



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Μαύρος Σπήλιος
ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου
Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ

« Προμήθεια Οικιακών Κομποστοποιητών »

Στα πλαίσια υλοποίησης της Πρότασης “Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές ” και ακρωνύμιο “Α2UFOOD”.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.360,00€

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Ηράκλειο, Μάιος 2019



Α.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 Αντικείμενο

Το παρόν τεύχος της Συγγραφής υποχρεώσεων αφορά τους συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια.

Άρθρο 2 Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4605/2019 – ΦΕΚ 52/Α/1-4-2019, και όπως ισχύει σήμερα.
- Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018
- Τις διατάξεις των άρθρων 209 & 247 του Δ.Κ.Κ. Ν.3463/06 (Φ.Ε.Κ. 114/Α) περί κυρώσεως Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
- Την περίπτωση VIII της παρ. 13 του άρθρου 2 του Ν. 2286/1995, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/1997
- Την αριθμ. 27319/18-7-2002 (ΦΕΚ 945/Β'/24-7-2002) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης και Ανάπτυξης.
- Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης)
- Την αριθμ. Α-1141/24-6-2019 ΑΑΥ με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης ύψους 17.300,00 € για την «Προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης» σε βάρος του ΚΑ 70-6474.007 με τίτλο «“Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές”»

Άρθρο 3 Τρόπος εκτέλεσης προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 4605/2019 – ΦΕΚ 52/Α/1-4-2019 και όπως ισχύει σήμερα, με κριτήριο την χαμηλότερη τιμή με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής. Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών.

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας είναι τα κατωτέρω:

- Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
- Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου

Άρθρο 4^ο: Δικαιολογητικά συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν Ενιαίο κλειστό φάκελο προσφοράς όπου θα αναγράφονται ευκρινώς η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα, ο τίτλος του Έργου για τον οποίο υποβάλλεται, ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης υποβολής προσφοράς και τα στοιχεία του αποστολέα.

Ο φάκελος θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Σε κλειστό φάκελο την **Οικονομική προσφορά** του υποψήφιου.

- **Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν.1599/85** στην οποία θα δηλώνουν ότι:

- 1) Τα προσφερόμενα είναι σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης.
- 2) Να αναφέρουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης συγγραφής Υποχρεώσεων της ανάθεσης και συμφωνούν με αυτούς.
- 3) Η επιχείρησή είναι ενήμερη φορολογικά και ασφαλιστικά.
- 4) Η επιχείρησή είναι εγγεγραμμένη στο Επιμελητήριο σε σχετικό κωδικό επαγγέλματος.
- 5) Δεν υπάρχει συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1), 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198 αντίστοιχα.
- 6) Δεν υπάρχει καταδίκη για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας.

Άρθρο 5^ο: Αξιολόγηση προσφορών –Ανάθεση .

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η απόφαση για την ανάθεση της, θα γίνει σύμφωνα με τις ανωτέρω διατάξεις.

Κριτήριο για την τελική επιλογή του Αναδόχου είναι η πλέον συμφέρουσα προσφορά τηρουμένων των τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης από οικονομική άποψη προσφορά **αποκλειστικά βάσει τιμής**.

Η ανάθεση θα γίνει με απόφαση αντιδημάρχου.

Άρθρο 6^ο: Δικαιολογητικά ανάθεσης:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, καθώς και για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η προμήθεια, εντός 10 ημερών από σχετική πρόσκληση η οποία θα του αποσταλεί θα πρέπει να προσκομίσει τα εξής δικαιολογητικά:

Α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου.

Υπόχρεοι για την κατάθεση.

1. Τα φυσικά πρόσωπα.
2. Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
3. Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε
4. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα.

Γ) Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του το οποίο θα πρέπει να είναι συναφές με το αντικείμενο της ανάθεσης το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των εργασιών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 7 Σύμβαση

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (παρ. 2 & 3 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα με το άρθρο 316 παρ. 4 του Ν.4412/2016. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή η οποία πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 316 του Ν.4412/2016. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περιπτ. (β) της παρ. 1 του άρθρου 317 του Ν. 4412/2016.

Μετά την ανακοίνωση της ανάθεσης καταρτίζεται από την υπηρεσία η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της παρούσας μελέτης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας.

Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 281 του Ν4412/2016 και εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 και 335 έως 338 του Ν4412/2016 και του άρθρου 316 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 8 Τόπος και Χρόνος παράδοσης

Ως συνολικός χρόνος παράδοσης για όλη την προμήθεια, ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την ημερομηνία ανάρτησης της υπογραφείσας σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Η παράδοση όλων των ειδών της προμήθειας θα γίνει (συνολικά) στο Ηράκλειο Κρήτης σε χώρο ή χώρους που θα υποδειχθεί/ούν από την Διεύθυνση Καθαριότητας και Ανακύκλωσης του Δήμου Ηρακλείου.

Άρθρο 9 Παραλαβή

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν.4412/16, από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/16.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με μακροσκοπική εξέταση.

3. Μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης. Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί: α) να παραλάβει το υλικό, β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, γ) να απορρίψει το υλικό. Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφεται αναλυτικά στις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

5. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.
6. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παρελήφθη και οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.
7. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

Άρθρο 10 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή θα γίνει ως ακολούθως:

95% της συμβατικής αξίας θα καταβληθεί αμέσως στον Ανάδοχο αμέσως μετά από την οριστική παραλαβή των υλικών και

5% της συμβατικής αξίας θα καταβληθεί στον Ανάδοχο αμέσως μετά από την ολοκλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης της δίμηνης παροχής συμβουλευτικών υπηρεσιών στους ενδιαφερόμενους επί της διαδικασίας κομποστοποίησης.

Άρθρο 11 Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν4412/2016.

Άρθρο 12 Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

1. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
2. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
3. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

Άρθρο 13 Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14 : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια ώστε κάθε διαφορά, αμφισβήτηση ή διαφωνία που τυχόν προκύψει είτε ως προς την ερμηνεία είτε ως προς την εκτέλεση της σύμβασης και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτή, θα επιλύεται με διαπραγματεύσεις, σε πνεύμα καλής συνεργασίας, εντός εύλογου χρονικού διαστήματος, από την ημερομηνία της έγγραφης διατύπωσης της διαφωνίας από ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται με την παρούσα έχουν εφαρμογή οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου. Σε κάθε περίπτωση, αρμόδια για την επίλυση τυχόν διαφορών είναι τα Δικαστήρια Κρήτης.

Άρθρο 15 : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α.

Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Πάροχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Δήμο Ηρακλείου και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον Δήμο Ηρακλείου (εντολέα) προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Ηράκλειο/2019

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.ΤΕ

ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ &

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ

ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ



ΔΗΜΟΣ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
MUNICIPALITY OF HERAKLION



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Μαύρος Σπήλιος
ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου
Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΙΤΛΟΣ

«Προμήθεια Οικιακών Κομποστοποιητών»

Στα πλαίσια υλοποίησης της Πρότασης “Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές” και ακρωνύμιο “A2UFOOD”.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.360,00€

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Ηράκλειο, Μάιος 2019



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η διενέργεια προμήθειας με τίτλο «**Προμήθεια Οικιακών Κομποστοποιητών**»

στα πλαίσια υλοποίησης του έργου " A2UFood".

Το έργο A2UFood στοχεύει σε ένα ολιστικό σύστημα διαχείρισης αποβλήτων, με επίκεντρο τον τομέα της φιλοξενίας (ξενοδοχεία και εστιατόρια). Στο σύστημα αυτό περιλαμβάνονται όλες οι πτυχές της φιλοσοφίας reduce-reuse-recycle, δηλαδή η μείωση των αξιοποιήσιμων αποβλήτων, η χρήση του αναπόφευκτου μέρους τους ως πρώτες ύλες και η κατάλληλη τελική διάθεση/διαχείριση του αναπόφευκτου μέρους τους.

Στο A2UFood αναπτύσσεται μια σειρά καινοτόμων εργαλείων, μεταξύ των οποίων ένα λογισμικό για την υποστήριξη των οικογενειών στην προσπάθεια μείωσης των αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ένα λογισμικό για τη μείωσή τους σε εστιατόρια/ξενοδοχεία, ένα εστιατόριο δεύτερης ευκαιρίας και η δημιουργία μιας μονάδας παραγωγής βιοπλαστικού, με χρήση του αναπόφευκτου μέρους των τροφικών αποβλήτων, για την παραγωγή κομποστοποιήσιμων σάκων. Επίσης θα εγκατασταθούν μια σειρά σύγχρονων αυτόνομων μονάδων κομποστοποίησης (ACUs), όπου η επεξεργασία των αποβλήτων τροφίμων θα πραγματοποιείται επί τόπου, κοντά στα σημεία που παράγονται, χρησιμοποιώντας παράλληλα τους παραγόμενους κομποστοποιήσιμους σάκους.

Τεχνική Έκθεση

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης από το Δήμο Ηρακλείου. Η προμήθεια και διανομή κάδων οικιακής κομποστοποίησης σε ενδιαφερόμενους πολίτες του Δήμου πραγματοποιείται στο πλαίσιο υλοποίησης των δράσεων του έργου A2UFood "Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές" που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) μέσω της Urban Innovative Actions Initiative της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ειδικότερα προβλέπεται να γίνει προμήθεια:

100 τεμαχίων πλαστικών κάδων οικιακής κομποστοποίησης. Το κάθε ένα τεμάχιο οικιακού κομποστοποιητή θα συνοδεύεται από:

1. Ένα (1) τεμάχιο μικρού πλαστικού κάδου κουζίνας,
2. Ένα (1) τεμάχιο αναδευτήρα για το προς κομποστοποίηση υλικό και ένα φτυάρι κατάλληλο για το χειρισμό του υλικού.

Σύμφωνα με το τεχνικό δελτίο του έργου A2UFood, η πρόσκληση των ενδιαφερόμενων νοικοκυριών έχει ήδη λάβει χώρα και επελέγησαν 100 νοικοκυριά με βασικό περιορισμό να διαθέτουν αυλή/κήπο με ελεύθερη επιφάνεια που να φιλοξενήσει ένα κάδο ανοιχτής βάσης. Με τον τρόπο αυτό η διαδικασία της κομποστοποίησης θα είναι βιολογική και αερόβια, αξιοποιώντας παράλληλα τα φυτικά υπολείμματα των

κήπων. Συνεπώς, το αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια κάδων οικιακής κομποστοποίησης που να επιτρέπουν την παραπάνω διαδικασία, να είναι δηλαδή τύπου «κήπου» χωρίς την ανάγκη προσθήκης ειδικών σκευασμάτων επιτάχυνσης της διαδικασίας (σε υγρή ή στερεά μορφή). Επίσης αντικείμενο του διαγωνισμού είναι και η προμήθεια των παρελκόμενων για μια πιο φιλική προς τον χρήστη διαδικασία.

Η Υπηρεσία μας συνέταξε μελέτη ενδεικτικού προϋπολογισμού 17.360,00 ευρώ για την διενέργεια της προμήθειας .

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Κ.Α. δαπανών 70-6474.007.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Περιγραφή Κάδου κομποστοποίησης

2.1 Σώμα κάδου κομποστοποίησης

Το σώμα του κάδου κομποστοποίησης θα πρέπει να μην επιτρέπει τη διείσδυση της βροχής ενώ θα πρέπει να επιτρέπει το αερισμό των οργανικών με πλευρικές οπές.

Το σχήμα του κάδου κομποστοποίησης θα πρέπει εξασφαλίζει την άριστη στήριξή του στο έδαφος και τη σταθερότητα του κάδου, την ταχεία κομποστοποίηση, τον ικανοποιητικό αερισμό για την αποφυγή οσμών και τον εύκολο διαχωρισμό από το περιεχόμενό του.

Ο ωφέλιμος όγκος του κάδου κομποστοποίησης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 300 L.

2.2 Καπάκι κάδου κομποστοποίησης

Η οπή εισόδου του κάδου κομποστοποίησης να είναι εσωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον 30 cm και να έχει άνοιγμα τέτοιο, ώστε να εξυπηρετεί το άδειασμα του μικρού κάδου κουζίνας που συνοδεύει τον κομποστοποιητή.

Για το κλείσιμο της οπής εισόδου, ο κάδος να είναι εφοδιασμένος με καπάκι το οποίο να προσαρμόζεται εύκολα και σταθερά στο κυρίως σώμα και να μην παρασύρεται από τον άνεμο (π.χ. κουμπωτό, βιδωτό, ή άλλης εφαρμογής), ενώ ταυτόχρονα να μην επιτρέπει τη διείσδυση της βροχής.

2.3 Βάση του κάδου κομποστοποίησης

Η βάση του κάδου κομποστοποίησης να είναι ανοιχτή, ώστε να επιτρέπεται η άμεση αποστράγγιση των διασταλλαγμάτων και να είναι εφικτός ο άμεσος εμβολισμός των οργανικών υπολειμμάτων από τους μικροοργανισμούς του εδάφους.

2.4 Εξαγωγή κόμποστ

Η εξαγωγή να μπορεί να γίνει με αποσυναρμολόγηση του κάδου.

2.5 Λοιπά χαρακτηριστικά - Πιστοποιήσεις και εγγυήσεις

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστα. Όλα τα μέρη του κάδου κομποστοποίησης να είναι κατασκευασμένα από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο, ανακυκλωμένο ή παρθένο, στιβαρής κατασκευής και αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία και σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Ο κάδος κομποστοποίησης να συνοδεύεται από εγγύηση 2 ετών τουλάχιστον.

Ο κατασκευαστής θα διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.

2.6. Πακέτο προσφοράς κάδων επί ποινή αποκλεισμού:

- Ένα (1) τεμάχιο κάδου κομποστοποίησης με αναλυτικές οδηγίες στα Ελληνικά.
- Ένα (1) τεμάχιο αναδευτήρα για το προς κομποστοποίηση υλικό και ένα φτυάρι κατάλληλο για το χειρισμό του υλικού.
- Ένα (1) τεμάχιο πλαστικού οικιακού κάδου 7-12 L με καπάκι, κατάλληλο για την προσωρινή αποθήκευση των οργανικών στην κουζίνα.
- Σεμινάριο οικιακής κομποστοποίησης προς αρμόδιους φορείς του A2UFood διάρκειας 2-3 ωρών από εξειδικευμένο στην κομποστοποίηση επιστήμονα.
- Δίμηνη παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών επί της διαδικασίας κομποστοποίησης σε ανοιχτή τηλεφωνική γραμμή, μετά την παράδοση όλων των κάδων στους ενδιαφερόμενους. Για την ημερομηνία έναρξης της δίμηνης περιόδου, ο Ανάδοχος θα ενημερωθεί εγγράφως από την Αναθέτουσα Αρχή δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες πριν από την ημερομηνία έναρξης της δίμηνης περιόδου.

Η οικονομική προσφορά θα δοθεί σαν ενιαίο σύστημα εμπεριέχοντας όλα τα παραπάνω της παραγράφου 2.6.

Ηράκλειο/2019

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΜΠΑΛΤΗΡΑ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.ΤΕ

ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ. ΜΕ Α΄ΒΑΘΜΟ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, &
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΜΕΛΕΤΩΝ,
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

Ταχ. Διεύθυνση: Μαύρος Σπήλιος
ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου
Αμαξοστάσιο Δήμου Ηρακλείου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ

« Προμήθεια Οικιακών Κομποστοποιητών »

Στα πλαίσια υλοποίησης της Πρότασης “Αποφευκτέα και Μη Τροφικά Υπολείμματα: Μια Ολιστική Προσέγγιση Διαχείρισης για Αστικές Περιοχές ” και ακρωνύμιο “A2UFOOD”.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 17.360,00€

(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Ηράκλειο, Μάιος 2019



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον Κ.Α. δαπανών 70-6474.007

1. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

<u>α/α</u>	<u>Είδος</u>	<u>Ποσότητα (Τεμάχια)</u>	<u>Τιμή μονάδας (€/τεμάχιο)</u>	<u>Δαπάνη (€)</u>
1	Σετ οικιακής κομποστοποίησης (κάδος οικιακής κομποστοποίησης, αναδευτήρας, φτυάρι, κάδος συλλογής)	100	<u>140</u>	<u>14.000</u>
<u>Συνολική Δαπάνη</u>				<u>14.000</u>
<u>ΦΠΑ 24%</u>				<u>3.360</u>
<u>Σύνολο</u>				<u>17.360</u>

Ηράκλειο.....

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΜΠΑΛΤΗΡΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ
ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ.
ΜΕ Α΄ ΒΑΘΜΟ