



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Πληροφορίες : Λ.Μελανίτου  
Τηλ. : 210-6895822  
Email : [lena.melanitou@halandri.gr](mailto:lena.melanitou@halandri.gr)

A.M	: 128./2022
ΠΥ	: 45.179,40€ με ΦΠΑ 24%
ΚΑ	: 20.6635.13 & 35.6635.18

### ΜΕΛΕΤΗ

**Προμήθεια σάκων απορριμμάτων**  
**CPV: 19640000-4 «Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων από**  
**πολυαιθυλένιο»**

#### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Συγγραφή υποχρεώσεων
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός μελέτης
4. Τεχνικές προδιαγραφές
5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
Πληροφορίες :  
Τηλ. :  
Email

<b>A.M</b>	: 128/2022
<b>ΠΥ</b>	: 45.179,40€ με ΦΠΑ 24%
<b>ΚΑ</b>	: 20.6635.13 & 35.6635.18

## 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια πλαστικών σάκων απορριμμάτων διαφόρων μεγεθών από πολυαιθυλένιο για την κάλυψη των αναγκών του συνόλου των υπηρεσιών του Δήμου διάρκειας (22) μηνών και η δαπάνη θα βαρύνει τους αντίστοιχους ΚΑ του Προϋπολογισμού ΟΕ 2022 , 2023 και 2024, και θα διενεργηθεί με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων .

Οι εγγεγραμμένες πιστώσεις του Π.Ψ του Ο.Ε 2022, αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Κ.Α	Κωδικός CPV	Είδος Προμήθειας	Υπηρεσία	Εγγεγραμμένη Πίστωση με ΦΠΑ 24%
20.6635.13	<b>19640000-4</b>	Σάκοι απορριμμάτων διαφόρων διαστάσεων	Δ/νση Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης	37.200,00
35.6635.18	<b>19640000-4</b>	Σάκοι απορριμμάτων	Δ/νση Περιβάλλοντος Τμήμα Ανάπλασης & Συντήρησης Πρασίνου	8.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>45.200,00</b>

Οι ποσότητες της παρούσης μελέτης υπολογίστηκαν σύμφωνα με τα στοιχεία της αποθήκης της Δνσης Διαχείρισης απορριμμάτων και αφορούν στην καταγραφή μέσης κατανάλωσης την 16/7/2021 ανά είδος και ανά μήνα, από τον υπεύθυνο υπάλληλο, και αναλύονται κατωτέρω:

ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μέση Κατανάλωση (ΚΙΛΑ/ΜΗΝΑ)
Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαύρου χρώματος με τύπωμα (80 X 110cm) 7-8 τεμάχια/κιλό	450
Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαύρου χρώματος χωρίς τύπωμα (65 X 85cm) 13-15 τεμάχια/κιλό	300
Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων, για καλαθάκια γραφείου (50 X 55cm) 50-55 τεμάχια/κιλό	200
Σακούλες απορριμμάτων με δυνατότητα επιλογής χρώματος (120 X 130cm) 6-7 τεμάχια/κιλό	200
Σακούλες απορριμμάτων για καλαθάκια τουαλέτας σε ρολό (45X55cm) 30 τεμάχια/ρολό	90 ρολά

ΙΣΤΟΡΙΚΟ: Για την προμήθεια σάκων για τις υπηρεσίες του δήμου , συντάχθηκε η υπ.αριθμ.101/2021 μελέτη από την Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ του Δήμου Χαλανδρίου, προϋπολογισθείσας δαπάνης

60.880,64€ συμπ/νου ΦΠΑ με τίτλο «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΠΡΕΠΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΑΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**» με χρήση CPV ως κατωτέρω:

<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>CPV 39830000-9</b>	Προϊόντα καθαρισμού
<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>	<b>CPV 39713431-3</b>	Εξαρτήματα για ηλεκτρικές σκούπες
<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>	<b>CPV 39330000-4</b>	Εξοπλισμός απολύμανσης
<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>	<b>CPV 19640000-4</b>	Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων από πολυαιθυλένιο

Η ανωτέρω προμήθεια πραγματοποιήθηκε με ανοικτό διαγωνισμό κάτω των ορίων.

Για την ομάδα Δ' υπεγράφη η με αρ.πρωτ.25160/14-7-2022 σύμβαση (ΑΔΑΜ 22ΣΥΜΝ010932079 2022-07-14) διάρκειας (5) μηνών.

Το σύνολο της παρούσης δαπάνης (45.179,40€) αθροιζόμενο με το ποσό της προηγούμενης μελέτης ομοειδών ( 60.880,64€ που συμβασιοποιήθηκε εντός του 2022) δεν υπερβαίνει το όριο των 215.000,00€ ήτοι όριο για διενέργεια Ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων (Ελ.Συν.Κλιμ.Τμ.7 Πράξη 12/2014, Ελ.Συν.Κλιμ.Τμ.7 Πράξη 153/2013, Ελ. Συν. Κλιμ. Τμ. 7 Πράξη 385/2016) καθώς «Για προμήθειες που αφορούν σε ομοειδή είδη για το ίδιο έτος, η κατάτμησή τους και η επακόλουθη διενέργεια **δύο ή περισσότερων ανοιχτών διαγωνισμών** δεν οδηγεί σε καταστρατήγηση των κειμένων διατάξεων εφόσον η αξία δεν υπερβαίνει το ποσό που απαιτείται δημοσίευση στην Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή διενέργεια προσυμβατικού ελέγχου».

Σεπτέμβριος 2022  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Πληροφορίες :Ε.Μελανίτου

Τηλ. :2106895822

Email [lana.melanitou@halandri.gr](mailto:lana.melanitou@halandri.gr)

**A.M : 128/2022**

**ΠΥ : 45.179,40€ με ΦΠΑ 24%**

**ΚΑ : 20.6635.13 & 35.6635.18**

## **2. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια πλαστικών σάκων απορριμμάτων διαφόρων μεγεθών από πολυαιθυλένιο για την κάλυψη των αναγκών του συνόλου των υπηρεσιών του Δήμου διάρκειας (22) μηνών. Η δαπάνη θα βαρύνει τους αντίστοιχους ΚΑ του Προϋπολογισμού ΟΕ 2022 , 2023 και 2024, και θα διενεργηθεί με Ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων. Παρακάτω περιγράφονται οι όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της σύμβασης θα υλοποιηθεί η περιγραφόμενη προμήθεια.

### **ΑΡΘΡΟ 2: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας/υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

1. Του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν. 3463/2006 (Α'114/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
4. Του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Του Ν. 4013/2011 περί «Σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Του Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ145/Α/2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».
8. Τις διατάξεις του Ν.4555/18 (ΦΕΚ133/Α'/2018) περί «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης -Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ»]».
9. Τη με αριθμό ..... **απόφαση της Οικονομική Επιτροπής** με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση της πίστωσης, οι τεχνικές προδιαγραφές της **Μελέτης ..../2022** και οι όροι της Διακήρυξης

### **ΑΡΘΡΟ 3: - Τρόπος διενέργειας**

- 3.1. Η διενέργεια της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- 3.2. Η διαδικασία ανάθεσης θα γίνει με Δημόσιο Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό , με κριτήριο κατακύρωσης την «πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής».
- 3.3. Κατά την εκτέλεσή της, ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

### **ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

- 4.1. Η ισχύς της σύμβασης αρχίζει από την υπογραφή και ανάρτησής της στο ΚΗΜΔΗΣ και θα έχει **διάρκεια (22) μήνες**
- 4.2. Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης δύναται να παραταθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του ν.4412/2016, για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από το αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Η παράδοση των υλικών, μπορεί να είναι τμηματική, ο δε χρόνος παράδοσης της τμηματικής παραγγελίας δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των είκοσι (20) ημερών από την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης της υπηρεσίας του Δήμου .
- 4.3. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης από υπαιτιότητα του αναδόχου αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά που ορίζει μεγαλύτερο χρόνο παράδοσης από αυτόν που ορίζεται στη μελέτη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 4.4. Η παράδοση των υλικών θα πραγματοποιηθεί σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Διοίκηση του Δήμου και η διαδικασία παραλαβής αυτών από την επιτροπή παραλαβής, γίνονται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις των άρθρων 206 έως 215 και 221 του Ν. 4412/2016.
- 4.5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποστέλλει γραπτή ειδοποίηση στο mail:  
diaxeirisi.apor-anak@halandri.gr της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό. Η ειδοποίηση θα αποστέλλεται τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Σε κάθε άλλη περίπτωση η παραλαβή δεν θα είναι δυνατή. Η ειδοποίηση θα προωθείται με ευθύνη της Δνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων & Ανακύκλωσης αυθημερόν, ηλεκτρονικά, στα mail των μελών της Επιτροπής Παραλαβής, ώστε να λάβουν γνώση.
- 4.6. Οι σάκοι θα παραδίδονται τμηματικά μετά από παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας του Δήμου με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 7.30 έως 13.00, σε χώρους του Δήμου -κατόπιν υπόδειξης της αρμόδιας υπηρεσίας- και θα πληρούν τις προδιαγραφές που αναφέρονται στην παρούσα Τεχνική Έκθεση. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί μη τήρηση των προδιαγραφών επιστρέφονται και αντικαθίστανται εντός δέκα (10) ημερών με έξοδα του προμηθευτή. Οι δαπάνες επιστροφής στον προμηθευτή του ακατάλληλου είδους ή τμήματος αυτού και αποστολής του νέου είδους σε αντικατάσταση του ακατάλληλου, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή

- 4.7. Ο χρόνος παράδοσης της παραγγεληθείσας ποσότητας ορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ειδοποίησης από την υπηρεσία του Δήμου. Η ειδοποίηση θα είναι έγγραφη μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- 4.8. Ο χρόνος εκτέλεσης της συνολικής προμήθειας θα είναι μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού ή/και για διάστημα (22) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 4.9. Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης μπορεί να παραταθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 206 του ν.4412/2016, για χρονικό διάστημα ίσο ή μικρότερο από το αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μετά από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.
- 4.10. Η δαπάνη μεταφοράς, εκφόρτωσης των ειδών θα βαρύνουν εξολοκλήρου τον προμηθευτή.
- 4.11. Προσφορές γίνονται δεκτές (επι ποινή αποκλεισμού) μόνο για το σύνολο της προμήθειας .

#### **ΑΡΘΡΟ 5 : Προσκόμιση δείγματος**

- 5.1. Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα τεχνικά στοιχεία ***κάθε προσφερόμενου είδους***, καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, οι διαγωνιζόμενοι, ***επί ποινή αποκλεισμού***, να προσκομίσουν δείγμα ***επί αποδείξει*** εντελώς όμοιων ειδών με τα υπό προμήθεια είδη (εξαιρουμένων των τυπωμάτων) στο αμαξοστάσιο του Δήμου. Τα δείγματα θα προσκομισθούν, ***μέχρι 3 ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του διαγωνισμού*** και θα παραμείνουν στην αποθήκη του Αμαξοστασίου του Δήμου (Παράδρομος Αττικής Οδού & Λεωφ.Πεντέλης – έξοδος 12 Αττικής Οδού - Χαλάνδρι) για την μακροσκοπική εξέτασή τους από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού. **Η απόδειξη προσκόμισης δείγματος θα κατατεθεί στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζόμενου.**
- 5.2. **Τα δείγματα θα είναι από κάθε είδος** και η ποσότητα θα είναι (1) κιλό ή ρολό, ανάλογα με την μονάδα μέτρησης του είδους.
- 5.3. Τα δείγματα θα ελεγχθούν ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα επιστραφούν, μετά την ανάδειξη του τελικού μειοδότη, σε όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, πλην των δειγμάτων του μειοδότη.

#### **ΑΡΘΡΟ 6 : Εγγυήσεις**

##### **«Εγγύηση συμμετοχής»**

- 6.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής , το ύψος της οποίας καθορίζεται σε χρηματικό ποσό, που αντιστοιχεί στο **1% επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού** (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16).

##### **«Εγγύηση καλής εκτέλεσης»**

- 6.2. Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε **ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης**. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.
- 6.3. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες.

- 6.4. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης .
- 6.5. Η εγγύηση κατατίθεται μέχρι την υπογραφή της σύμβασης.
- 6.6. Στην εγγύηση ανεξάρτητα από το όργανο που την εκδίδει και τον τύπο που την περιβάλλει, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται ότι αναφέρεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 7: ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

- 7.1. Την εκτέλεση της σύμβασης παρακολουθεί η τριμελής Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης που ορίστηκε με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.
- 7.2. Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση, σύμφωνα με το Ν.4412/2016. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η αρμόδια επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

#### **ΑΡΘΡΟ 8: ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ**

- 8.1. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί στη σύμβαση ή για κάποιο μέρος αυτής από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.
- 8.2. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά στοιχεία χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή στοιχεία, σύμφωνα με το αρθ.102 του Ν.4412/2016 «Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών».
- 8.3. Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.
- 8.4. Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο της ποσότητας, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και η ανωτέρω ποσότητα δεν έχει εξαντληθεί, ο Ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου της ποσότητας των ειδών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας.
- 8.5. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με νέα σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός πέντε ημερολογιακών ημερών από της γραπτής ειδοποίησής. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας του προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Σεπτέμβριος 2022  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Πληροφορίες :Ε.Μελανίτου

Τηλ. :2106895822

Email [lena.melanitou@halandri.gr](mailto:lena.melanitou@halandri.gr)

**A.M : 128/2022**

**ΠΥ : 45.179,40€ με ΦΠΑ 24%**

**ΚΑ : 20.6635.13 & 35.6635.18**

### 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Διαστάσεις (cm)	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	Ενδεικτική τιμή (€) /Μονάδα μέτρησης	Συνολικός Π.Ψ μελέτης(€)
1	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαυρού χρώματος με τύπωμα	80 X 110	9780	kgr	1,50 €	14.670,00
2	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαύρου χρώματος χωρίς τύπωμα (13-15 τμχ/kgr)	65 X 85	6500	kgr	1,35 €	8.775,00
3	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων γκρι χρώματος για καλαθάκια γραφείου (50-55 τμχ/kgr)	50 X 55	3800	kgr	1,80 €	6.840,00
4	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων χωρίς τύπωμα (με δυνατότητα επιλογής χρώματος) (6-7 τμχ/kgr)	120 X 130	3600	kgr	1,50 €	5.400,00
5	Σακούλες απορριμάτων για καλαθάκια τουαλέτας (30 τμχ/ρολό)	45 X 55	1500	ρολά	0,50 €	750,00
					Σύνολο	36.435,00
					ΦΠΑ 24%	8.744,40
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>45.179,40</b>

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν μετά από έρευνα που έκανε η Υπηρεσία στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στην οριστική θέση των υπό προμήθεια υλικών.

Σεπτέμβριος 2022  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Πληροφορίες : Ε.Μελανίτου

Τηλ. : 2106895822

Email : [lena.melanitou@halandri.gr](mailto:lena.melanitou@halandri.gr)

**A.M** : 128/2022

**ΠΥ** : 45.179,40€ με ΦΠΑ 24%

**ΚΑ** : 20.6635.13 & 35.6635.18

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην προμήθεια πλαστικών σάκων απορριμμάτων διαφόρων μεγεθών από πολυαιθυλένιο για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου και η δαπάνη θα βαρύνει τους αντίστοιχους ΚΑ του Προϋπολογισμού ΟΕ 2022,2023,2024.

CPV: 19640000-4 «Σάκοι και τσάντες αποβλήτων και απορριμμάτων από πολυαιθυλένιο»

##### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

###### 1. Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων διαστάσεων 80 x 110 cm

Υλικό: Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' Αναγέννησης, ανακυκλώσιμο 100%. Το υλικό θα πρέπει να μην είναι πολύ γυαλιστερό, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα χωρίς να γλιστρά.

Πάχος : 80 – 100 micron

Διαστάσεις : το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 110 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 80 cm (εκατοστά). Οι σάκοι θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους δέκα 10 cm (εκατοστών) περίπου από κάθε πλευρά, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 60 cm (εκατοστά).

Αντοχή : η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 20 Kg κιλών. Οι ενώσεις στην βάση θα πραγματοποιηθούν με θερμοσυγκολλητική ραφή μεγάλης αντοχής. Το πάχος του φύλλου θα είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η προαναφερόμενη αντοχή της σακούλας. Οι σάκοι πρέπει να έχουν αντοχή σε σχίσιμο και σε εφελκυσμό

Χρώμα : χρώματος **μαύρου** αδιαφανής, με λογότυπο που θα αναγράφει : «ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ». Το αναφερόμενο λογότυπο θα αναγράφεται στην εμπρόσθια όψη-πλευρά κάθε σάκου και στο κέντρο αυτής με γράμματα λευκού χρώματος και θα καταλαμβάνει δε ύψος 15-20 εκ. περίπου.

Ποσότητα ανά κιλό : Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου 7 – 8 σακούλες ήτοι βάρους ανά σακούλα 125-140 gr περίπου.

Έλεγχος στεγανότητας: ο έλεγχος στεγανότητας θα πραγματοποιηθεί δειγματοληπτικά γεμίζοντας πέντε σακούλες με είκοσι 20 lt λίτρα νερού η κάθε μία, οι οποίες κρεμασμένες για χρονικό διάστημα 5 min (λεπτών) δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν διαρροή νερού πάνω από τρεις (3) σταγόνες.

Συσκευασία : Περίπου είκοσι 20 Kg (κιλά).

###### 2. Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων διαστάσεων 65 X 85 cm

Υλικό: Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' Αναγέννησης, ανακυκλώσιμο 100%. Το υλικό θα πρέπει να μην είναι πολύ γυαλιστερό, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα χωρίς να γλιστρά.

Πάχος : 50 – 60 micron

Διαστάσεις : το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 85 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 65 cm (εκατοστά). Οι σάκοι θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους δέκα 10 cm (εκατοστών) περίπου από κάθε πλευρά, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 45 cm (εκατοστά).

Αντοχή : η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 10 Kg κιλών. Οι ενώσεις στην βάση θα πραγματοποιηθούν με θερμοσυγκολλητική ραφή μεγάλης αντοχής. Το πάχος του φύλλου θα είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η προαναφερόμενη αντοχή της σακούλας. Οι σάκοι πρέπει να έχουν αντοχή σε σχίσιμο και σε εφελκυσμό

Χρώμα : χρώματος **μαύρου** αδιαφανής, χωρίς λογότυπο.

Ποσότητα ανά κιλό : Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου 13-15 σακούλες ήτοι βάρος ανά σακούλα 66-77 gr περίπου .

Έλεγχος στεγανότητας: ο έλεγχος στεγανότητας θα πραγματοποιηθεί δειγματοληπτικά γεμίζοντας πέντε σακούλες με είκοσι 20 lt λίτρα νερού η κάθε μία, οι οποίες κρεμασμένες για χρονικό διάστημα 5 min (λεπτών) δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν διαρροή νερού πάνω από τρεις (3) σταγόνες.

Συσκευασία : Περίπου είκοσι 20 Kg (κιλά).

### **3. Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων γκρι χρώματος για καλαθάκια διαστάσεων 50 X 55 cm (χωρίς τύπωμα )**

Υλικό: Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' Αναγέννησης, ανακυκλώσιμο 100%. . Το υλικό θα πρέπει να μην είναι πολύ γυαλιστερό, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα χωρίς να γλιστρά.

Πάχος : 40-50 micron

Διαστάσεις : το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 55 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 50 cm (εκατοστά). Οι σάκοι θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους πεντε 5 cm (εκατοστών) περίπου από κάθε πλευρά, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 40 cm (εκατοστά).

Αντοχή : η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 5 Kg κιλών. Οι ενώσεις στην βάση θα πραγματοποιηθούν με θερμοσυγκολλητική ραφή μεγάλης αντοχής. Το πάχος του φύλλου θα είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η προαναφερόμενη αντοχή της σακούλας. Οι σάκοι πρέπει να έχουν αντοχή σε σχίσιμο και σε εφελκυσμό

Χρώμα : **χρώματος γκρι** αδιαφανής, χωρίς λογότυπο.

Ποσότητα ανά κιλό : Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου 50-55 σακούλες ήτοι βάρος ανά σακούλα 18-20 gr περίπου .

Έλεγχος στεγανότητας: ο έλεγχος στεγανότητας θα πραγματοποιηθεί δειγματοληπτικά γεμίζοντας πέντε σακούλες με πέντε 5 lt λίτρα νερού η κάθε μία, οι οποίες κρεμασμένες για χρονικό διάστημα 5 min (λεπτών) δεν θα πρέπει να παρουσιάζουν διαρροή νερού πάνω από τρεις (3) σταγόνες.

Συσκευασία : Περίπου είκοσι 20 Kg (κιλά).

### **4. Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων χωρίς τύπωμα (με δυνατότητα επιλογής χρώματος) διαστάσεων 120X130cm**

Υλικό: Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' Αναγέννησης, ανακυκλώσιμο 100%. . Το υλικό θα πρέπει να μην είναι πολύ γυαλιστερό, ώστε να μπορεί να μεταφέρεται εύκολα χωρίς να γλιστρά.

Πάχος : 100-110 micron

Διαστάσεις : το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 130cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 120 cm (εκατοστά). Οι σάκοι θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους 10 cm (εκατοστών) περίπου από κάθε πλευρά, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 100 cm (εκατοστά).

Αντοχή : η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 25 Kg κιλών. Οι ενώσεις στην βάση θα πραγματοποιηθούν με θερμοσυγκολλητική ραφή μεγάλης αντοχής. Το πάχος του φύλλου θα είναι τέτοιο ώστε να εξασφαλίζεται η προαναφερόμενη αντοχή της σακούλας. Οι σάκοι πρέπει να έχουν αντοχή σε σχίσιμο και σε εφελκυσμό

Χρώμα : Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής χρώματος από την υπηρεσία (μπλε ή πράσινο ή μαύρο).

Συσκευασία : Περίπου είκοσι 20 Kg (κιλά).

### **5. Σακούλες απορριμμάτων για καλαθάκια τουαλέτας σε ρολό διαστάσεων 45X55cm (χωρίς τύπωμα )**

Υλικό: Οι προς προμήθεια σακούλες απορριμμάτων θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες από πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' Αναγέννησης, ανακυκλώσιμο 100%. .

Διαστάσεις : το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 55cm ενώ το πλάτος του 45 cm, και θα αποτελεί μέρος ενός ρολού το οποίο θα περιλαμβάνει 30 τμχ./ρολό

Χρώμα : χρώματος γαλακτερό αδιαφανές.

## **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (επί ποινή αποκλεισμού):**

1. Στην τιμή της προμήθειας των ειδών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται επίσης η μεταφορά και παράδοση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Δήμο, εντός των ορίων αυτού.
2. Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
3. Από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, θα κατατεθούν πιστοποιητικά συμμόρφωσης από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, με τις απαιτήσεις του προτύπου:
  - (Α) **ISO 9001:2015**, ή ισοδύναμου τύπου για εφαρμογή συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας
  - (Β) **ISO 14001:2015**, ή ισοδύναμου τύπου για την εφαρμογή Συστήματος διασφάλισης Περιβάλλοντος
  - (Γ) **ISO 45001:2018** ή ισοδύναμου τύπου, για την εφαρμογή Συστήματος διασφάλισης Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία
  - (Δ) **ISO 50001:2018** ή ισοδύναμου τύπου, για την εφαρμογή Συστήματος διασφάλισης ενέργειας
  - (Ε) **ISO 27001:2013** ή ισοδύναμου τύπου, για την εφαρμογή Συστήματος Διασφάλισης Ασφάλειας Πληροφοριών
  - (ΣΤ) Πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό μητρώο Παραγωγών
4. Στην περίπτωση που ο προμηθευτής δεν είναι κατασκευαστής, τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα κατατίθενται για τον κατασκευαστή .

Σεπτέμβριος 2022  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ε.ΜΕΛΑΝΙΤΟΥ  
ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Εγκρίνεται & Θεωρείται  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Θ. ΓΚΟΓΚΟΣ



## 5. ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο ..... νόμιμος εκπρόσωπος της  
..... με έδρα  
.....,

Τηλέφωνα επικοινωνίας .....

ΑΦΜ (.....) και ΔΟΥ ....., υποβάλλει την ακόλουθη προσφορά :

α/α	Είδος	Διαστάσεις (cm)	Ποσότητα	Μονάδα μέτρησης	τιμή (€) /Μονάδα μέτρησης	Συνολική τιμή (€)
1	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαύρου χρώματος με τύπωμα (7-8 τμχ/kg)	80 X 110	9780	kg		
2	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων μαύρου χρώματος χωρίς τύπωμα (13-15 τμχ/kg)	65 X 85	6500	kg		
3	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων γκρι χρώματος για καλαθάκια γραφείου (50-55 τμχ/kg)	50 X 55	3800	kg		
4	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων χωρίς τύπωμα (με δυνατότητα επιλογής χρώματος) (6-7 τμχ/kg)	120 X 130	3600	kg		
5	Σακούλες απορριμμάτων για καλαθάκια τουαλέτας (30 τμχ/ρολό)	45 X 55	1500	ρολά		
					ΦΠΑ 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ	

Τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ'αρ. .... μελέτης του Δήμου Χαλανδρίου.

Οι ανωτέρω τιμές συμπεριλαμβάνουν τα έξοδα ασφαλούς μεταφοράς σε χώρο του Δήμου.

...../...../2022

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα & Υπογραφή)