



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΔΕΚΟΥΛΑΚΟΥ Δ. ΔΗΜΗΤΡΑ

Γλυφάδα 19.11.2018
Αρ. Πρωτ.: 33550

Ταχ. Δ/ση: Αλ. Παναγούλη 3
Ταχ. Κώδικας: 166 75
Τηλ.: 213-2141456
Fax: 210-8982504
E-mail: g.milatos@glyfada.gr

Προς: 1. Τμήμα Προμηθειών και Παροχής
Ειδικών Υπηρεσιών (μη τεχνικής
φύσης)
2. Τμήμα Λογιστικού

Πληροφορίες: Γ. Μηλάτος

ΘΕΜΑ: Υποβολή αιτήματος για τη διενέργεια προμήθειας με τίτλο:

**«Προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος
συλλογής των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο
Γλυφάδας (ΣΑ 2017ΣΕ27510117)ΟΠΣ 5001853»**

Με το παρόν αίτημα σας γνωρίζουμε ότι υπάρχει ανάγκη για την προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας, στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853) η οποία χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», Άξονα προτεραιότητας «Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (Τ.Σ.)».

Α. Περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών – ενδεικτικός προϋπολογισμός:

Αναλυτικά τα στοιχεία των προς προμήθεια αγαθών είναι τα ακόλουθα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
Κάδος συλλογής βιοαποβλήτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων	250	ΤΕΜ.	427,42 €	106.855,00 €	132.500,20 €

18REQ004031186 2018-11-20

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
Ανοικτή σκάφη αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων (skipcontainers) χωρητικότητας 8 κυβικών μέτρων	10	ΤΕΜ.	3.871,09 €	38.710,87 €	48.001,48 €
Κάδος κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων χωρητικότητας 300 λίτρων	200	ΤΕΜ.	161,29 €	32.258,00 €	39.999,92 €
Οικιακός συλλέκτης για τη μεταφορά οργανικών αποβλήτων χωρητικότητας 8-10 λίτρων	500	ΤΕΜ.	15,32 €	7.660,00€	9.498.40 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					230.000,00 €

Οι εν λόγω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 44613600-6 «Τροχοφόροι Κάδοι»,
- 44613800-8 «Κάδοι Αποβλήτων»
- 39234000-1 «Κυτία σήψης φυτικών απορριμμάτων για την παραγωγή λιπάσματος»
- 34928480-6 «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων»

Β. Επιθυμητή ημερομηνία παραλαβής των ανωτέρω αγαθών:

Εντός των εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

Γ. Επιθυμητός τόπος παράδοσης των ανωτέρω αγαθών:

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται ο χώρος του Δημοτικού Αμαξοστασίου του Δήμου Γλυφάδας, επί της οδού Αλ. Παναγούλη, αριθμός 3, Τ.Κ. 166 75 Γλυφάδα.

Δ. Λοιπά στοιχεία της προς ανάθεση προμήθειας:

Τέλος, θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε ότι, κατά την κρίση της υπηρεσίας μας, λόγω της φύσης των προς προμήθεια αγαθών, για τη σύνταξη της μελέτης της ανωτέρω προμήθειας:

Απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία	X
ΔΕΝ απαιτούνται τεχνικές γνώσεις ή τεχνική εμπειρία	

Συντάξας

Αναπληρωτής
προϊστάμενος τμήματος
κίνησης και συντήρησης
μηχανολογικού εξοπλισμού

Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Φράγκος Παναγιώτης

(Ημερομ/νια - Υπογραφή)

(Ημερομ/νια - Υπογραφή)



**Προμήθεια εξοπλισμού για τη
δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής
των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών
στο Δήμο Γλυφάδας
(ΣΑ 2017ΣΕ27510117) ΟΠΣ 5001853**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 230.000,00€
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

**(κάτανομή ανά έτος: 100,00€για το 2018
και 229.900,00 για το 2019)**

Κ.Α. : 20.6615.0002

ΤΕΥΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ.Μελέτης : 124/2018

Διεύθυνση: Αλ. Παναγούλη 3,
Ταχ. Κώδικας: 166 75
Τηλέφωνα: 213-2141456
Fax: 210-8982504
E-mail: promitheies@glyfada.gr

Υπόεργο 2: Προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853

Πληροφορίες: Γ. Μηλάτος

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.1. Γενικά

Με την παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφεται η προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας, στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853) η οποία χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», Άξονα προτεραιότητας «Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (Τ.Σ.)».

Ο εγκεκριμένος προϋπολογισμός του υποέργου 2 της πράξης ανέρχεται στο ποσό των 230.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (24%). Το εν λόγω δεύτερο υποέργο και η αντίστοιχη πράξη είναι χρηματοδοτούμενη 100%, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. 9159/11.08.2017 απόφαση ένταξης του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, Ειδική Γραμματεία Διαχείρισης Τομεακών Ε.Π. του Ε.Τ.Π.Α. και Τ.Σ., Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη».

1.2. Αντικείμενο της Προμήθειας

Αντικείμενο του υποέργου είναι η προμήθεια κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, ανοικτών σκαφών αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων και κάδων κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων. Πιο συγκεκριμένα, η προμήθεια περιλαμβάνει:

- την προμήθεια 250 Κάδων Συλλογής Βιοαποβλήτων 1.100 λίτρων
- την προμήθεια 200 τεμαχίων κάδων κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων, χωρητικότητας τουλάχιστον 300 λίτρων, για την εφαρμογή προγράμματος οικιακής κομποστοποίησης

- την προμήθεια 10 ανοικτών σκαφών αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων (skipcontainers) χωρητικότητας 8 κυβ.μέτρων, οι οποίες θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία της πόλης για την συγκέντρωση των πράσινων αποβλήτων με ασφαλή τρόπο
- την προμήθεια 500 οικιακών συλλεκτών χωρητικότητας 8 – 10 λίτρων για τη μεταφορά των οργανικών αποβλήτων από τους κατοίκους των ζωνών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης.

Οι εν λόγω προμήθειες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

- 44613600-6 «Τροχοφόροι Κάδοι»,
- 44613800-8 «Κάδοι Αποβλήτων»
- 39234000-1 «Κυτία σήψης φυτικών απορριμμάτων για την παραγωγή λιπάσματος»
- 34928480-6 «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων»

1.3. Τεχνικές Προδιαγραφές

A) Κάδοι συλλογής βιοαποβλήτων

1. ΓΕΝΙΚΑ

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

Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι 1.100 λίτρα.

Βεβαίωση κατασκευής κατά EN 840 από διεθνώς αναγνωρισμένο ινστιτούτο πρέπει να κατατεθεί με την προσφορά.

Λόγω του βάρους των απορριμμάτων που δέχεται κατά τη μεταφορά του και την εκκένωσή του, το κυρίως σώμα του κάδου αλλά και τα πλευρικά τοιχώματα πρέπει να είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του.

Πάνω στις πλευρικές επιφάνειες του κάδου και περίπου στο κέντρο τους να είναι ακλόνητα στερεωμένοι δυο κυλινδροειδείς σωλήνες, με επιφάνεια στήριξης από χειρολαβή σε χειρολαβή, για την ασφαλέστερη ανάρτηση του κάδου και την μεγαλύτερη αντοχή αυτού, που χρησιμεύουν για την ανάρτηση του κάδου από τον μηχανισμό εκκένωσης καδών 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 τουλάχιστον τέσσερις χειρολαβές (δυο σε κάθε πλευρά του, στο πάνω μέρος των τοιχωμάτων) ενισχυμένες για την εύκολη μετακίνησή του και την εργονομική χρήση του.

Τα παρακάτω αναφερόμενα στοιχεία είτε αριθμητικά είτε με την έννοια της διαθεσιμότητας συστημάτων χωρίζονται σε δυο κατηγορίες: Αυτά που έχουν την σημασία

της ελαχίστης απαίτησης ή της μέγιστης επιτρεπτής τιμής κάποιου μεγέθους & μη εκπλήρωση ή διαθεσιμότητά τους αποτελούν κριτήριο απόρριψης προσφοράς με συνέπεια να μην εξετάζεται καθόλου η οικονομική προσφορά. Αυτά που η διαθεσιμότητά τους είναι προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας και η ύπαρξη τους ή η λειτουργική κατάσταση και ο βαθμός τεχνολογικής εξέλιξης και η ποιότητα τους, προσθέτουν βαθμούς στην τεχνική αξιολόγηση. Όπου αναφέρεται περίπου η απόκλιση δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από +/-5%.

2. ΕΙΔΙΚΑ

Όλα τα πλαστικά τμήματα των κάδων πρέπει να είναι μονομπλόκ (κυρίως σώμα, καπάκι, κ.λπ.) και 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 εκλυόμενο να έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σ' όλα τα σημεία του κάδου.

Προκειμένου ο κάδος να διαθέτει μεγάλη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις πρέπει να είναι ενισχυμένος με πάχος υλικού κατ' ελάχιστον 6 mm.

Το ωφέλιμο φορτίο του κάδου πρέπει να είναι τουλάχιστον 440 kg.

3. ΤΡΟΧΟΙ

Ο κάδος πρέπει να έχει τέσσερις τροχούς βαρέως τύπου από συμπαγές ελαστικό αρίστης κατασκευής και ποιότητας διαμέτρου Φ 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 να 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.

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

4. ΟΠΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

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

5. ΚΑΠΑΚΙ ΚΑΔΟΥ

Το καπάκι πρέπει να αποτελείται από το κυρίως καπάκι και το εσωτερικό καπάκι το οποίο θα βρίσκεται στο εμπρόσθιο μέρος ή πάνω στο κυρίως καπάκι.

Το πλάτος του εσωτερικού καπακιού θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον 50 cm. Με αυτό τον τρόπο θα είναι εύκολη η απόρριψη απορριμμάτων από τους Δημότες.

Το εσωτερικό τμήμα θα έχει την δυνατότητα περιστροφής κατά περίπου 180° προς τα πίσω προκειμένου να μην ενοχλεί κατά την απόρριψη αντικειμένων.

Πρέπει να συνδέεται με το κυρίως σώμα σταθερά με ειδικούς "πείρους" και μεντεσέδες και να ανοίγει και να κλείνει ευκολά για την τοποθέτηση των απορριμμάτων.

Η τοποθέτηση του εξωτερικού καπακιού πρέπει να είναι εύκολη και για τον λόγο αυτό οι μεντεσέδες θα είναι όσο το δυνατόν μικρότεροι και θα δημιουργούν δυο επιπλέον χειρολαβές στο πίσω μέρος.

Να έχει ειδικά ενισχυμένη κατασκευή για να αντέχει σε καταπονήσεις και χτυπήματα.

Το πάχος του υλικού κατασκευής τόσο του εσωτερικού όσο και του εξωτερικού καπακιού πρέπει να είναι περίπου 5 mm.

Στο εσωτερικό καπάκι θα υπάρχει χειρολαβή στο κέντρο του. Επιπλέον θα υπάρχουν δυο χειρολαβές στο εξωτερικό καπάκι.

Το κυρίως καπάκι θα ανοίγει με ενισχυμένο ποδομοχλό, ο οποίος θα στηρίζεται στις βάσεις των τροχών.

6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΟΥΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΟΣΜΩΝ

Ο κάδος θα διαθέτει σύστημα εξουδετέρωσης οσμών το οποίο θα λειτουργεί 24 ώρες/ημέρα χωρίς την ανάγκη χρήσης μπαταριών και θα αποτελείται από μόνιμη θήκη με οπές για την αποτελεσματική διάχυση των ενεργών συστατικών και υλικό εξουδετέρωσης οσμών σε μορφή τζελ για εύκολη χρήση. Η εξουδετέρωση θα επιτυγχάνεται με διάχυση ενεργών συστατικών. Τα ενεργά συστατικά θα είναι σε αέρια μορφή, για την αποφυγή δημιουργίας βακτηριδίων και μυκήτων.

Το υλικό εξουδετέρωσης, δεν θα παρουσιάζει τοξικότητα και δεν θα προκαλεί αλλεργίες, καθώς η εφαρμογή ενός τέτοιου προϊόντος σε δημοσίους χώρους, προσιτούς σε όλους, επιφέρει σημαντικούς κίνδυνους. Τα παραπάνω θα βεβαιώνονται από σχετικές επιστολές του κατασκευαστικού οίκου με επίσημη μετάφραση στην ελληνική γλώσσα. Επίσης, θα πρέπει να κατατεθεί ενημερωτικό φυλλάδιο του κατασκευαστικού οίκου του υλικού και φύλλο δεδομένων ασφάλειας του υλικού, στην Ελληνική γλώσσα.

Το προϊόν δεν θα απαιτεί εξειδικευμένες γνώσεις στην εφαρμογή του και θα προσφέρει διάρκεια κάλυψης τουλάχιστον 8 εβδομάδες. Ο κάθε κάδος θα συνοδεύεται από τουλάχιστον ένα τζελ για διάρκεια απόσμησης τουλάχιστον 8 εβδομάδες.

7. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

Οι προσφερόμενοι κάδοι θα φέρουν σήμανση ασφάλειας CE και ο κατασκευαστής των καδών θα διαθέτει πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 και ISO 14001:2004 ή ισοδύναμα.

Η διαμόρφωση των καδών θα 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 καδών.

8. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο κάδος πρέπει να φέρει στις δυο πλευρές του ανακλαστικά σήματα σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. για να είναι ορατός την νύχτα.

Πρέπει να είναι κατασκευασμένος κατά RAL ή ισοδύναμο πιστοποιητικό με την απαραίτητη σήμανση επί του κάδου.

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχειά ιδιοκτησίας και χρόνου κατασκευής με ευμεγέθη γράμματα με ανεξίτηλη ανάγλυφη θερμοεκτύπωση ή με ειδικό αυτοκόλλητο, στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου. Επίσης θα υπάρχει σχετική σήμανση για τη δημοσιότητα περί της χρηματοδότησης (Η προμήθεια συγχρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Συνοχής).

Οι κάδοι θα είναι χρώματος καφέ και το εσωτερικό καπάκι θα είναι καφέ.

B) Ανοικτές σκάφες αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων (skipcontainers)

Οι κάδοι πρέπει να είναι καινούργιοι - αμεταχείριστοι, πρόσφατης κατασκευής.

Να είναι τραπεζοειδούς διατομής, μεταλλικοί ανοικτού τύπου, με απότμηση στα άκρα, ενισχυμένης μεταλλικής κατασκευής, χωρητικότητας 8m³ περίπου και να έχουν την δυνατότητα μεταφοράς μπαζών - ογκωδών αντικειμένων και όχι οικιακών οργανικών απορριμμάτων.

Να αποτελούν το ιδανικό μέσο για την συγκέντρωση και αποθήκευση διαφόρων οικιακών (όχι οργανικών) και βιομηχανικών απορριμμάτων, ογκωδών αντικειμένων (έπιπλα, συσκευές κ.λπ.) και μπαζών από οικοδομικές και χωματοουργικές εργασίες, αδρανών αποβλήτων & αποβλήτων εκσκαφών – κατεδαφίσεων.

Να μπορούν να τοποθετηθούν σε χώρους περιοδικής συγκέντρωσης απορριμμάτων (εμπορικά κέντρα, λαϊκές αγορές, υπαίθριοι χώροι πράσινου κ.λπ.).

Οι κάδοι 8m³ πρέπει να είναι μονόπλευρα ανοιχτοί (μόνο από την μια πλευρά), και η τροφοδοσία τους με απόβλητα πρέπει να είναι δυνατή μόνο από την μία πλευρά.

Οι κάδοι πρέπει να είναι συμβατοί με τα συμβατικά οχήματα συλλογής και μεταφοράς εφοδιασμένα με μηχανισμό φορτοεκφόρτωσης με το σύστημα αλυσίδας και για τον σκοπό αυτό πρέπει να φέρουν τις απαραίτητες διατάξεις για τις διαδικασίες ασφαλούς φορτοεκφόρτωσης, ώστε να επιτυγχάνεται ταχεία και εύκολη σε χειρισμό συλλογή του και εναπόθεσή του στα σημεία συγκέντρωσης των προς συλλογή υλικών (πρότυπο DIN 30720).

Θα πρέπει να διασφαλίζεται επαρκές περιθώριο ωφέλιμου φορτίου για την οδική μεταφορά μιας ικανοποιητικής ποσότητας υλικών, λόγω των περιορισμών του Κ.Ο.Κ για μέγιστο επιτρεπτό μικτό φορτίο οχημάτων.

Θα πρέπει να εξασφαλίζουν την μέγιστη αντοχή τους σε χρήση και στο χρόνο και να έχει ληφθεί ειδική μερίμνα στον σχεδιασμό και την κατασκευή για την ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή των μηχανικών ιδιοτήτων σε κάθε σημείο.

Οι διαστάσεις και ο εν γενεί σχεδιασμός της κατασκευής θα πρέπει να διασφαλίζουν άριστες μηχανικές ιδιότητες και υψηλή αντοχή σε παραμορφώσεις και στρεβλώσεις, από εσωτερικές πιέσεις που αναπτύσσονται κατά την πλήρωση με βαρέως τύπου φορτία και εξωτερικές καταπονήσεις που ασκούνται κατά τα διάφορα στάδια φορτοεκφόρτωσης.

Η κατασκευή των μεταλλικών Containers πρέπει να είναι καλά μελετημένη, επιμελημένη και στιβαρή.

Ο κάδος - Container πρέπει να είναι κατασκευασμένος από χαλύβδινα ελάσματα τύπου ST 37 για τον πυθμένα και τα πλευρικά τοιχώματα.

Οι άξονες για την συνεργασία με τον γάντζο του μηχανισμού ανατροπής να κατασκευάζονται από υλικό ST 52.

Τα πλευρικά του τοιχώματα θα πρέπει να έχουν πάχος κατ' ελάχιστον 4 mm, και να φέρουν δυο (2) οριζόντιες ενισχύσεις -λάμες- διαστάσεων 100x8mm που απορροφούν τις εξωτερικές και εσωτερικές πιέσεις και κραδασμούς που αναπτύσσονται κατά τις φάσεις λειτουργίας του, αποτρέποντας έτσι οποιοσδήποτε παραμορφώσεις και στρεβλώσεις. Επιπλέον, αυτές οι λάμες να χρησιμοποιούνται για την τοποθέτηση του ενός κάδου μέσα στον άλλον, ως μέσα στηρίξεως.

Για την κατάλληλη ενίσχυση όλης της κατασκευής τα δυο πλευρικά τοιχώματα στο επάνω χείλος τους και καθ' όλο το μήκος θα πρέπει να πλαισιώνονται με μορφοδοκό διατομής Π διαστάσεων 80x50x4mm, ώστε να αντέχουν στις καταπονήσεις κατά την φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και ανατροπή του.

Τα τέσσερα (4) εξωτερικά σημεία όλου του πάνω πλαισίου - μορφοδοκού του κάδου θα πρέπει να ενισχύονται με επιπρόσθετες εξωτερικές ενισχύσεις.

Όλη η κατασκευή του κάδου και τα σημεία στηρίξεως και προσδέσεως θα πρέπει να εναρμονίζονται με το πρότυπο DIN 30720 (Containers for skip loader vehicles - Part 1 : Standard Containers with a nominal volume of 5m³ to 10 m³).

Το εμπρόσθιο και το οπίσθιο τμήμα πρέπει να έχουν πάχος κατ' ελάχιστον 4 mm.

Στο επάνω άκρο τους (χείλος) και καθ' όλο το μήκος τους να έχουν μορφοδοκό διατομής Π διαστάσεων 80x50x4mm. Θα πρέπει να έχουν κεντρικά στο κάτω μέρος του άξονα Φ45mm συγκολλημένο με δύο τριγωνικά ελάσματα επι του τοιχώματος και ενισχύσεις μεταξύ τους για την αρπαγή και την ανατροπή του container από τον γάντζο ανατροπής του οχήματος συλλογής και μεταφοράς.

Ο πυθμένας του κάδου πρέπει να είναι από έλασμα λαμαρίνας πάχους έξι (6) χιλιοστών-mm και να διαθέτει τέσσερις (4) μικρές οπές για την απορροή των υγρών.

Το περιεχόμενο του container να εκκενώνεται διά ανατροπής και να έχει χαμηλό κέντρο βάρους για ασφάλεια στην εκκένωση.

Οι εσωτερικές επιφάνειες πρέπει να είναι λείες για την αποφυγή συγκράτησης απορριμμάτων, την πλήρη εκκένωση του container, τον ευκολότερο καθαρισμό του και την αποτροπή δημιουργίας προβλημάτων υγιεινής.

Όλα τα πλαϊνά τοιχώματα θα πρέπει να διαθέτουν ειδικά συγκολλημένα άγκιστρα στερέωσης καλύμματος του φορτίου του container για την συγκράτηση των υλικών κατά την μεταφορά τους, τον περιορισμό οσμών και την αποτροπή συσσώρευσης νερού εξαιτίας καιρικών συνθηκών (βροχή, χιόνι).

Θα πρέπει να φέρουν ειδικά συστήματα καταλληλά για την παραλαβή φόρτωση και εκκένωση τους από το όχημα καθώς και συστήματα ασφάλισης τους κατά την μεταφορά.

Η πλήρωση γίνεται απλά και εύχρηστα με απ' ευθείας ρίψη και απόθεση μέσα στο container.

Οι κάδοι πρέπει να έχουν τη δυνατότητα μεταφοράς τους τον ένα μέσα στον άλλο. Για αντισκωριακή του προστασία και την μεγάλη διάρκεια ζωής τους ο κάδος πρέπει να έχει 2 στρώσεις από αστάρι.

Οι διαστάσεις του πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον:

- Μήκος: 3,60m
- Πλάτος: 1,80m
- Ύψος: 1,50m
- Όγκος: 8 m³

Οι κάδοι πρέπει να παρέχουν ασφάλεια και ευκολία στη χρήση.

Σε κάθε ένα κάδο να υπάρχει ταμπελάκι με την επωνυμία της εταιρίας, χρονολογία κατασκευής, αριθμό σειράς, τις κύριες διαστάσεις σε χιλιοστά, το βάρος του και σήμανση CE.

Έπειτα από επιθυμία του Φορέα, θα γράφεται επάνω στους κάδους ΔΗΜΟΣ 2018 σε χρώμα επιλογής του Φορέα.

Οι κάδοι - Containers θα πρέπει να είναι χρώματος που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία και σε όλους θα υπάρχουν στοιχειά ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα στην πλαϊνή επιφάνεια του container.

Οι κάδοι θα φέρουν αντανακλαστικές λωρίδες και σήματα βάσει Κ.Ο.Κ. ώστε να είναι ορατοί τη νύχτα προς αποφυγή τροχαίων ατυχημάτων.

Στα skip-Containers, πρέπει υπάρχουν ευανάγνωστα τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- Χαρακτηριστικά στοιχειά ιδιοκτησίας του Δήμου.
- Στοιχειά κατασκευαστικού οίκου skip-Containers.
- Έτος κατασκευής.
- Σήμανση για τη δημοσιότητα περί της χρηματοδότησης (Η προμήθεια συγχρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Συνοχής)

Με την προσφορά θα κατατεθεί και έντυπο πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE του κατασκευαστικού οίκου επίσημα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα για τις μεταλλικές σκάφες (skip container).

Οι κάδοι- Containers θα πρέπει να συνοδεύονται από ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο του κατασκευαστή και του προσφέροντα για δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του διαγωνισμού καθώς και για το παρεχόμενο Service.

Γ) Κάδοι κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η κομποστοποίηση σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία είναι η ελεγχόμενη βιοξείδωση ετερογενών οργανικών υλών. Κατά την αερόβια αυτή μικροβιακή μετατροπή των βιοαπορριμμάτων σε λίπασμα παράγονται διοξείδιο του άνθρακα και θερμότητα. Το υπόλειμμα που προκύπτει είναι το λεγόμενο Compost, το οποίο είναι ένα βιοσταθεροποιημένο, εξυγιασμένο υλικό σαν χώμα, πλούσιο σε οργανικά συστατικά και ελεύθερο από δυσάρεστες οσμές.

Σύμφωνα με την οδηγία 1999/31/ΕΚ για την Υγειονομική Ταφή Αποβλήτων τα Κράτη- Μέλη υποχρεούνταν να ελαττώσουν την ποσότητα των βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων στο 35% των ποσοτήτων που οδηγήθηκαν σε χώρους ταφής το 1995, έως το έτος 2016. Μία από τις καλύτερες επιλογές για την επίτευξη του παραπάνω στόχου είναι η εφαρμογή της κομποστοποίησης.

Η αρμόδια Διεύθυνση στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της για μείωση των ποσοτήτων των απορριμμάτων που οδηγούνται προς υγειονομική ταφή μέσω επέκτασης των προγραμμάτων ανακύκλωσης, θα εφαρμόσει πρόγραμμα οικιακής κομποστοποίησης βιοαποικοδομήσιμων απορριμμάτων με δωρεάν προμήθεια καδών οικιακής κομποστοποίησης σε δημότες που θα εκδηλώσουν σχετικό ενδιαφέρον, θα πραγματοποιήσει ενημερωτικές ημερίδες για την εκπαίδευση των πολιτών, ενώ παράλληλα θα διανεμηθούν ενημερωτικά φυλλάδια και αναλυτικοί Οδηγοί Κομποστοποίησης. Με σκοπό τη συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία σε ότι αφορά τους στόχους που έχουν τεθεί για την απόρριψη του οργανικού κλάσματος των αστικών στέρεων απορριμμάτων, ο Δήμος πρόκειται, στο πλαίσιο της παρούσας μελέτης, να προχωρήσει στην προμήθεια καδών κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων χωρητικότητας τουλάχιστον 300 λίτρα.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα βασικά χαρακτηριστικά των καδών κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων, χωρητικότητας τουλάχιστον 300 λίτρων, για την εφαρμογή προγράμματος οικιακής κομποστοποίησης σε επιλεγμένα συγκροτήματα κατοικιών και άλλων μεγάλων παραγωγών στο Δήμο Γλυφάδας θα πρέπει να είναι:

Οι κάδοι ταχείας ανακύκλωσης οργανικών απορριμμάτων θα είναι κατάλληλοι για πάρκα, πλατείες, κατοικίες και χώρους λειτουργίας λαϊκών αγορών και κατάλληλοι για την ανακύκλωση οργανικών απορριμμάτων, όπως φλούδες από φρούτα και λαχανικά, κομμένα κλαδιά, φυτά, χόρτα, κουρεμένο γρασίδι, φύλλα, κλπ., τα οποία δεν θα χρειάζεται πλέον να αποκομίζονται.

Οι κάδοι ταχείας ανακύκλωσης οργανικών απορριμμάτων θα έχουν χωρητικότητα τουλάχιστον 300 λίτρα και θα αποτελούνται από:

- α) το κυρίως σώμα (κορμό),
- β) την αποσπώμενη βάση,

- γ) τον εσωτερικό κώνο,
- δ) το άνω καπάκι και
- ε) το πλαϊνό πορτάκι.

Θα έχουν σχήμα μικρού βαρελιού, με κυκλική βάση και απολυτά στρογγυλευμένα πλαϊνά τοιχώματα. Το κυρίως σώμα του κάδου θα είναι ενιαίο. Θα είναι χρώματος πράσινο κυπαρισσί ή καφέ.

Η μέγιστη διάμετρος του κάδου, για λόγους λειτουργικότητας δε θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,80 μέτρα και το ύψος του δε θα ξεπερνά το 1,00 μέτρο.

Το χείλος του κάδου, περιμετρικά στο επάνω μέρος θα φέρει σπές αερισμού και θα τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο κυκλικό στόμιο, το οποίο θα συνδέεται με καπάκι, που θα ανασηκώνεται εύκολα για την απόρριψη των οργανικών απορριμμάτων. Το καπάκι θα στερεώνεται καλά στο στόμιο του κάδου με δύο ειδικούς συνδέσμους (μνεντεσέδες) και θα μπορεί να αφαιρεθεί εντελώς, ώστε να υπάρχει άμεση πρόσβαση στο εσωτερικό του κάδου.

Ο κάδος δε θα έρχεται σε άμεση επαφή με το έδαφος. Θα “πατάει” πάνω σε καταλληλά διαμορφωμένη βάση (πάτος) για να επιτυγχάνεται καλύτερος αερισμός και να γίνεται ευκολότερα η συγκομιδή του έτοιμου υλικού.

Για λόγους λειτουργικότητας δε θα πακτώνεται μονιμά στον πάτο, ώστε να μπορεί να αφαιρείται το κύριο μέρος του κάδου, χωρίς να σηκώνεται μαζί ο πάτος και κατ’ επέκταση το προς κομποστοποίηση υλικό που θα βρίσκεται εντός του κάδου.

Η βάση του κάδου θα είναι κυκλικού σχήματος, συμπαγής, διατηρητή και αποσπώμενη. Θα διαθέτει στενά ακτινωτά ανοίγματα ώστε να μπορεί να εισέρχεται αέρας όπως και η είσοδος των μικροοργανισμών, αλλά ταυτόχρονα δεν θα επιτρέπεται η είσοδος μικρών ζώων και κατοικίδιων στο εσωτερικό του κάδου.

Η βάση θα φέρει εσωτερικό (αποσπώμενο) κώνο ύψους κατ’ ελάχιστον 30 cm στο κέντρο της, με ειδικά ανοίγματα και σύστημα, ώστε τα απορρίμματα να μη φράσσουν τα ανοίγματα του κώνου και έτσι να επιτυγχάνεται η κυκλοφορία του αέρα στο εσωτερικό του κάδου.

Στο μπροστινό πλαϊνό τοίχωμα, στο κάτω μέρος του κυρίου σώματος του κάδου, θα υπάρχει θολωτό άνοιγμα με πορτάκι καμπυλωτού σχήματος, το οποίο θα εφαρμόζει συρταρωτά στο σώμα και στη βάση του κάδου, για την αφαίρεση των αποσυντεθειμένων οργανικών απορριμμάτων. Θα πρέπει να φέρει εργολαβική χειρολαβή ανοίγματος και να έχει μέγιστο πλάτος κατ’ ελάχιστον 40 cm και ύψος 35 cm, για την διευκόλυνση της εξαγωγής του έτοιμου κομποστ.

3. ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το υλικό κατασκευής θα είναι φυσιολογικά αβλαβές, ανθεκτικό στη σήψη και τη διάβρωση, ανθεκτικό στις ακραίες θερμοκρασίες και την υπεριώδη ακτινοβολία, καθώς και από οξέα και χημικές ουσίες.

Για το σύνολο των κάδων θα χρησιμοποιείται ειδικής σύνθεσης πρωτογενές πολυαιθυλένιο, υψηλού μοριακού βάρους και πιέσεως, που θα εξασφαλίζει μεγάλη αντοχή και ακρίβεια

διαστάσεων, ενώ θα πρέπει να είναι σταθερό το βάρος του έτοιμου προϊόντος, το οποίο δεν θα πρέπει να ξεπερνά τα δέκα κιλά.

Ο σχεδιασμός του και η εσωτερική του επιφάνεια θα εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου και επιπλέον η χρήση αρίστης ποιότητας πρώτων υλών θα εγγυάται την αρίστη εμφάνιση του, ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης. Ο προμηθευτής και ο κατασκευαστής θα διαθέτουν παραστατικά πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας, όπως της διεθνούς σειράς ISO 9001:2008 ή ισοδύναμα.

4. ΟΥΣΙΩΔΗ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όλοι οι κάδοι που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα παραδοθούν σε χώρο του Δήμου που θα υποδειχθεί από τους αρμοδίους υπάλληλους. Η μεταφορά και εκφόρτωση θα γίνει με έξοδα και με προσωπικό του προμηθευτή.

Σε όλους τους κάδους θα υπάρχουν στοιχεία ιδιοκτησίας με ευμεγέθη γράμματα με ανεξίτηλη θερμοεκτύπωση στο εμπρόσθιο τμήμα του κάδου ή με ειδικό αυτοκόλλητο. Επίσης θα υπάρχει σχετική σήμανση για τη δημοσιότητα περί της χρηματοδότησης (Η προμήθεια συγχρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Συνοχής).

Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από εργαλείο ανάδευσης, το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χάλυβα μεγάλης αντοχής, θα έχει σπειροειδές σχήμα και το ύψος του θα είναι από 70 cm έως 100cm.

Ο κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να παραδώσει απαραίτητα με την Τεχνική Προσφορά (καταλληλά υπογεγραμμένα) τα παρακάτω:

- Κατάλογο με τα πλήρη στοιχεία των προσφερόμενων κάδων, όπου απαραίτητα (με ποινή αποκλεισμού) θα αναφέρονται τα κυρία χαρακτηριστικά τους, δηλαδή α) ο τύπος - εμπορική ονομασία του κάδου, β) η χωρά πρόελευσης, γ) το εργοστάσιο κατασκευής, δ) το υλικό κατασκευής, ε) οι διαστάσεις του κάδου.
- Πλήρη τεχνική περιγραφή και προσπέκτους του κατασκευαστικού οίκου καθώς επίσης και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο κρίνεται απαραίτητο για την επιβεβαίωση των προδιαγραφών και χαρακτηριστικών τους.
- Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου στην οποία θα δηλώνεται ότι: δεσμεύεται για την προμήθεια των ανταλλακτικών στο φορέα (προσφέροντας την επιπλέον έκπτωση που έχει ο Δήμος επί του εκάστοτε ισχύοντος τιμοκατάλογου) και την αντιμετώπιση των αναγκών Service για το διάστημα της εγγύησης. Η εν λόγω δήλωση αφορά στα αναλώσιμα - ανταλλακτικά που απαιτούνται σε κάθε κάδο για την πραγματοποίηση της διαδικασίας κομποστοποίησης (Ειδικής σύνθεσης πρωτογενές πολυαιθυλένιο, υψηλού μοριακού βάρους και πιέσεως). Στην δήλωση αυτή, θα αναφέρει και το χρονικό διάστημα διευθέτησης των προβλημάτων. Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, θα πρέπει να προσκομίσει δήλωση αποδοχής της προμήθειας του προμηθευτικού-κατασκευαστικού οίκου.
- Τόσο ο κατασκευαστής, όσο και ο προμηθευτής, θα διαθέτουν και θα καταθέσουν με την προσφορά παραστατικά πιστοποιητικών διασφάλισης ποιότητας, όπως της διεθνούς σειράς ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Οι κάδοι θα συνοδεύονται από οδηγίες συναρμολόγησης και χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εκπαιδεύσει με δικά του έξοδα τους υπάλληλους που θα ορίσει ο Δήμαρχος με απόφασή του.

Δ) Προμήθεια 500 τεμαχίων οικιακών συλλεκτών για τη μεταφορά οργανικών αποβλήτων χωρητικότητας 8-10 λίτρων έκαστος

Οι συλλέκτες θα πρέπει να έχουν ορθογώνιο σχήμα, και είναι κατασκευασμένοι από ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο (PP). Θα έχουν χωρητικότητα 8 - 10lt. Θα φέρουν αποσπώμενο πλαστικό κάλυμμα, το οποίο διαθέτει ανακλινόμενη θυρίδα υποδοχής των αποβλήτων της κουζίνας (αποφάγια, φλοιοί φρούτων και λαχανικών, πρώτες ύλες μαγειρικής).

Θα πρέπει να διαθέτουν χερούλι το οποίο ασφαλίζει το καπάκι και κατά την εκκένωση το απασφαλίζει αυτόματα. Το εσωτερικό του συλλέκτη θα πρέπει να είναι λείο με στρογγυλεμένες γωνίες για εύκολο καθαρισμό.

Με τον συλλέκτη θα υπάρχει η δυνατότητα μεταφοράς των οργανικών αποβλήτων από τους κάτοικους των ζωνών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα στα σημεία συλλογής που είναι εγκατεστημένοι οι τροχήλατοι κάδοι απορριμμάτων ή στους κάδους οικιακής κομποστοποίησης.

Τα τοιχώματα του συλλέκτη θα είναι λεία. Επιθυμητό είναι το καπάκι να είναι διάτρητο και να διαθέτει στο εσωτερικό του ανακινούμενη υποδοχή για τοποθέτηση φίλτρου ενεργού άνθρακα διαστάσεων κατ' ελάχιστον 110 X 90 mm. Θα διαθέτει περιστρεφόμενη λαβή πλάτους κατ' ελάχιστον 250 mm για την ασφαλή μεταφορά του.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι μικρότερες δυνατές με διαστάσεις πλάτους μήκους περίπου 230 – 240 mm και το ύψος του δεν θα υπερβαίνει τα 30 cm.

Σε κάθε συλλέκτη θα υπάρχει σχετική σήμανση για τη δημοσιότητα περί της χρηματοδότησης (Η προμήθεια συγχρηματοδοτήθηκε από το Ταμείο Συνοχής).

Ο Συντάξας

Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.

Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ.Μελέτης : 124/2018

Διεύθυνση: Αλ. Παναγούλη 3,
Ταχ. Κώδικας: 166 75
Τηλέφωνα: 213-2141456
Fax: 210-8982504
E-mail: promitheies@glyfada.gr

Υποέργο 2: Προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853

Πληροφορίες: Γ. Μηλάτος

2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
Κάδος συλλογής βιοαποβλήτων χωρητικότητας 1.100 λίτρων	250	TEM.	427,42 €	106.855,00 €	132.500,20 €
Ανοικτή σκάφη αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων (skipcontainers) χωρητικότητας 8 κυβικών μέτρων	10	TEM.	3.871,09 €	38.710.87 €	48.001,48 €
Κάδος κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων χωρητικότητας 300 λίτρων	200	TEM.	161,29 €	32.258,00 €	39.999,92 €

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%
Οικιακός συλλέκτης για τη μεταφορά οργανικών αποβλήτων χωρητικότητας 8-10 λίτρων	500	ΤΕΜ.	15,32 €	7.660,00€	9.498.40 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ					230.000,00 €

Ο Συντάξας

Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.

Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΛΥΦΑΔΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΚΙΝΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ.Μελέτης : 124/2018

Διεύθυνση: Αλ. Παναγούλη 3,
Ταχ. Κώδικας: 166 75
Τηλέφωνα: 213-2141456
Fax: 210-8982504
E-mail: promitheies@glyfada.gr

Υποέργο 2: Προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853

Πληροφορίες: Γ. Μηλάτος

3. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή συντάχθηκε και αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού για τη δημιουργία νέου ρεύματος συλλογής των Βιοαποβλήτων και των Οργανικών στο Δήμο Γλυφάδας, στα πλαίσια της Πράξης: «Δράσεις για την ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων στο Δήμο Γλυφάδας» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5001853) η οποία χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», Άξονα προτεραιότητας «Διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος – προαγωγή της αποδοτικής χρήσης των πόρων (Τ.Σ.)».

Αντικείμενο του υποέργου είναι η προμήθεια κάδων συλλογής βιοαποβλήτων, ανοικτών σκαφών αποκομιδής πράσινων απορριμμάτων και κάδων κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων.

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

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

1. Του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
3. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
5. Του Ν. 3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».

6. Του Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
7. Του Π.Δ 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
8. Του Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του Πρώτου Άρθρου του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α' /7-4-2014) και όπως ισχύει.
9. Της αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/23-4-2012 Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο».
10. Του Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
11. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
12. Το αρθ.72 παρ. 1 περ. δ του Ν. 3852/10 και τις εγκυκλίους 6347/24-5-1985 και 38135/9-7-1986 την εγκύκλιο 30/2011 του ΥΠΕΣΑΗΔ και Υπ. Οικ., το άρθρο 67 ν. 4270/2014, όπως ισχύει, το εγγ. Υπ. Οικ. 2/18993/ΔΠΔΣΜ/28.02.2014
13. Του Π.Δ. 38/ΦΕΚ Α 63/04.05.2017 «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
14. Του Π.Δ. 39/2017 (ΦΕΚ 64/04-05-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών.
15. Τους σχετικούς Νόμους, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα Συμβατικά στοιχεία, τα οποία θα προσαρτηθούν στην σύμβαση, κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
7. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την διενέργεια διεθνή, ανοικτού διαγωνισμού και με κριτήριο κατακύρωσης την συμφερότερη προσφορά σύμφωνα με την σε ισχύ νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες φορέων Ο.Τ.Α., Ν.4412/2016.

Άρθρο 5ο : Επιλογή Προμηθευτών - Δείγματα

α. Για την επιλογή προμηθευτών και την διακρίβωση ταύτισης των προσφερόμενων υλικών προς τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης, απαιτείται αποστολή και παράδοση δειγμάτων των προς προμήθεια ειδών στο χώρο του ΓΚΡΑΡΖ του Δήμου Γλυφάδας (Αλ. Παναγούλη 3, Τ.Κ. 166 75, Γλυφάδα) έως τρεις (3) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

β. Οι οικονομικοί φορείς θα λάβουν σχετική βεβαίωση προσκόμισης δείγματος/δειγμάτων από την αρμόδια Επιτροπή, την οποία θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με το σχετικό Δελτίο αποστολής στην προσφορά τους.

γ. Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, την σχετική για την παραλαβή των δειγμάτων απόδειξη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα δείγματα που θα προσκομίσουν θα πρέπει να αφορούν στα ΤΜΗΜΑΤΑ (ένα, τρία και τέσσερα) του προκηρυσσόμενου αντικειμένου για τα οποία ο κάθε συμμετέχων οικονομικός φορέας έχει υποβάλλει τεχνική και οικονομική προσφορά στον διαγωνισμό. Οι οικονομικοί φορείς, λόγω της φύσης των υπό προμήθεια ειδών, θα πρέπει να προσκομίσουν ένα δείγμα για κάθε ΤΜΗΜΑ του προκηρυσσόμενου είδους στα οποία συμμετέχουν. Δεν απαιτείται η προσκόμιση δείγματος για το ΤΜΗΜΑ 3.

Τα δείγματα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές ανά ΤΜΗΜΑ του προκηρυσσόμενου αντικειμένου, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης για κάθε ένα από τα επιμέρους ΤΜΗΜΑΤΑ. Δεν απαιτείται κατά την διαδικασία προσκόμισης των δειγμάτων, τα δείγματα να φέρουν τον χρωματισμό και τα στοιχεία της σήμανσης που περιγράφονται στις εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές αλλά θα πρέπει να συμμορφώνονται με όλα τα υπόλοιπα κατασκευαστικά, κυρίως, στοιχεία των προδιαγραφών. Επίσης, στις περιπτώσεις που απαιτείται συμμόρφωση των υπό προμήθεια αντικειμένων με κάποιο πρότυπο διασφάλισης ποιότητας κατά την κατασκευή τους, θα πρέπει μαζί με το κάθε δείγμα να προσκομίζεται και το αντίστοιχο πιστοποιητικό σε ευκρινές φωτοαντίγραφο.

Η διαδικασία ελέγχου των δειγμάτων κατά το στάδιο της αξιολόγησης θα γίνει με μακροσκοπική εξέταση και πρακτική δοκιμασία. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 214 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 6ο: Έγκριση Αποτελέσματος - Ανακοίνωση Κατακύρωσης

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση του αποτελέσματος του διαγωνισμού με γνωμοδότηση του προς την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου που αποφασίζει σχετικά, μπορεί να προτείνει: Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

α. Κατακύρωση της δαπάνης

β. Ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών

γ. Την διενέργεια κλήρωσης μεταξύ ισοδύναμων προσφορών.

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες. Τα έννομα

αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Άρθρο 7ο : Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης και να καταθέσει την κατά το άρθρο 10 της παρούσας, εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής. Με την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής θα εγγυηθεί ότι η παραδιδόμενη προμήθεια ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και θα είναι κατασκευασμένη με υλικά και εργασία άριστης ποιότητας απαλλαγμένη δε από κάθε κρυπτό και φανερό ελάττωμα. Θα ανταποκρίνεται από κάθε πλευρά στη χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζεται και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνουν δεκτά υλικά δευτέρας ποιότητας. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που την συνοδεύουν και την προσφορά του αναδόχου που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής :

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη.
- Την σχετική δαπάνη
- Την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του αναδόχου.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.
- Τον τρόπο παραλαβής.
- Τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δαπάνης.
- Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- Τις προβλεπόμενες ρήτρες.

Κατά την σύνταξη της δημόσιας σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 129 του Ν.4412/2016 ήτοι: α) οι διατάξεις του παρόντος, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας καθώς και οι όροι του άρθρου 130 του Ν.4412/2016.

Η σύμβαση υπογράφεται για τον Δήμο από τον Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη ύστερα από γνωμοδότηση των αρμόδιων οργάνων αξιολόγησης.

Η Σύμβαση δύναται να παραταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν.4412/2016 «Χρόνος παράδοσης υλικών» και το Άρθρο 132 την περίπτωση ε) του Ν.4412/2016 Τροποποίηση

συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους (άρθρο 72 Οδηγίας 2014/24/ΕΕ), όταν οι τροποποιήσεις, ανεξαρτήτως της αξίας τους, δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ. 4.

Άρθρο 8ο : Χρόνος - Τόπος – Τρόπος παράδοσης

Η προμήθεια πρέπει να παραδοθεί έγκαιρα και ελεύθερα επί του εδάφους σε αποθηκευτικό χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Ως συνολικός χρόνος παράδοσης, ορίζεται το χρονικό διάστημα των εξήντα (60) ημερών. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των κάδων στο Δήμο. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει μέχρι της παραδόσεως αυτών. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει να υπολογίζεται από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Κακοτεχνίες και ατέλειες δεν δικαιολογούνται καθώς και καθυστέρηση του χρόνου παράδοσης.

Άρθρο 9ο : Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των κάδων θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής η οποία θα οριστεί από τον Δήμο, παρουσία του ανάδοχου ή εκπροσώπου του και θα πραγματοποιηθεί μετά το μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές ή τυχόν άλλες παραλείψεις, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη του παραλαμβανομένου είδους ή την αντικατάστασή του. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της υπό της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του Αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντά του, τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση καλής εκτέλεσης του αναδόχου. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να συνοδεύονται υποχρεωτικά από εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους. Επιπλέον, εάν εντός δέκα (10) ημερών από την παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών διαπιστωθεί ότι είναι ελλαττωματικά, αυτά θα αντικαθίστανται από τον προμηθευτή.

Άρθρο 10ο : Εγγυήσεις Συμμετοχής - Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης

Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις 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.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 ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Η εγγύηση συμμετοχής, ορίζεται σε ποσοστό 2% επί της αξίας του τμήματος ή των ΤΜΗΜΑΤΩΝ για το/τα οποίο/α υποβάλλεται προσφορά, χωρίς ΦΠΑ. Κατά συνέπεια υποβάλλεται μία μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο ισχύος προσφοράς που ζητά η παρούσα διακήρυξη κατά τουλάχιστον ένα (1) μήνα. Για τον ανάδοχο της προμήθειας η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και θα κατατεθεί στην Υπηρεσία πριν την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση

καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας τρεις (3) μήνες μετά την περάτωση της παραλαβής και τη σύνταξη σχετικού πρωτοκόλλου.

Άρθρο 11ο : Ποινικές ρήτρες – Έκπτωση του Αναδόχου

Ως προθεσμία παραδόσεως των ειδών ορίζεται η προθεσμία που θα δεσμεύεται στην προσφορά του ο ανάδοχος. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 12ο : Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των ειδών. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αντικειμένων, της κάθε παράδοσης, για κάθε ΤΜΗΜΑ της προμήθειας.

Άρθρο 13ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ατυχήματα, ζημιές, φόροι, τέλη, έξοδα δημοσίευσης, χαρτόσημα, βαρύνουν όλα τον ανάδοχο και μόνο αυτόν χωρίς καμιά ευθύνη και υποχρέωση του δήμου. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης **Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΣΥ)** επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

- Κράτηση ύψους 0,06%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν. 4412/2016). Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της ΑΕΠΠ και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό, η διαχείριση του οποίου γίνεται από την ΑΕΠΠ.
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.
- Έξοδα Δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης (αρχικής και τυχόν επαναληπτικής)
- Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
- Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας (4% για προμήθεια) επί του καθαρού ποσού.

Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης και Οικονομικών (παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016).

Άρθρο 14 ο : Επίλυση διαφορών

Όταν η διακήρυξη έχει ασάφεια υπερισχύει ο Ν.4412/16, συμπληρωματικά ισχύουν ο Ν. 3852/2010 «Καλλικράτης», ο Ν. 3463/2006 «Καποδίστριας», καθ' ό μέρος δεν έχει καταργηθεί από το Ν. 3852/2010 και για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικοί Νόμοι, Διατάγματα, Κανονιστικές Αποφάσεις, κ.λπ., που εναρμόνισαν την Ελληνική Νομοθεσία περί Προμηθειών με το Δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Άρθρο 15ο : Έναρξη Ισχύος της Σύμβασης

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

Ο Συντάξας

Μηλάτος Γεώργιος
ΠΕ Μηχανολόγος Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.Γ.

Κάννα Κυριακή
ΠΕ Αρχιτέκτων Μηχανικός

Γλυφάδα, 16/11/2018