

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΕΩΣ

(ΣΑΚΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)

2023

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

Δ/ΝΣΗ: ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΕΩΣ
(ΣΑΚΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)»**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 06 / 2023
Κ.Α. : 20.6634.0001
Κ.Α. : 35.6634.0001
Κ.Α. : 15.6634.0002

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε για την προμήθεια πλαστικών σάκων απορριμμάτων που θα καλύψουν πάγιες ανάγκες προσωρινής και υγιεινής εναπόθεσης απορριμμάτων.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% ανέρχεται στο ποσό των **58.621,25 €** και θα βαρύνει τους **Κ.Α 20.6634.0001 (44.625,12 €), Κ.Α. 35.6634.0001 (12.999,17 €),** και **Κ.Α. 15.6634.0002 (996,96 €)** του προϋπολογισμού του Δήμου έτους 2023.

Η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

ΓΑΛΑΤΣΙ 11/04/2023

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

Δ/ΝΣΗ: ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΠΟΛΕΩΣ
(ΣΑΚΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)»**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 06 / 2023

Κ.Α. : 20.6634.0001

Κ.Α. : 35.6634.0001

Κ.Α. : 15.6634.0002

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/ α	Κ.Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	20.6634.0001	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων 90X80 cm	Kg	16.780	2,10 €	35.238,00 €
		Πλαστικοί σάκοι 55X50 cm	Kg	250	3,00 €	750,00 €
2.	35.6634.0001	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων 110X85 cm	Kg	4.992	2,10 €	10.483,20 €
3.	15.6634.0002	Πλαστικοί σάκοι 55X50 cm	Kg	67	3,00 €	201,00 €
4.		Πλαστικοί σάκοι 65X46 cm (με χερούλια)	Kg	201	3,00 €	603,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ		47.275,20
				Φ.Π.Α. 24%		11.346,05
				ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		58.621,25 €

ΓΑΛΑΤΣΙ 11/04/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**

Δ/ΝΣΗ: ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ: ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΠΟΛΕΩΣ**

(ΣΑΚΟΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ)»

ΑΡ. ΜΕΛ.: 06 / 2023

Κ.Α. : 20.6634.0001

Κ.Α. : 35.6634.0001

Κ.Α. : 15.6634.0002

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια τριών ειδών, σε ό,τι αφορά στις διαστάσεις, πλαστικών σάκων απορριμμάτων, για την κάλυψη πάγιων αναγκών σύγχρονης προσωρινής και υγιεινής εναπόθεσης και αποθήκευσης απορριμμάτων.

ΑΡΘΡΟ 2°

Η διαδικασία σύναψης σύμβασης θα γίνει με τις διατάξεις για την απ' ευθείας ανάθεση του Ν.4412/16, άρθρο118, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3°

Η τιμή προσφοράς είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την οριστική παραλαβή των σάκων και εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά τους.

Η συνολική ποσότητα μπορεί κατά την κρίση της υπηρεσίας να παραγγελθεί τμηματικά.

ΑΡΘΡΟ 4°

Κάθε πρόβλημα που θα παρουσιαστεί μέσα στο χρονικό διάστημα της σύμβασης και δεν διαπιστώθηκε κατά την παραλαβή των ειδών, οφειλομένη σε κακή ποιότητα και κατασκευή, πρέπει να επανορθώνεται το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 5°

Οι υπό προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων θα είναι άριστης ποιότητας κατασκευής, δεν θα παρουσιάζουν προβλήματα κατά την χρήση τους (διαρροές, κλπ) και κατασκευασμένες με τα πιο σύγχρονα τεχνολογικά χαρακτηριστικά και προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 6°

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των σάκων σε χώρο του Δήμου που θα του υποδειχθεί. Επίσης είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του μέχρι την παράδοση τους στην επιτροπή παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 7°

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει κατά την προσφορά του:

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας **ISO 9001** του προμηθευτή και του εργοστασίου παραγωγής ή άλλο ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης **ISO 14001** ή **κάποιο αντίστοιχο** από αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου ή άλλο ισοδύναμο.
- Πιστοποιητικό συστημάτων διαχείρισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία κατά **ISO 45001**.

Τα πιστοποιητικά θα είναι από αναγνωρισμένα κέντρα ελέγχου ή ειδικευμένους οργανισμούς διεθνούς κύρους που διασφαλίζουν διαδικασίες ολικής ποιότητας σε όλα τα στάδια παραγωγής και διακίνησης αυτών.

ΑΡΘΡΟ 8°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1) Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων **90X80** για την **Υπηρεσία Καθαριότητας (συνολικά 16.780 κιλά)**, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι όπως παρακάτω αναφέρεται:
 - **Υλικό** : πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α' αναγέννησης.
 - **Διαστάσεις** : Το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 90 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 80 cm (εκατοστά) και θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους δέκα 10 cm (εκατοστών) περίπου, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 60 cm (εκατοστά).
 - **Αντοχή σε εφελκυσμό και θραύση**: 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.
 - **Χρώμα** : αδιαφανής **πορτοκαλί** σάκος με λογότυπο χρώματος μαύρου που θα αναφέρει "**ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**". Από τη συνολική ποσότητα, τα **500 Kg** θα είναι χρώματος **μαύρου χωρίς λογότυπο** και **400 Kg** θα είναι χρώματος **κίτρινου** με λογότυπο χρώματος μαύρου που θα αναφέρει "**ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**".
 - **Ποσότητα ανά κιλό** : Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου **12-13** σακούλες ήτοι βάρος **ανά σακούλα 79,6 gr**.
 - **Συσκευασία** : πακέτα των είκοσι 20 Kg (κιλά).
- 2) Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι **55X50** για την **Υπηρεσία Καθαριότητας (συνολικά 250 κιλά)**, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι όπως παρακάτω αναφέρεται:

- **Υλικό :** πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α΄ αναγέννησης.
 - **Διαστάσεις :** Το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 55 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 50 cm (εκατοστά) .
 - **Αντοχή σε εφελκυσμό και θραύση:** η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 3-4 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.
 - **Χρώμα :** αδιαφανής **μαύρος** σάκος.
 - **Ποσότητα ανά κιλό :** Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου **65** σακούλες ήτοι βάρος ανά σακούλα περίπου **15 gr**.
 - **Συσκευασία :** πακέτα των είκοσι 20 Kg (κιλά).
- 3) Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων **100X83** για την **Υπηρεσία Πρασίνου (συνολικά 3.941,65 κιλά)**, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι όπως παρακάτω αναφέρεται:
- **Υλικό :** πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α΄ αναγέννησης.
 - **Διαστάσεις :** Το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 100 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 83 cm (εκατοστά) και θα φέρουν διπλή αναδίπλωση πλάτους δέκα 10 cm (εκατοστών) περίπου, περιορίζοντας το πλάτος τους στην βάση στα 65 cm (εκατοστά).
 - **Αντοχή σε εφελκυσμό και θραύση:** η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον **40 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.
 - **Χρώμα :** αδιαφανής σάκος χρώματος **πρασίνου** με λογότυπο χρώματος μαύρου που θα αναφέρει "**ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ**".
 - **Ποσότητα ανά κιλό :** Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου **10** σακούλες ήτοι βάρος **ανά σακούλα** περίπου **100 gr**.
 - **Συσκευασία :** πακέτα των είκοσι 20 Kg (κιλά).
- 4) Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι **55X50** για την **Κοινωνική Υπηρεσία (συνολικά 140 κιλά)**, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι όπως παρακάτω αναφέρεται:
- **Υλικό :** πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α΄ αναγέννησης.
 - **Διαστάσεις :** Το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 55 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 50 cm (εκατοστά) .
 - **Αντοχή σε εφελκυσμό και θραύση:** η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 3-4 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.
 - **Χρώμα:** αδιαφανής **μαύρος** σάκος.

- **Ποσότητα ανά κιλό :** Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου **65** σακούλες ήτοι βάρος ανά σακούλα περίπου **15 gr**.
 - **Συσκευασία :** πακέτα των είκοσι 20 Kg (κιλά).
- 5) Οι προς προμήθεια πλαστικοί σάκοι **65X46 με χερούλια** για την **Κοινωνική Υπηρεσία (συνολικά 100 κιλά)**, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι όπως παρακάτω αναφέρεται:
- **Υλικό :** πολυαιθυλένιο αρίστης ποιότητας πρώτης Α΄ αναγέννησης.
 - **Διαστάσεις :** Το ύψος του πλαστικού σάκου θα είναι 65 cm (εκατοστά) ενώ το πλάτος του 46 cm (εκατοστά) .
 - **Αντοχή σε εφελκυσμό και θραύση:** η αντοχή του σάκου θα είναι τέτοια ώστε να μην ανοίγει σε μη αιχμηρά απορρίμματα βάρους τουλάχιστον 3-4 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.
 - **Χρώμα :** αδιαφανής **μπλε** σάκος.
 - **Ποσότητα ανά κιλό :** Η ποσότητα ανά κιλό θα πρέπει να είναι περίπου **100** σακούλες ήτοι βάρος ανά σακούλα **10 gr**.
 - **Συσκευασία :** πακέτα των είκοσι 20 Kg (κιλά).

Οι προμηθευτές **πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά και αντιπροσωπευτικά δείγματα σάκων της προσφερόμενης ποιότητας υλικού (πρώτης Α΄ αναγέννησης πολυαιθυλένιο) με όλα τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά τους.**

Επίσης σε ανεξάρτητο φάκελο (φάκελος τεχνικής προσφοράς) θα πρέπει να αναφέρονται οι ακριβείς διαστάσεις των σάκων, το πάχος του υλικού, το βάρος ανά τεμάχιο, ο αριθμός των τεμαχίων ανά κιλό, και τέλος το υλικό κατασκευής.

ΓΑΛΑΤΣΙ 11/04/2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ/ΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΤΖΑΝΕΤΑΚΗ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε