθετων προσαρμογών κ.α.

Οι μεντεσέδες αυτοί θα έχουν κατ, ελάχιστον 15 εκατοστά μήκος σε κάθε σημείο τους για να μην υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους

Το πάχος του καπακιού του κάδου, επί ποινή αποκλεισμού, θα είναι το μέγιστο δυνατό και τουλάχιστον 4,5 χιλιοστά σε κάθε σημείο του.

Προς διευκόλυνση των χρηστών για την χρήση του κάδου από όλες τις πλευρές του (δρόμος , πεζοδρόμιο κ.λ.π.) τα καπάκια θα διαθέτουν ενσωματωμένα δύο μικρά καπάκια κατασκευασμένα επίσης από πολυαιθυλένιο με χωριστό σύστημα εύκολου ανοίγματος και σταθεροποίησης σε κλειστή θέση, ώστε να μπορεί να γίνει απόρριψη μικρών αντικειμένων και σάκων απορριμμάτων οικιακού μεγέθους στον κάδο χωρίς το άνοιγμα του μεγάλου καπακιού. Οι διαστάσεις των θυρίδων θα είναι κατάλληλες για το σκοπό αυτό και επιφάνειας τουλάχιστον 1000cm<sup>2</sup> η κάθε μία. Οι υποδοχές του καπακιού για προσαρμογή των θυρίδων θα είναι σταθερές. Το άνοιγμα και οι υποδοχές θα είναι κατασκευασμένες από την πρέσα και το καλούπι κατασκευής, αποκλεισμένων ιδιοκατασκευών και θα υπάρχει ειδική μέριμνα και χείλος στο κυρίως καπάκι για αποφυγή εισόδου των νερών της βροχής στις θυρίδες.

#### **ΠΟΔΟΜΟΧΛΟΣ**

Θα υπάρχει στιβαρός ποδομοχλός ικανού μήκους και κατάλληλης απόστασης από το έδαφος ώστε να μην χρειάζεται ιδιαίτερη μυϊκή δύναμη για το άνοιγμα του καπακιού με σχετικά μικρή διαδρομή του πεντάλ. Θα είναι γαλβανισμένος για μακροχρόνια αντοχή στην οξείδωση και θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών και όχι στο σώμα του κάδου για αποφυγή διάτρησης του σώματος

Στο σημείο επαφής των βραχιόνων του ποδομοχλού με το πλαστικό καπάκι πρέπει να υπάρχει διάταξη προστασίας με ροδάκι για την αποφυγή διάτρησης που μπορεί να υποστεί λόγω της τριβής που αναπτύσσεται από τη συνεχή χρήση.

#### **ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

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

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

#### **ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

α) Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δύο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (σύμφωνα με το EN12899-1 RA 2) για να είναι ορατός και την νύχτα διαστάσεων 100x400mm .

β) Όλοι οι κάδοι θα φέρουν στην εμπρόσθια όψη τους με ανάγλυφη ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση, λευκού ή άλλου χρώματος καθ' υπόδειξη της υπηρεσίας τα στοιχεία του φορέα μας καθώς και το έτος της παράδοσης των κάδων

#### **ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ**

**ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΚΑΔΩΝ π.χ. 2023**

**ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΚΑΘΑΡΗ**

γ) Οι κάδοι θα είναι χρώματος επιλογής του φορέα μας , το οποίο θα έχει επιτευχθεί στην α' ύλη κατά την χύτευση.

#### **7. Στοιχεία τεχνικής προσφοράς.**

Ο διαγωνιζόμενος απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει:

Επίδειξη δείγματος: Προσκόμιση πλήρους δείγματος τουλάχιστον 3 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, για φύλαξη στο Δημοτικό Αμαξοστάσιο (Δ. Αποστολής του θα έχει κατατεθεί στη προσφορά κάθε συμμετέχοντα).

Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της διεθνούς σειράς ISO 9001, 45001 και 14001 του εργοστασίου κατασκευής των πλαστικών κάδων καθώς και σειράς ISO 9001, 45001 ΚΑΙ 14001 για το παρεχόμενο service του συμμετέχοντα (σε περίπτωση που δεν είναι κατασκευαστής).

7.3 Κάθε εργονομικά εξελιγμένη ή αισθητική βελτίωση στους προαναφερόμενους κάδους είναι επιθυμητή και με την προϋπόθεση ότι δεν θα αποκλίνει από τα βασικά στοιχεία της προαναφερόμενης Τεχνικής Περιγραφής & Προδιαγραφής, που αφορούν διαστάσεις, βάρη, χωρητικότητες, σύμφωνα με Ευρωπαϊκά πρότυπα, εκφρασμένα κατά EN, DIN κ.λ.π.

7.4 Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί δεκαετία τουλάχιστον καθώς και εγγύηση για τους προσφερόμενους κάδους διάρκειας δύο (2) ετών.

## **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΜΟΝΟΙ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΕΣ [40 τεμ.]**

### **1. ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Οι προσφερόμενοι επίστυλοι μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων πρέπει να είναι καινούργιοι εντελώς αμεταχείριστοι και να βρίσκονται σε άριστη κατάσταση. Πρέπει να είναι καλαίσθητοι, ανθεκτικοί στις διάφορες καταπονήσεις και να έχουν κατασκευαστεί τον τελευταίο χρόνο. Πρέπει να είναι λειτουργικοί, εύχρηστοι και να καθαρίζονται εύκολα. Πρέπει να συνοδεύονται με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 2 ετών.

### **2. ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Η χωρητικότητα του κάθε κάδου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 38lt, το συνολικό ύψος μαζί με τον κεντρικό στυλίσκο θα πρέπει να είναι 1,20m, ο κάθε στυλίσκος θα φέρει επάνω δύο κάδους και θα αποτελείται από τα εξής:

#### **• Κεντρικός Στυλίσκος Στήριξης (κολωνάκι)**

Ο κεντρικός στυλίσκος (κολωνάκι) θα φέρει τα εξής χαρακτηριστικά:

**Βάση.** Θα αποτελείται από φλάντζα ειδικά διαμορφωμένη και θα φέρει τέσσερις οπές για την πάκτωση του στυλίσκου στο έδαφος με κατάλληλης διατομής βίδες και οπές. Η διάμετρος της φλάντζας θα είναι 30cm-35cm και το πάχος της 4mm.

**Στυλίσκος.** Πάνω στην φλάντζα θα συγκολλάτε γαλβανισμένη χαλυβδοσωλήνα Φ 60 πάχους 2,0 mm και μήκους 1,20m. Στο κάτω μέρος και εξωτερικά του στυλίσκου θα είναι συγκολλημένη γαλβανισμένη χαλυβδοσωλήνα Φ114 πάχους 2,5 mm και μήκους 25cm για μεγαλύτερη στιβαρότητα. Στην κορυφή ο στυλίσκος θα φέρει στρογγυλεμένη επιφάνεια χωρίς ακμές για αποφυγή τραυματισμών.

**Βραχίονες.** Ο εξωτερικός κάδος θα στηρίζεται πάνω στο στυλίσκο σε ειδικά διαμορφωμένους βραχίονες, από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο που φέρουν κυκλικές διακοσμητικές διατρήσεις, ικανούς να τους επιτρέπουν περιστροφή πάνω από 160° για εύκολο καθαρισμό. Ο κάθε βραχίονας συγκρατείται στον στυλίσκο σε δύο σημεία με κοχλίες. Σε όλα τα μέρη του στυλίσκου η βαφή θα είναι ηλεκτροστατική σε απόχρωση RAL επιλογής του Δήμου.

#### **• Εξωτερικός κάδος.**

Ο κάδος απορριμμάτων θα είναι τοποθετημένος στον κεντρικό στυλίσκο. Ο εξωτερικός κάδος πρέπει να είναι κυλινδρικός και κατασκευασμένος από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα πάχους 1mm με περιμετρικές νευρώσεις για αύξηση της μηχανικής αντοχής του. Στο επάνω μέρος θα είναι ανοιχτοί για άνετη ρίψη μικρών απορριμμάτων από τους πεζούς. Επίσης θα φέρει στο επάνω και στο κάτω μέρος περιμετρικά δύο διακοσμητικές σειρές τετράγωνων διατρήσεων (οπές εξαερισμού). Στον πυθμένα του θα φέρει οπές διαφυγής για αποστράγγιση των κάθε είδους υγρών που θα εισέρχονται με τα απορρίμματα. Η βαφή θα είναι ηλεκτροστατική σε απόχρωση RAL επιλογής του Δήμου.

Πάνω στον εξωτερικό κάδο θα υπάρχει στρογγυλό ταμπελάκι με την επωνυμία του Δήμου.

#### **• Εσωτερικός κάδος**

Το εσωτερικό καλάθι σχήματος κυλίνδρου είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6mm. Θα πρέπει να φέρει δύο χειρολαβές στο επάνω χείλος εσωτερικά διαμετρικά αντίθετες για να μπορεί να προσθαφαιρείτε εύκολα από τον χρήστη. Οι εσωτερικός κάδος θα είναι γαλβανισμένος με ωφέλιμη χωρητικότητα τουλάχιστον 33lt.



Οι απορριμματοδέκτες να έχουν πολύ καλό φινίρισμα και γενικά καλαίσθητη εμφάνιση.

Οι προς προμήθεια απορριμματοδέκτες να διαθέτουν πινακίδιο αλουμινίου 50X100 χιλ περίπου, με λογότυπο και στοιχεία ιδιοκτησίας “ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ 2022 - ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΚΑΘΑΡΗ”.

Όλοι οι κάδοι θα έχουν ανεπηρέαστο από τις καιρικές συνθήκες χρωματισμό της επιλογής του Δήμου.

## 2. Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

2.1 Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί δεκαετία τουλάχιστον καθώς και εγγύηση για τους προσφερόμενους κάδους διάρκειας δύο (2) ετών.

## **ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ ΔΙΠΛΟΙ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΔΕΚΤΕΣ [40 τεμ.]**

### 1. Γενικά Χαρακτηριστικά -Περιγραφή

Οι μεταλλικοί επιστήλιοι απορριμματοδέκτες πρέπει να διαθέτουν δύο (2) κάδους 35 λίτρων περίπου έκαστος, να είναι μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών. Να είναι εύχρηστοι, λειτουργικοί και ευχερώς καθαριζόμενοι, να μην καταστρέφονται εύκολα και να συμβάλλουν με την παρουσία τους στην αναβάθμιση του περιβάλλοντος.

Το άδειασμα των απορριμματοδεκτών να επιτυγχάνεται με στρέψη του κάδου.

Ο κάδος θα είναι κατασκευασμένος από χαλυβδόφυλλο πάχους τουλάχιστον 0,6 χιλιοστών για το κυρίως σώμα και τον πυθμένα του. Το κυρίως σώμα του να είναι κυλινδρικό, ύψους 50 και διαμέτρου 30 εκατοστών περίπου και να φέρει ενισχυτικές περιμετρικά νευρώσεις .

Στο επάνω μέρος του να είναι ανοικτός για άνετη ρίψη ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών. Ο πυθμένας του να φέρει 4 οπές διαφυγής, για αποστράγγιση των όμβρων και των υγρών των απορριμμάτων που εισέρχονται στον κάδο. Να δύνανται να προσαρμοστούν και σε ήδη υπάρχοντες στύλους για να εξοικονομηθεί χώρος για πεζούς. Μεταξύ κάδου και στυλίσκου στήριξης να υπάρχει διαμορφωμένος ειδικός διακοσμητικός βραχίονας από χαλυβδόφυλλο. Να συνδέεται στον στυλίσκο με δύο βίδες. Ο βραχίονας αυτός να επιτρέπει την απασφάλιση του κάδου από την κλειδαριά που φέρει με κλειδί πασπαρτού τριγωνικής διατομής και το άδειασμά του με αφαίρεση και κατάλληλο χειρισμό. Ακόμη, ο βραχίονας να διαθέτει σύστημα σταθεροποίησης του κάδου, έτσι ώστε κατά την επιστροφή στην όρθια θέση, να ασφαλίζει και να κλειδώνει σταθερά.

Ο στυλίσκος στήριξης να είναι κατασκευασμένος από σωλήνα ο οποίος να έχει διάμετρο 60-70 χιλιοστά και ύψος 1,10-1,20 μέτρα περίπου, να φέρει δίσκο στο κάτω άκρο του, που να φέρει 3 οπές κατάλληλες για τη στερέωσή του στο έδαφος .

Οι απορριμματοδέκτες να έχουν πολύ καλό φινίρισμα και γενικά καλαίσθητη εμφάνιση.

Οι προς προμήθεια απορριμματοδέκτες να διαθέτουν πινακίδιο αλουμινίου 50X100 χιλ. με λογότυπο και στοιχεία ιδιοκτησίας “ΔΗΜΟΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ 2018 - ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΕ ΤΗΝ ΠΟΛΗ ΚΑΘΑΡΗ”.

Όλοι οι κάδοι θα έχουν ανεπηρέαστο από τις καιρικές συνθήκες χρωματισμό της επιλογής του Δήμου

## 2. Στοιχεία τεχνικής προσφοράς

2.1 Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση μαζί με την προσφορά για κάλυψη ανταλλακτικών επί δεκαετία τουλάχιστον καθώς και εγγύηση για τους προσφερόμενους κάδους διάρκειας δύο (2) ετών.

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο Συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια :

- πλαστικών τροχήλατων κάδων απορριμμάτων (πράσινων) μηχανικής αποκομιδής, με επίπεδο πλαστικό καπάκι, χωρ. **1.100 lt** έκαστος, με ποδομοχλό, για οικιακά απορρίμματα.
- μεταλλικών επιστηλίων απορριμματοδεκτών μονών, οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν κάδο **35 lt** περίπου, μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου.
- μεταλλικών επιστηλίων απορριμματοδεκτών διπλών, οι οποίοι πρέπει να διαθέτουν δύο κάδους **35 lt** περίπου έκαστος, μεγάλης αντοχής, κατάλληλο για ασφαλή και υγιεινή απόθεση ελαφρών απορριμμάτων διερχομένων πεζών, για να καλύψει τις ανάγκες της Υπηρεσίας Καθαριότητας του Δήμου.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ειδών, μόνο βάση της τιμής (παρ. 2, αρθρ. 86 του Ν. 4412/2016).

Οι προσφορές δίδονται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών.

**ΑΡΘΡΟ 2 - Ισχύουσες διατάξεις**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας υπάγονται στις διατάξεις:

1. Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
2. Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
3. Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
4. Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
5. Του Ν. 3886/10 (ΦΕΚ Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά την σύναψη Δημοσίων Συμβάσεων» όπως έχουν τροποποιηθεί και σήμερα ισχύουν.

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> - Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Όροι Διακήρυξης
- γ) Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές
- δ) Η συγγραφή υποχρεώσεων

**ΑΡΘΡΟ 4ο - Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα ημερών από της κοινοποίησης σε αυτόν του αποτελέσματος, προς υπογραφή της σύμβασης και να καταθέτει, την κατά το άρθρο 5 της παρούσης, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> - Εγγύηση συμμετοχής και εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Απαραίτητος όρος για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ποσοστού **δύο επί τοις εκατό (2%)** επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακηρύξεως χωρίς την αξία του 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. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την άπρακτη άρροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. (άρθρο 72 του Ν. 4416/2016).

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ 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. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ του η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:
  - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
  - ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
- θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υπηρεσιών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

**ΑΡΘΡΟ 6ο - Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας**

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών θα καθοριστεί με την προσφορά των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, σε καμία περίπτωση όμως δεν θα είναι μικρότερος των δύο (2) ετών από την ημερομηνία παραλαβής τους από τον Δήμο.

**ΑΡΘΡΟ 7ο - Ποινικές ρήτρες - έκπτωση του αναδόχου**

Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν.

Με την ίδια διαδικασία ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον προβλεπόμενο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

**ΑΡΘΡΟ 8ο - Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών δεν πληρούνται οι όροι της σύμβασης ή εμφανίζονται ελαττώματα ή κακοτεχνίες, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

**ΑΡΘΡΟ 9- Φόροι - τέλη - κρατήσεις**

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι κρατήσεις, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, που υπολογίζονται στη συμβατική αξία της προμήθειας, εκτός του Φ.Π.Α.

**ΑΡΘΡΟ 10ο - Εξοφλητικός λογαριασμός**

Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών.

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από πλευράς Δήμου θα γίνει το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την παραλαβή τους.

Ο τρόπος πληρωμής πρέπει να καθορίζεται και στις οικονομικές προσφορές των διαγωνιζομένων.

Η τιμή της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκειται σε καμμία αναθεώρηση.

**ΑΡΘΡΟ 11ο - Παραλαβή**

Παραλαβή της προμήθειας.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών γίνεται από την επιτροπή παραλαβής του Δήμου σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Η παραλαβή θα γίνει, τμηματικά, ανάλογα με τις υποδείξεις του Δήμου, μέχρι την συμπλήρωση της υπάρχουσας πίστωσης.

**ΑΡΘΡΟ 12ο - Διασφάλιση Ποιότητας**

Για τη διασφάλιση ποιότητας, οι κάδοι (μόνο για τους κάδους μηχανικής αποκομιδής όπου βρίσκει εφαρμογή το πρότυπο) θα πρέπει να φέρουν ειδική σήμανση στο σώμα ή στο καπάκι σύμφωνα με τα πρότυπα EN840.

Σε περίπτωση, που δεν διαθέτουν ειδική σήμανση (η οποία θα αποδεικνύεται με σχετική πιστοποίηση), τότε οι υποψήφιοι πρέπει να καταθέσουν με την προσφορά τους, τα κάτωθι:

- για τη διασφάλιση ποιότητας να προσκομισθεί υποχρεωτικά φύλλο ιδιοτήτων της πρώτης ύλης που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των κάδων
- πιστοποιητικό σήμανσης CE σύμφωνα με την 2000/14/EK που επιτυγχάνεται από τον κατασκευαστή.

**Άρθρο 13ο - Χρόνος παράδοσης**

Χρόνος παράδοσης υλικών

Για την παράδοση των υλικών ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016.

Για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

**Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν έτοιμα προς λειτουργία εντός χρονικού διαστήματος ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, στις αποθήκες του Δήμου, εξαιρουμένου του μηνός Αυγούστου, με δυνατότητα παράτασης των ημερομηνιών παράδοσης μετά από απόφαση των θεσμοθετημένων οργάνων.**

**Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει της τιμής (παρ. 2, αρθρ. 86 του Ν. 4412/2016).**

ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΘΕΩΡΗΣΑΣ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΑΝΑΚΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ