

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε προκειμένου ο Δήμος Διονύσου να προμηθευτεί πλαστικούς συλλεκτήρες ανακύκλωσης.

Στο πλαίσιο της συνεχούς προσπάθειας του Δήμου για

- ενίσχυση της καλλιέργειας συνείδησης ανακύκλωσης στους πολίτες,
- ευαισθητοποίηση των πολιτών για την ανακύκλωση των διαφόρων υλικών,
- αύξηση της συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών, με στόχο τη μείωση της ποσότητας των σύμμεικτων απορριμμάτων που αποτίθενται, και
- ευκολότερο διαχωρισμό των ανακυκλώσιμων υλικών από τα υπόλοιπα απορρίμματα εντός των κτιρίων (διαλογή στην πηγή),

ο Δήμος προτίθεται να προβεί στην προμήθεια ειδικών Συλλεκτήρων Ανακυκλώσιμων Οικιακών Απορριμμάτων Εσωτερικού (οικίες, αίθουσες σχολείων, δημόσια κτίρια, γραφεία) και Εξωτερικού Χώρου (μπαλκόνια, βεράντες, κήπους) τους οποίους θα διαθέσει για χρήση σε οικίες δημοτών καθώς και σε κτίρια του Δήμου (σχολεία, δημόσια κτίρια, γραφεία κλπ.).

Η δαπάνη για την προμήθεια προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των 12.400 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Η σκοπιμότητα της εν λόγω προμήθειας έχει εγκριθεί με την 77/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η εν λόγω προμήθεια θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις

- ο του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων», Φ.Ε.Κ. 114/Α'/08.06.2006,
- ο Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", στην πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο με βάση τη τιμή (άρθρο 86).

Το CPV της προμήθειας είναι 42914000-6 με τίτλο «*Εξοπλισμός Ανακύκλωσης*».

Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε

Μακαριάδη - Μακαριώτη Ελισάβετ  
ΠΕ Διοικητικού  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (σε ευρώ)

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πλαστικός συλλεκτήρας ανακύκλωσης (χρώματος μπλε) χωρητικότητας 70-75 λίτρων με εκτύπωση	800	10,00 €	8.000,00 €
2	Πλαστικός συλλεκτήρας ανακύκλωσης (χρώματος κίτρινου) χωρητικότητας 70-75 λίτρων με εκτύπωση	200	10,00 €	2.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:				10.000,00 €
ΦΠΑ 24%:				2.400,00 €
<u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</u>				<u>12.400,00 €</u>

Ολογράφως : Δώδεκα χιλιάδες τετρακόσια ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε

Μακαριάδη - Μακαριώτη Ελισάβετ  
ΠΕ Διοικητικού  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προς προμήθεια συλλεκτήρες ανακύκλωσης θα πρέπει:

- να είναι κατάλληλοι για χρήση σε εσωτερικούς χώρους (οικίες, αίθουσες σχολείων, δημόσια κτίρια, γραφεία) καθώς και σε εξωτερικούς (μπαλκόνια, βεράντες, κήπους),
- να έχουν χωρητικότητα από 70 - 75 λίτρα, να είναι τετράγωνης διατομής με ενδεικτικές διαστάσεις 330 x 330 x 680 χιλιοστά (με απόκλιση  $\pm$  10 χιλιοστά), ώστε να υποδέχονται κοινές σακούλες απορριμμάτων οι οποίες βρίσκονται εύκολα στο εμπόριο,
- να διαθέτουν αποσπώμενο καπάκι, ώστε να συγκρατείται ο σάκος απορριμμάτων, το οποίο θα φέρει κατάλληλη οπή (περίπου 25 εκατοστά) για εναπόθεση των ανακυκλώσιμων υλικών,
- να φέρουν εκτύπωση,
- να έχουν χρώμα μπλε (για τα γενικά απορρίμματα ανακύκλωσης) και χρώμα κίτρινο (για ανακύκλωση χαρτιού),
- επί ποιινή αποκλεισμού, να είναι κατασκευασμένοι εξ' ολοκλήρου από πλαστικό υλικό ώστε να μην αλλοιώνονται από το νερό και την υγρασία, το πάχος του υλικού να είναι τουλάχιστον 2,5 χιλιοστά και να διαθέτει ενσωματωμένους συνδέσμους, ώστε στην περίπτωση που εξυπηρετήσει προγράμματα ανακύκλωσης περισσότερων ρευμάτων, να μπορεί να συνδεθεί με άλλους συλλεκτήρες, ο ένας δίπλα στον άλλο και να αποτελεί ένα ενιαίο σύστημα (αποκλείονται τα πρόσθετα εξαρτήματα ή υλικά προς αποφυγή απώλειας από τον τελικό χρήστη),
- να παραδοθούν αδιαμόρφωτοι σε διαστάσεις που δεν θα ξεπερνούν τα 1000 x 700 x 10 χιλιοστά και η διαμόρφωση τους να γίνεται από τον τελικό χρήστη γρήγορα και με πολύ εύκολο τρόπο χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις, εργαλεία ή άλλα υλικά.

Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε

Μακαριάδη - Μακαριώτη Ελισάβετ  
ΠΕ Διοικητικού  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. Προσφορές αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή υπό αίρεση απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Επίσης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας, καθόσον όλες αποτελούν απαράβατους όρους (άρθρο 91 του Ν. 4412/16).
2. Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, απολύτως καινούργια και αμεταχείριστα.
3. Οι συλλεκτήρες ανακύκλωσης θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να παραδοθούν εκτυπωμένοι και στις τέσσερις πλευρικές επιφάνειες, με εφαρμογή ανεξίτηλου χρώματος απευθείας στο σώμα του συλλεκτήρα με την τεχνική της μεταξοτυπίας ή της ψηφιακής εκτύπωσης, ώστε να γίνει πλήρης πρόσφυση του υλικού σε αυτό, προκειμένου να εξασφαλιστεί η μόνιμη εκτύπωση (αποκλείονται οι αυτοκόλλητες μεμβράνες). Τα σχέδια και τα κείμενα, επί των τεσσάρων επιφανειών, θα δημιουργηθούν από τον προμηθευτή με οδηγίες της Υπηρεσίας, από την οποία και θα εγκριθούν.
4. Οι συλλεκτήρες ανακύκλωσης θα πρέπει να παραδοθούν αδιαμόρφωτοι με διαστάσεις που δεν θα ξεπερνούν τα 1000 x 700 x 10 χιλιοστά και η διαμόρφωση τους να γίνεται από τον τελικό χρήστη γρήγορα και με πολύ εύκολο τρόπο χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις, εργαλεία ή άλλα υλικά.
5. Ο προμηθευτής πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να έχει παραδώσει επιτυχώς ίδιας τεχνολογίας και προδιαγραφών συστήματα συλλεκτήρων οικιακής ανακύκλωσης και σε άλλους φορείς (δήμους, εταιρίες, οργανισμούς, κλπ) από τους οποίους θα φέρει βεβαίωση έγκαιρης παράδοσης και καλής λειτουργίας.
6. Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) μηνών κατόπιν έγγραφης εντολής της αρμόδιας Υπηρεσίας του Δήμου με ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή. Τον προμηθευτή βαρύνουν τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης και όλες οι νόμιμες κρατήσεις.
7. Η παραλαβή των ειδών θα γίνει κατά όπως ορίζεται από τις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016 από την Επιτροπή που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 221 παρ 11β του νόμου αυτού, ταυτόχρονα με την προσκόμιση των ειδών.

Η Συντάξασα

Θεωρήθηκε

Μακαριάδη - Μακαριώτη Ελισάβετ  
ΠΕ Διοικητικού  
Διεύθυνση Περιβάλλοντος

Απόστολος Παπαδόπουλος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Περιβάλλοντος