



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ

« Προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης -καφέ κάδων συλλογής
βιοαποβλήτων - βιοδιασπώμενων σάκων »

Προϋπολογισμός	:	133.320,00 €
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	:	31.996,80 €
Απαιτούμενη πίστωση	:	165.316,80 €
Συντάξας	:	Σωτήρης Αντωνόπουλος

Ημερομηνία Θεώρησης 22 /03/2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ

Δ/νση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Ταχ. Διεύθυνση : Σώσου Ταυρομένεος 50

Ταχ. Κώδικας : 252 00

Πληροφορίες : Α. Κότσιφα

Τηλ. : 26930 25910

e-mail : a.kotsifa@ddachais.gr

Προμήθεια κάδων οικιακής
κομποστοποίησης -καφέ κάδων
συλλογής βιοαποβλήτων -
βιοδιασπώμενων σάκων

Π/Υ : 165.316,80 €

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Μελέτη αφορά στην

- Προμήθεια 250 τεμαχίων κάδων οικιακής κομποστοποίησης
- Προμήθεια 220 τεμαχίων καφέ κάδων 240 λίτρων
- Προμήθεια 150 τεμαχίων καφέ κάδων 360 λίτρων
- Προμήθεια 4.000 τεμαχίων καφέ κάδων κουζίνας 7-10 λίτρων
- Προμήθεια 252.000 τεμαχίων βιοδιασπώμενων σάκων κομποστοποίησης 7-10 λίτρων

που θα τοποθετηθούν σε επιλεγμένα σημεία του Δήμου, σε οικίες πολιτών του Δήμου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 133.320,00 € πλέον ΦΠΑ 24%, δηλαδή 165.316,80 € συνολικά.


Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι υποχρεωτικές και ουσιώδεις. Γίνεται αποδεκτή απόκλιση έως +/- 5% της αναφερόμενης προδιαγραφής.

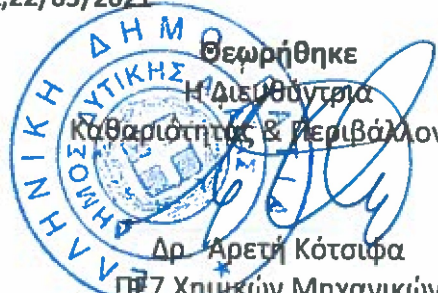
Τα CPV της προμήθειας είναι, 19640000-4 με τίτλο «Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων από πολυαιθυλένιο» και 34928480-6 με τίτλο «Δοχεία και κάδοι απορριμμάτων»

Η προμήθεια θα γίνει με ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36/Α/2021) και ισχύει, και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Κάτω Αχαΐα, 22/03/2021

Συντάχθηκε


Σωτήρης Αντωνόπουλος
ΤΕ4 Μηχ/γος Μηχ/κος

Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Δρ. Αρετή Κότσιφα
ΠΕ7 Χημικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ

Δ/ση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Ταχ. Διεύθυνση : Σώσου Ταυρομένεος 50

Ταχ. Κώδικας : 252 00

Πληροφορίες : Α. Κότσιφα

Τηλ. : 26930 25910

e-mail : a.kotsifa@ddachais.gr

Προμήθεια κάδων οικιακής
κομποστοποίησης -καφέ κάδων
συλλογής βιοαποβλήτων -
βιοδιασπώμενων σάκων

Π/Υ : 165.316,80 €

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης, 310 - 330 λίτρων	250	100,00 €	25.000,00 €
2	Προμήθεια καφέ κάδων 240 λίτρων	220	65,00 €	14.300,00 €
3	Προμήθεια καφέ κάδων 360 λίτρων	150	82,00 €	12.300,00 €
4	Προμήθεια καφέ κάδων κουζίνας 7-10 λίτρων	4.000	13,50 €	54.000,00 €
5	Προμήθεια βιοδιασπώμενων σάκων κομποστοποίησης 7-10 λίτρων	252.000	0,11 €	27.720,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				133.320,00 €
ΦΠΑ 24%				31.996,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				165.316,80 €

Κάτω Αχαΐα, 22/03/2021

Συντάχθηκε


Σωτήρης Αντωνόπουλος
ΤΕ4 Μηχ/γός Μηχ/κος



Θεωρήθηκε
Η Διευθύντρια
Καθαριότητας & Περιβάλλοντος


Δρ. Αρετή Κότσιφα
ΠΕ7 Χημικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ

Δ/νση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Ταχ. Διεύθυνση : Σώσου Ταυρομένεος 50

Ταχ. Κώδικας : 252 00

Πληροφορίες : Α. Κότσιφα

Τηλ. : 26930 25910

e-mail : a.kotsifa@ddachais.gr

Προμήθεια κάδων οικιακής
κομποστοποίησης -καφέ κάδων
συλλογής βιοαποβλήτων -
βιοδιασπώμενων σάκων

Π/Υ : 165.316,80 €

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια 250 τεμαχίων κάδων οικιακής κομποστοποίησης 310-330 λίτρων, 220 τεμαχίων καφέ κάδων 240 λίτρων, 150 τεμαχίων καφέ κάδων 360 λίτρων, 4.000 τεμαχίων καφέ κάδων κουζίνας 7-10 λίτρων και 252.000 τεμαχίων βιοδιασπώμενων σάκων κομποστοποίησης 7-10 λίτρων,.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

B.1. ΚΑΔΟΙ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ 310lt – 330lt (+/-5%)

(ΣΕ ΟΙΚΙΕΣ)

B.1.1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

Οι κάδοι θα είναι πρόσφατης κατασκευής και όχι περισσότερο από τρεις (3) μήνες και θα διαθέτουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) ετών ώστε να είναι συμφέρουσα οικονομικά η προμήθεια για τον Δήμο. Θα είναι ικανοί να δεχθούν όλα τα οργανικά απορρίμματα και κατάλληλοι για την ταχεία ανακύκλωση οργανικών απορριμμάτων, όπως φλούδες από φρούτα και λαχανικά, κομμένα κλαδιά, φυτά, χόρτα, κουρεμένο γρασίδι, φύλλα κλπ., τα οποία δεν θα χρειάζεται να απορρίπτονται και θα είναι κατάλληλοι για κατοικίες, πάρκα, κ.λπ. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από εργαλείο ανάδευσης-αερισμού (αναδευτήρα).

Θα είναι κατάλληλοι για οικιακή κομποστοποίηση, τύπου «κήπου», δηλαδή αερόβιας λιπασματοποίησης χωρίς την ανάγκη προσθήκης ειδικών σκευασμάτων αναερόβιας ζύμωσης σε υγρή ή στερεά μορφή.

Η χωρητικότητά τους θα είναι: 310 - 330 lt ($\pm 5\%$).

B.1.2. ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ:

Οι κάδοι θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας που δύναται να ανακυκλωθεί. Το υλικό θα είναι αβλαβές και ιδιαίτερα ανθεκτικό σε μεταβολές θερμοκρασιών και υπεριώδη ακτινοβολία, και δεν θα περιέχει φθοριωμένους υδρογονάνθρακες. Επίσης θα είναι ανθεκτικοί στα οξέα και χημικές ουσίες και επιδράσεις.

Επιπλέον η χρήση άριστης ποιότητας πρώτων υλών θα εγγυάται την άριστη εμφάνισή του ακόμη και μετά από πολλά χρόνια χρήσης.

- Ο κάδος θα είναι χρώματος γκρι.
- Ο κάδος θα αποτελείται από το κυρίως σώμα (κορμό), το καπάκι και την πόρτα συλλογής κομπόστ.
- Ο κάδος θα διατίθεται σε ειδικό αντμικροβιακό υλικό αν ζητηθεί.

Κυρίως σώμα:

Το κυρίως σώμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο μονομπλόκ και να φέρει διάταξη άριστης στήριξης/πάκτωσης του σώματος στο έδαφος και σχήμα που θα βοηθάει στη σταθερότητα του κάδου, στην ταχεία κομποστοποίηση, στην ευκολότερη ανάδευση των υλικών και στον ικανοποιητικό αερισμό για την αποφυγή οσμών.

Στη βάση του, το εμβαδόν του κάδου, για λόγους λειτουργικότητας θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από $0,70\text{m}^2$ και δεν θα ξεπερνά το ένα (1) m^2 . Το ύψος του κάδου δε θα είναι μεγαλύτερο από 1,1m ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από παιδιά.

Καπάκι:

Το καπάκι θα προσαρμόζεται εύκολα και σταθερά στο κυρίως σώμα και θα είναι φαρδύ, ώστε να διευκολύνεται το άνοιγμά του για την τοποθέτηση των απορριμμάτων. Θα ανοίγει εύκολα με απλό τράβηγμα προς τα επάνω, ενώ όταν είναι κλειστό θα εφαρμόζει τέλεια στο κυρίως σώμα

Πόρτα συλλογής κομπόστ:

Η πρόσβαση στον κάδο θα γίνεται από θύρα στο κάτω μέρος διαστάσεων τουλάχιστον 25 cm πλάτους και 30 cm ύψους. Η θύρα θα είναι συρταρωτή και θα προσαρμόζεται στο κυρίως σώμα με ασφάλεια και σταθερότητα.

Βάση του κάδου:

Ο κάδος δεν θα διαθέτει βάση ώστε τα οργανικά απορρίμματα να έρχονται απευθείας σε επαφή με το χώμα για να επιτυγχάνεται ο άμεσος εμπλουτισμός τους από μικροοργανισμούς.

Μέθοδος κατασκευής:

Το κυρίως σώμα και το καπάκι θα είναι κατασκευασμένα με περιστροφική χύτευση (Rotational moulding) με ειδικό σχεδιασμό να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκεινται σε παραμορφώσεις. Ο σχεδιασμός του και η εσωτερική του επιφάνεια θα εγγυώνται την καθαριότητα και υγιεινή χρήση του κάδου. Το βάρος του κάδου μαζί με το καπάκι θα πρέπει να είναι ≥ 6 kg ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα του και αντοχή στον χρόνο.

Ο κατασκευαστής του κάδου θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001. Κάθε κάδος θα συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα Ελληνικά.

Αερισμός και θερμική μόνωση του κάδου:

Ο κάδος θα εξασφαλίζει στα προς κομποστοποίηση βιο-απόβλητα, προστασία από τις θερμοκρασιακές μεταβολές, την υγρασία (βροχή κ.λπ.) και τον αέρα ώστε να διευκολύνεται η ταχεία και αποτελεσματική οξείδωση και ωρίμανση.

Ο αερισμός του υλικού θα επιτυγχάνεται με το εργαλείο ανάδευσης κάθε φορά που θα προστίθενται υλικά. Λόγω των υψηλών θερμοκρασιών της περιοχής για την άριστη διατήρηση της υγρασίας του υλικού ο κάδος δεν θα έχει οπές αερισμού ώστε να μην μειώνεται η υγρασία του υλικού από την

εξάτμιση. Τα τοιχώματα του κάδου θα έχουν πάχος τουλάχιστον 3 mm ώστε να επιτυγχάνουν την μόνωση του υλικού από τις εξωτερικές συνθήκες.

Εγγύηση:

Ο κάδος θα διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας για 10 έτη.

B.2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΔΩΝ 240 ΛΙΤΡΩΝ

B.2.1.ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κάδοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν τα παρακάτω:

1. Να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, πλαστικοί τροχήλατοι χωρητικότητας 240 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, και εμπορικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-1/5/6 και RAL ή NF.
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη βιοαπόβλητα.
4. Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στην διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.
5. Να διασφαλίζουν με τον τρόπο κατασκευής τους, ελαστικά τοιχώματα και αντοχή, σε ακραίες καιρικές συνθήκες και υπεριώδη ακτινοβολία.
6. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός τους, να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
7. Να φέρουν δύο (2) τροχούς, στο πίσω κάτω μέρος του κυρίως σώματός τους, καθώς και ένα σύστημα ανάρτησης για την ανύψωσή και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων, και πλυντηρίων κάδων, τύπου κτένας.

B.2.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάδοι θα πρέπει να έχουν μονομπλόκ χύτευση, με έκχυση πλαστικού υπό πίεση INJECTION, από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, που να διασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή ιδιοτήτων σε όλα τα σημεία του κάδου.

Απαραιτήτως και με ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα κατά την χύτευση, στο σκέπαστρο (καπάκι), το λογότυπο του εργοστασίου κατασκευής, και στο σώμα με αυτοκόλλητο το λογότυπο του Δήμου.

B.2.2.1. Το κυρίως σώμα (κορμός)

- α. Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κολουρης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή του από τα βιοπόβλητα, με ολίσθηση, κατά την στρέψη του από τον μηχανισμό ανύψωσης.
- β. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο κατά την χύτευση, περιφερειακό πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού

νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών.

- γ. Για την ανύψωση και ανατροπή, στους κάδους απαραιτήτως, θα πρέπει να έχει προβλεφθεί κατά την χύτευση, ειδική υποδοχή σχήματος κτένας με νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-1/5/6 προβλεπόμενα.
- δ. Απαραιτήτως οι πλευρές των κάδων θα πρέπει να είναι λείες .
- ε. Στο οπίσθιο τοίχωμα των κάδων θα πρέπει να υπάρχουν και στο άνω σημείο του κάδου, δύο (2) διάτρητα τμήματα για καλύτερο αερισμό.

B.2.2.2 Το καπάκι (σκέπαστρο)

- α. Το καπάκι θα πρέπει να είναι επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Θα πρέπει να φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια χειρολαβής. Η διάμετρος της χειρολαβής δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 25 mm.
- β. Θα πρέπει να συνδέεται με το κυρίως σώμα, μέσω κατάλληλων πέρων, στην διαμορφωμένη χειρολαβή, που εδράζεται στην επάνω πίσω πλευρά των κάδων.
- γ. Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων, θα πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.
- δ. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, θα επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος, θα πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

B.2.2.3 Τροχοί – Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων θα πρέπει:

- α. Να είναι βαρέως τύπου, διαμέτρου 200 χιλιοστών και ικανής αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 100 κιλών ο κάθε ένας.
- β. Να φέρουν, πλαστική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων.
- γ. Να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι.

B.2.2.4. Διαστάσεις - Χωρητικότητα – Βάρη

- α. Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-1/5/6. Το χρώμα του κάδου θα πρέπει να είναι καφέ.
- β. Το βάρος του κενού κάδου δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τα 14 κιλά.
- γ. Το μικτό φορτίο των κάδων δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 110 κιλά.

B.2.2.5. Άλλα στοιχεία

- α. Η κατασκευάστρια εταιρία των κάδων επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 «Διαχείριση ποιότητας» και ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» ή ισοδύναμα αυτών, καθώς και πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε. τα οποία θα κατατεθούν με την προσφορά. Επίσης με την προσφορά θα κατατεθούν πιστοποιητικά κατά EN840 και κατά RAL ή NF (τα οποία θα είναι αποτυπωμένα στο σώμα και στο καπάκι επί ποινή αποκλεισμού).

Ο οικονομικός φορέας επίσης θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 καθώς και ISO 45001:2018 «Υγεία και ασφάλεια στην εργασία».

Να κατατεθεί κατάσταση προσωπικού από την οποία να προκύπτει/αιτιολογείται η επάρκεια ύπαρξης τεχνικού μόνιμου προσωπικού (τουλάχιστον δύο (2) Τεχνίτες) και επιστημονικού προσωπικού (τουλάχιστον δύο (2) Μηχανολόγοι Μηχανικοί).

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής των πλαστικών κάδων δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραίτητως θα πρέπει να προσκομίσει αποκλειστικό συμβόλαιο (επικυρωμένο αντίγραφο) εκπροσώπησης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα (και επί ποινή αποκλεισμού, όχι μόνο για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό).

β. Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

- Αυτοκόλλητο με στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου
- Εργοστάσιο κατασκευής
- Έτος κατασκευής
- Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος.

γ. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού στο καπάκι σύστημα εξουδετέρωσης οσμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα έτσι ώστε τα ενεργά συστατικά τα οποία θα διαχέονται να εξουδετερώνουν τις οσμές καθώς και να κατατεθεί φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Κάθε εργονομικά ή αισθητικά, εξελιγμένη βελτίωση, στους προαναφερόμενους κάδους, θα εκτιμηθεί ιδιαίτερος 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.

B.3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΦΕ ΚΑΔΩΝ 360 ΛΙΤΡΩΝ

B.3.1.ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι προς προμήθεια πλαστικοί κάδοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν τα παρακάτω:

1. Να είναι πρόσφατης, όχι πέραν του έτους κατασκευής, πλαστικοί τροχήλατοι χωρητικότητας 360 λίτρων, μεγάλης αντοχής, κατάλληλοι για ασφαλή και υγιεινή απόθεση οικιακών, και εμπορικών απορριμμάτων.
2. Να είναι εύχρηστοι και να πληρούν διεθνείς εργονομικούς κανόνες, να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα που αφορούν σχήμα, διαστάσεις και τρόπο κατασκευής τους, και να ανταποκρίνονται προς την νέα Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 840-1/5/6 και RAL ή NF.
3. Να μην καταστρέφονται εύκολα από μηχανικές καταπονήσεις και από κακή χρήση και να δέχονται χωρίς φθορά, σκληρόκοκα και ογκώδη βιοαπόβλητα.
4. Να είναι φυσιολογικά αβλαβείς, ανθεκτικοί στην διάβρωση, απρόσβλητοι σε οξέα και χημικές ουσίες.
5. Να διασφαλίζουν με τον τρόπο κατασκευής τους, ελαστικά τοιχώματα και αντοχή, σε ακραίες καιρικές συνθήκες και υπεριώδη ακτινοβολία.
6. Για ομοιογένεια και ανθεκτικότητα, ο χρωματισμός τους, να έχει επιτευχθεί στην Α' ύλη, προτού αυτή επεξεργαστεί.
7. Να φέρουν δύο (2) τροχούς, στο πίσω κάτω μέρος του κυρίως σώματός τους, καθώς και ένα σύστημα ανάρτησης για την ανύψωσή και ανατροπή τους, από αντίστοιχους διεθνών

προδιαγραφών ανυψωτικούς μηχανισμούς απορριμματοφόρων οχημάτων, και πλυντηρίων κάδων, τύπου κτένας.

B.3.2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι κάδοι θα πρέπει να έχουν μονομπλόκ χύτευση, με έκχυση πλαστικού υπό πίεση INJECTION, από πρωτογενές πολυαιθυλένιο, που να διασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή ιδιοτήτων σε όλα τα σημεία του κάδου.

Απαραιτήτως και με ποιινή αποκλεισμού, θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα κατά την χύτευση, στο σκέπαστρο (καπάκι), το λογότυπο του εργοστασίου κατασκευής, και στο σώμα με αυτοκόλλητο το λογότυπο του Δήμου.

B.3.2.1. Το κυρίως σώμα (κορμός)

- α. Το κυρίως σώμα των κάδων θα πρέπει να έχει σχήμα κόλουργης πυραμίδας, με προς τα άνω συνεχώς αυξανόμενη διατομή, που να διασφαλίζει την μέγιστη δυνατή σταθερότητα, έναντι τυχόν ανατροπής τους, καθώς και την πλήρη εκκένωσή του από τα βιοπόβλητα, με ολίσθηση, κατά την στρέψη του από τον μηχανισμό ανύψωσης.
- β. Το χείλος των κάδων περιμετρικά στο επάνω μέρος, θα πρέπει να τερματίζει σε κατάλληλα διαμορφωμένο κατά την χύτευση, περιφερειακό πλαίσιο σχήματος "Π", με πρόβλεψη ειδικού νεροχύτη, για την αποφυγή εισόδου νερών της βροχής εντός των κάδων και την διαφυγή δυσάρεστων οσμών. 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 θα είναι ειδικά ενισχυμένα ώστε να αποφεύγεται η παραμόρφωση των τοιχωμάτων κατά την χρήση του. Το υλικό κατά την έκχυση θα έχει ομοιόμορφη και ομοιογενή κατανομή σε όλα τα σημεία και έχει πάχος 4 mm περίπου στο σώμα και 5 mm περίπου στον πυθμένα.
- γ. Για την ανύψωση και ανατροπή, στους κάδους απαραιτήτως, θα πρέπει να έχει προβλεφθεί κατά την χύτευση, ειδική υποδοχή σχήματος κτένας με νευρώσεις, κατά το μήκος της εμπρός πλευράς του κάδου, σύμφωνα με τα κατά EN 840-1/5/6 προβλεπόμενα.
- δ. Απαραιτήτως οι πλευρές των κάδων θα πρέπει να είναι λείες .
- ε. Στο οπίσθιο τοίχωμα των κάδων θα πρέπει να υπάρχουν και στο άνω σημείο του κάδου, δύο (2) διάτρητα τμήματα για καλύτερο αερισμό.

B.3.2.2 Το καπάκι (σκέπαστρο)

- α. Το καπάκι θα πρέπει να είναι επίπεδο και ελαφρώς κεκλιμένο. Θα πρέπει να φέρει κατάλληλες νευρώσεις και θα ανοίγει προς τα επάνω με την βοήθεια χειρολαβής. Η διάμετρος της χειρολαβής δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 25 mm.
- β. Θα πρέπει να συνδέεται με το κυρίως σώμα, μέσω κατάλληλων πύλων, στην διαμορφωμένη χειρολαβή, που εδράζεται στην επάνω πίσω πλευρά των κάδων.
- γ. Η σύνδεσή του με το κυρίως σώμα των κάδων, θα πρέπει να έχει επιτευχθεί κατά τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία του από μηχανικές καταπονήσεις, έστω και εάν αυτό παραμείνει τελείως ανοικτό.
- δ. Κατά την ανατροπή των κάδων, για την εκκένωσή τους στο απορριμματοφόρο, το άνοιγμα του καπακιού, θα επιτυγχάνεται αυτόματα, με το βάρος του και κατά την επιστροφή του στο έδαφος, θα πρέπει να επιστρέφει στην αρχική του θέση κλειστό.

B.3.2.3 Τροχοί – Ανάρτηση

Οι τροχοί των κάδων θα πρέπει:

- α. Να είναι βαρέως τύπου, διαμέτρου 200 χιλιοστών και ικανής αντοχής φορτίου, τουλάχιστον 100 κιλών ο κάθε ένας.
- β. Να φέρουν, πλαστική ζάντα και συμπαγές ελαστικό περίβλημα, για την αθόρυβη κύλιση των κάδων.
- γ. Να ασφαλίζουν και να περιστρέφονται σε σταθερό άξονα, από επεξεργασμένο και μη οξειδούμενο ατσάλι.

B.3.2.4. Διαστάσεις - Χωρητικότητες – Βάρη

- α. Οι διαστάσεις συσχετιζόμενες με την εκάστοτε χωρητικότητα θα πρέπει να ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά πρότυπα κατά EN 840-1/5/6. Το χρώμα του κάδου θα πρέπει να είναι καφέ.
- β. Το βάρος του κενού κάδου δεν μπορεί να είναι μικρότερο από τα 14 κιλά.
- γ. Το μικτό φορτίο των κάδων δεν μπορεί να είναι μικρότερο από 110 κιλά.

B.3.2.5. Άλλα στοιχεία

- α. Η κατασκευάστρια εταιρία των κάδων επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 «Διαχείριση ποιότητας» και ISO 14001:2015 «Σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης» ή ισοδύναμα αυτών, καθώς και πιστοποιητικά ποιότητας και ελέγχου αντίστοιχων χωρών της Ε.Ε. τα οποία θα κατατεθούν με την προσφορά. Επίσης με την προσφορά θα κατατεθούν πιστοποιητικά κατά EN840 και κατά RAL ή NF (τα οποία θα είναι αποτυπωμένα στο σώμα και στο καπάκι επί ποινή αποκλεισμού).

Ο οικονομικός φορέας επίσης θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικά ποιότητας της σειράς ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 καθώς και ISO 45001:2018 «Υγεία και ασφάλεια στην εργασία».

Να κατατεθεί κατάσταση προσωπικού από την οποία να προκύπτει/αιτιολογείται η επάρκεια ύπαρξης τεχνικού μόνιμου προσωπικού (τουλάχιστον δύο (2) Τεχνίτες) και επιστημονικού προσωπικού (τουλάχιστον δύο (2) Μηχανολόγοι Μηχανικοί).

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής των πλαστικών κάδων δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, απαραιτήτως θα πρέπει να προσκομίσει αποκλειστικό συμβόλαιο (επικυρωμένο αντίγραφο) εκπροσώπησης του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα (και επί ποινή αποκλεισμού, όχι μόνο για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό).

- β. Στους κάδους θα πρέπει να υπάρχουν ευανάγνωστα τα παρακάτω στοιχεία:

- Αυτοκόλλητο με στοιχεία ιδιοκτησίας του Δήμου
- Εργοστάσιο κατασκευής
- Έτος κατασκευής
- Νόρμα που ανταποκρίνεται ο κάδος.

- γ. Επίσης θα πρέπει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού στο καπάκι σύστημα εξουδετέρωσης οσμών με φίλτρο ενεργού άνθρακα έτσι ώστε τα ενεργά συστατικά τα οποία θα διαχέονται να εξουδετερώνουν τις οσμές καθώς και να κατατεθεί φύλλο δεδομένων ασφαλείας.

Κάθε εργονομικά ή αισθητικά, εξελιγμένη βελτίωση, στους προαναφερόμενους κάδους, θα εκτιμηθεί ιδιαιτέρως 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.

B.4 ΚΑΦΕ ΚΑΔΟΙ ΚΟΥΖΙΝΑΣ 7-10 ΛΙΤΡΩΝ

Οι κάδοι κουζίνας για την διαλογή στην πηγή θα πρέπει να είναι αεριζόμενοι με διάτρητο καπάκι.

- Λόγω της ανοιχτής τους δομής και του διάτρητου καπακιού η συλλογή των βιοαποβλήτων θα γίνεται σε ιδανικές συνθήκες αερισμού.
- Θα συνοδεύεται από κομποστοποιήσιμη σακούλα για να επιτρέπει τον αερισμό με αποτέλεσμα την μείωση της βακτηριακής δραστηριότητας και κατά συνέπεια την μείωση των οσμών.
- Θα μειώνεται σημαντικά το βάρος των βιοαποβλήτων λόγω της εξάτμισης της υγρασίας. Έτσι θα μειώνεται και το κόστος συλλογής των βιοαποβλήτων. Η μείωση του βάρους μπορεί ακόμα και να φτάσει το 30 %.

Περιγραφή:

Πλαστικός κάδος χωρητικότητας 7-10 λίτρων, ο οποίος θα αποτελείται από το κυρίως σώμα, το καπάκι και την διπλή χειρολαβή. Πλήρως αεριζόμενος τόσο στο σώμα όσο και στο καπάκι. Κατασκευασμένος από παρθένο Πολυπροπυλένιο PP.

Υλικό κατασκευής:

Να είναι 100% παρθένο ανακυκλώσιμο πλαστικό άριστης ποιότητας που έχει εμπλουτισθεί με ειδικά πρόσθετα που θα προφυλάσσουν αποτελεσματικά από απότομες θερμοκρασιακές μεταβολές (μεγάλο ψύχος ή ζέστη), επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας UV και χημικές επιδράσεις. Θα είναι ασφαλές να πλυθεί και σε πλυντήριο πιάτων.

Καπάκι:

Θα προσαρμόζεται στο κυρίως σώμα και θα είναι αποσπώμενο για ευκολία χρήσης. Θα διαθέτει οπές αερισμού ώστε να απομακρύνεται η υγρασία και να μειώνονται οι οσμές.

Κυρίως σώμα:

Θα είναι κατασκευασμένο να αντέχει σε οποιαδήποτε καταπόνηση και να μην υπόκειται σε παραμορφώσεις. Θα αποτελείται από δύο (2) τεμάχια που συνδέονται με ειδικό κλιπ, ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητα και αντοχή του. Τα χερούλια θα αποτελούν το μέσο ασφάλισης της σακούλας. Θα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν βιοδιασπώμενες σακούλες, είτε με λαβές με το σύστημα στερέωσης σακουλών είτε χωρίς.

Διαστάσεις: Πλάτος = 360 mm

Βάθος = 120 mm

Ύψος = 420 mm

Χειρολαβή:

Θα είναι εργονομικά σχεδιασμένη για να επιτρέπει την άνετη και εύκολη μεταφορά.

Χρώμα:

Καφέ και πράσινο.

B.5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΔΙΑΣΠΩΜΕΝΩΝ ΣΑΚΚΩΝ ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ 7-10 ΛΙΤΡΩΝ

Οι σακούλες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από βιοδιασπώμενο υλικό κατάλληλο για συλλογή αποβλήτων τροφίμων και κομποστοποίηση. **Να διαθέτουν πιστοποίηση OK Compost και HOME Compost** και να μπορεί να κομποστοποιηθεί ακόμα και σε οικιακό κομποστοποιητή.

Η χωρητικότητά τους θα είναι ως εξής:

- 252.000 τεμάχια χωρητικότητας 7-10 lt.

Υλικό κατασκευής:

Άμυλο καλαμποκιού με βάση παρθένο υλικό Matter-Bi. Σύμφωνα με προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 13432.

Διαστάσεις:

Ύψος 41cm και πλάτος 45cm.

Πάχος:

15 microns

Συγκόλληση ραφών:

Η συγκόλληση των ραφών θα βρίσκεται στο κάτω μέρος της σακούλας και θα εγγυάται την στεγανότητα του προϊόντος. Η ραφή θα είναι αστεροειδής για μεγαλύτερη αντοχή.

Αντοχή:

Θα εγγυάται τη διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων και των ιδιοτήτων υδατοπερατότητας σε θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την διάρκεια όλων των φάσεων χρησιμοποίησης για περίοδο τουλάχιστον τεσσάρων (4) εικοσιτετράωρων.

Σφραγίδα – σήμανση:

Μονόχρωμη εκτύπωση στη μια πλευρά, σταθερού λογότυπου του εργοστασίου κατασκευής.

Τρόπος κλεισίματος:

Με το άνω τμήμα της ίδιας της σακούλας.

Κάτω Αχαΐα, 22/03/2021

Συντάχθηκε


Σωτήρης Αντωνόπουλος
ΤΕ4 Μηχ/γος Μηχ/κος


Καθαριότητας & Περιβάλλοντος
Δρ. Αρέτη Κότσιφα
ΠΕ7 Χημικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ
Δ/νση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος
Ταχ. Διεύθυνση : Σώσου Ταυρομένεος 50
Ταχ. Κώδικας : 252 00
Πληροφορίες : Α. Κότσιφα
Τηλ. : 26930 25910
e-mail : a.kotsifa@ddachais.gr

Προμήθεια κάδων οικιακής
κομποστοποίησης -καφέ κάδων
συλλογής βιοαποβλήτων -
βιοδιασπώμενων σάκων

Π/Υ : 165.316,80 €
(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της Προμήθειας

Προμήθεια 250 τεμαχίων κάδων οικιακής κομποστοποίησης 310-330 λίτρων, 220 τεμαχίων καφέ κάδων 240 λίτρων, 150 τεμαχίων καφέ κάδων 360 λίτρων, 4.000 τεμαχίων καφέ κάδων κουζίνας 7-10 λίτρων και 252.000 τεμαχίων βιοδιασπώμενων σάκων κομποστοποίησης 7-10 λίτρων.

ΑΡΘΡΟ 2°

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις :

- ✚ Του Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και του Ν.2286/95 όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν
- ✚ Της με αριθμ. 20977/23.08.2007 (ΦΕΚ 1673/Β') Κ.Υ.Α των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005».
- ✚ Του Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α'/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης».
- ✚ Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87Α'/7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- ✚ Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- ✚ Της Κοινή Υπουργική Απόφαση Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400 Β'/20-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων» και το άρθρο 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

- ✚ Του Ν. 4155/13 (ΦΕΚ 120 Α/29-5-2013): Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις.
- ✚ Τις διατάξεις του Ν.4281/2014(ΦΕΚ 160 Α/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», που είναι σε ισχύ σήμερα
- ✚ Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α'/15-09-2011) 'Σύστασή ενιαίας ανεξάρτητης αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων –Αντικατάσταση του έκτακτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις'
- ✚ Του Ν. 4412/16, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- ✚ Του Ν. 4491/2017 (Α' 152) τροποποίησης διατάξεων ν.4412/2016,
- ✚ Του Ν. 4497/2017(Α' 171) τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016
- ✚ Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» (ΦΕΚ 36/Α/2021)
- ✚ Της Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') με την οποία ρυθμίζονται οι τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
- ✚ Της 57654/22-5-2017 απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/23-5-2017 τεύχος Β')»Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης
- ✚ Του Ν.4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α/19.07.18) Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»
- ✚ Της πρόσκλησης με κωδικό 14.6ι.26.2-4.7α και υπ' αριθμ. πρωτ. 3297/13.08.2020 όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 5359/14.12.2020 2^η Τροποποίησή της .

ΑΡΘΡΟ 3ο

Εγκύκλιοι - Προδιαγραφές – Τρόπος Εκτέλεσης

Κατά την εκτέλεση των δημοτικών προμηθειών ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εκτελούμενης προμήθειας τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αναφέρονται στην τεχνική μελέτη.

Με τη προσφορά θα κατατεθούν επίσης, επί ποινή αποκλεισμού:

1. Όλα τα τεχνικά στοιχεία και εικόνες (prospectus) στην Ελληνική γλώσσα, από τα οποία θα προκύπτουν σαφώς οι επιδόσεις αυτών
2. Εγγραφή στο οικείο επιμελητήριο του κατασκευαστή, καθώς και του προσφέροντος για εμπορία και service, με αναφορά στο ειδικό επάγγελμα της προμήθειας.
3. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι το είδος που προσφέρει είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τους όρους της διακήρυξης.

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί με Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και η εκτέλεση προμήθειας θα γίνει με βάση τους όρους της Διακήρυξης που θα εγκρίνει η Οικονομική Επιτροπή με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, η

οποία εκτιμάται βάσει των ποιοτικών κριτηρίων κάθε επί μέρους προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 4ο

Συμβατικά Στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η Σύμβαση.
2. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού.
3. Το Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου.
4. Ο Προϋπολογισμός.
5. Η Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Η Τεχνική Μελέτη (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός - Τεχν. Προδιαγραφές)

ΑΡΘΡΟ 5ο

Προθεσμία Παράδοσης

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και τον επιβλέποντα (υπεύθυνο της αρμόδιας υπηρεσίας) παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής δύναται να προτείνει ή την απόρριψη των παραλαμβανομένων ειδών ή την αντικατάστασή τους.

Αναλυτικά ο τρόπος, ο τόπος και οι ποσότητες παράδοσης του προϊόντος από τον προμηθευτή θα καθοριστούν μέσω της σύμβασης προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Κυρώσεις λόγω Καθυστερήσης

Α) Με αίτηση του αναδόχου, η Υπηρεσία δύναται να εγκρίνει τροποποίηση της προθεσμίας παράδοσης εφόσον αυτή υποβληθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης και δεν συνεπάγεται παράταση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας.

Β) Οι τμηματικές προθεσμίες των επί μέρους προμηθειών καθορίζονται από την Υπηρεσία με πίνακα προμηθειών που κοινοποιούνται στον ανάδοχο.

Γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει επαρκή μέσα προκειμένου για την παράδοση κατά τις εξαιρέσιμες ημέρες, αν αυτό απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς να δικαιούται καμιάς από το λόγο αυτό πρόσθετης αποζημίωσης. Η υπηρεσία δύναται σε κάθε στιγμή να απαιτήσει από τον ανάδοχο την άμεση παράδοση της προμήθειας.

Δ) Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προβεί σε περάτωση των όσων αναφέρονται στην διακήρυξη ή τον πίνακα προμηθειών, δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Περιεχόμενο των Τιμών του Τιμολογίου

Οι τιμές τιμολογίου αναφέρονται στην προμήθεια και ο ανάδοχος δεν δικαιούται άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη εκτέλεση αυτής.

Οι τιμές θα είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κατά τα ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται :

- A) Οι δαπάνες που απαιτούνται για την εκτέλεση της προμήθειας στον τόπο που η υπηρεσία ορίζει, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
- B) Οι τυχόν δαπάνες κάθε είδους ασφάλισης των υλικών και αποζημίωσης για την μεταφορά ή αποθήκευση της προμήθειας.
- Γ) Κάθε γενικά δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της προμήθειας, για την οποία η σχετική τιμή του τιμολογίου μετά την συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό δεν είναι δυνατό να θεμελιωθεί αξίωση ή διαμφισβήτηση που να αφορά τις ποσότητες μεταφοράς των υλικών που εισέρχονται.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ποιότητα Υλικών – Έλεγχος Αυτών – Δείγματα

Το προμηθευόμενο είδος πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληροί τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Μηχανικός Εξοπλισμός

Ο τυχόν απαιτούμενος για την εκτέλεση της προμήθειας μηχανικός εξοπλισμός προβλέπεται και καθορίζεται κάθε φορά στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων. Ο εξοπλισμός αυτός αν δεν διατίθεται από τον ανάδοχο θα εξευρίσκεται με μέριμνα και δαπάνες αυτού, η δε υπηρεσία δεν θα αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Ατύχημα και Ζημιές

Ο ανάδοχος δεν τελεί σε σχέση «προστήσεως» προς τον εργοδότη και ευθύνεται προσωπικά αυτός και μόνο σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για αποζημιώσεις για ζημιές που θα προκληθούν από τον ίδιο τον ανάδοχο, το πάσης φύσεως προσωπικό του, τα μεταφορικά του μέσα, τα μηχανήματα, τα εργαλεία κλπ., σε πρόσωπα ή σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, των δήμων κοινοτήτων ή τρίτων, αποκλειόμενης ρητά και απόλυτα κάθε ευθύνης του εργοδότη.

ΑΡΘΡΟ 11ο

Φόροι, Τέλη και Κρατήσεις

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα που έγινε η ανάθεση, συμπεριλαμβανομένου του 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Εάν μετά την ημερομηνία ανάθεσης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις, ή καταργηθούν υπάρχοντες, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέων ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12ο

Μελέτη Συνθηκών της Προμήθειας

Η έννοια της επίδοσης της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπόψη του κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες για την εκτέλεση της προμήθειας, ήτοι τον τόπο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών, τις απαιτούμενες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναπόθεση των υλικών, την κατάσταση των δρόμων, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, τις καιρικές συνθήκες, και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες, τα όποια ζητήματα προκύπτουν τα οποία με οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν το κόστος της προμήθειας και ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με την σύμβαση, με την οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 13ο

Χρήση των Ειδών της Προμήθειας μέχρι Παράδοσης

Ο εργοδότης δικαιούται να λάβει στην κατοχή του ή να κάμει χρήση οποιουδήποτε τμήματος της προμήθειας που έγινε μερικώς ή ολικώς χωρίς να θεωρείται ότι αυτό αποτελεί αποδοχή οποιασδήποτε προμήθειας που δεν παρελήφθη σύμφωνα με την σύμβαση. Αν η ανωτέρω κατοχή ή χρήση καθυστερήσει την πρόοδο της εκτέλεσης της προμήθειας τότε χορηγείται από τον εργοδότη ανάλογη παράταση της προθεσμίας περάτωσης παράδοσης της προμήθειας.

Σε περίπτωση που η χρήση των ειδών της προμήθειας, πριν την αποπεράτωση της συνεπάγεται πρόσθετες δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει σ' αυτόν τις πράγματι απόλυτα δικαιολογημένες δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 14ο

Πληρωμές

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά, με χρηματική εντολή του εργοδότη που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των ειδών και βάσει πιστοποιήσεως και θα συνοδεύεται από Πρωτόκολλο Παραλαβής της αρμόδιας Επιτροπής του Δήμου και κατόπιν τούτου από τιμολόγιο του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 15ο

Μειώσεις Ποσοτήτων Προμήθειας.

Σημειώνεται ότι ο Δήμος μας δεν είναι υποχρεωμένος να εξαντλήσει ολόκληρη την ποσότητα των ειδών που αφορά η προμήθεια και το αντίστοιχο εγκεκριμένο ποσό, εφόσον οι ανάγκες του αποδειχθούν μικρότερες κατά την εκτέλεση της υπογραφείσας σύμβασης. Η ποσότητα όμως που θα παραλαμβάνεται δεν μπορεί να είναι μικρότερη από το 50% της συνολικής, που προβλέπεται από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό.

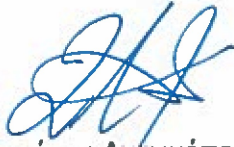
ΑΡΘΡΟ 16ο

Έναρξη Ισχύος της Συμβάσεως και Διάρκεια Ισχύος

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού και η διάρκεια ισχύος της είναι έξι (6) μήνες από της υπογραφής του

Κάτω Αχαΐα, 22/03/2021

Συντάχθηκε



Σωτήρης Αντωνόπουλος
ΤΕ4 Μηχ/γος Μηχ/κος

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια

Καθαριότητας & Περιβάλλοντος



Δρ. Αρετή Κότσιφα

ΠΕ7 Χημικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΥΤ. ΑΧΑΪΑΣ

Δ/νση Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Ταχ. Διεύθυνση : Σώσου Ταυρομένεος 50

Ταχ. Κώδικας : 252 00

Πληροφορίες : Α. Κότσιφα

Τηλ. : 26930 25910

e-mail : a.kotsifa@ddachais.gr

Προμήθεια κάδων οικιακής
κομποστοποίησης -καφέ κάδων
συλλογής βιοαποβλήτων -
βιοδιασπώμενων σάκων

Π/Υ : 165.316,80 €

(Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Α')
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή Είδους	CPV	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης, 310 - 330 λίτρων	34928480-6	TEM	250		
2	Προμήθεια καφέ κάδων 240 λίτρων	34928480-6	TEM	220		
3	Προμήθεια καφέ κάδων 360 λίτρων	34928480-6	TEM	150		
4	Προμήθεια καφέ κάδων κουζίνας 7-10 λίτρων	34928480-6	TEM	4.000		
5	Προμήθεια βιοδιασπώμενων σάκων κομποστοποίησης 7-10 λίτρων	19640000-4	TEM	252.000		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α. 24%	
					ΔΑΠΑΝΗ	

ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ (Υπογραφή/Σφραγίδα)