



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Πληροφορίες : Α. Μόνα  
Τηλ. : 2310.494.536  
E-mail : [a.mona@thessaloniki.gr](mailto:a.mona@thessaloniki.gr)

Αρ. μελέτης : 02 / 2017  
Προμήθεια πλαστικών σάκων  
αποκομιδής απορριμμάτων για  
την κάλυψη των αναγκών της  
Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών  
απορριμμάτων του Δήμου  
Θεσσαλονίκης

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Πλαστικών σάκων για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

#### **ΓΕΝΙΚΑ**

Οι σάκοι θα είναι πρόσφατης παραγωγής, το υλικό κατασκευής των σάκων θα είναι παρθένο ή ανακυκλωμένο (αναγεννημένο) πολυαιθυλένιο. Επίσης θα είναι ανακυκλώσιμοι.

Στον παρακάτω πίνακα είναι συγκεντρωμένα τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σάκων.

α/α	Περιγραφή Είδους	Διάσταση (Πλάτος x Ύψος, cm)	Ελάχιστο Πάχος (μm)	Ικανότητα (Kg)	Ποσότητα σάκων (kg)	Ενδεικτικός Χρωματισμός
1	Πλαστικοί σάκοι οδικών - αστικών απορριμμάτων, με πιέτα και επιγραφή	70 x 90	65	30	70.000	κεραμιδί
2	Σακούλες μικροαντικειμένων για (καλαθάκια) με πιέτα	50 x 60	45	20	25.000	μαύρο
3	Σακούλες μικροαντικειμένων (καλαθάκια Ν.Παραλίας κλπ) με πιέτα	60 x 80	55	25	25.000	μαύρο
4	Σακούλες μικροαντικειμένων για (καλαθάκια στάσεων) με πιέτα	60 x 60	50	20	22.000	μαύρο
5	Πλαστικοί σάκοι για κάδους 360 lt, με πιέτα	140 x 140	110	60	1.000	μαύρο
6	Σακούλες για δεσποζόμενα ζώα	25 x 20	-	-	750	άσπρο
7	Πλαστικοί σάκοι ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, με πιέτα, χρώματος μπλε	70 x 90	65	30	2.000	μπλέ

8	Πλαστικοί σάκοι για καλαθάκια, με πιέτα, χρώματος μαύρο	45 x 80	50	20	1.200	μαύρο
---	---	---------	----	----	-------	-------

Οι σάκοι θα είναι άοσμοι, με καθαρή όψη και σταθερή ποιότητα υλικού σε όλη την επιφάνειά τους.

Η στήλη "Ελάχιστο πάχος (μm)" δηλώνει την απαίτηση της Υπηρεσίας για το ελάχιστο πάχος των πλαστικών σάκων. Ο υποψήφιος προμηθευτής δύναται να αυξήσει κατ' ελάχιστο το πάχος αυτό έως ότου ικανοποιηθεί η αντοχή σε κιλά, πριν τη θραύση. Η αντοχή αυτή δηλώνεται στη στήλη "Ικανότητα (kg)".

Σε περίπτωση που ο σάκος έχει πιέτες, τότε η διάσταση (πλάτος) περιλαμβάνει και τις πλαϊνές πιέτες, μετράται δε σε ευθεία, με το άνω μέρος σε έκταση.

Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται ο ενδεικτικός χρωματισμός των σάκων. Οι σάκοι θα φέρουν χρωματισμό ομοιόμορφο σε όλη την επιφάνειά τους.

Η υπηρεσία πριν την οριστικοποίηση της παραλαβής, μπορεί με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή, να επιλέξει τον τελικό χρωματισμό των σάκων, από το Δειγματολόγιο – Χρωματολόγιο το οποίο θα καταθέσει ο ανάδοχος.

Επίσης στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών με τον όρο «Ικανότητα (kg)», εννοείται το μέγιστο βάρος των απορριμμάτων που θα μπορεί να δεχτεί ο κάθε σάκος, χωρίς το υλικό κατασκευής του να ξεπεράσει την αντοχή του ορίου διαρροής του.

Όπου απαιτείται στην κάτω πλευρά ή στα πλαϊνά τους οι σάκοι θα είναι ενωμένοι με θερμοκολλητική μέθοδο, υψηλής αντοχής.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει (επί ποινή αποκλεισμού) σαφή αναφορά του υλικού των σάκων, του πάχους, αλλά και του μέγιστου επιτρεπόμενου βάρους απορριμμάτων ανά είδος σάκου.

Τα υλικά θα παραδοθούν σε αποθήκες του Δήμου Θεσσαλονίκης με ευθύνη και οικονομικές δαπάνες που βαρύνουν τον ίδιο τον προμηθευτή.

### **Επιγραφή**

- Οι σάκοι οδικών απορριμμάτων (α/α 1) θα φέρουν επιγραφή, που θα απεικονίζει τα διακριτικά του Δήμου Θεσσαλονίκης και το τρέχον έτος της προμήθειας δηλαδή π.χ. «**Δ.Θ. 2017**».
- Οι σάκοι ανακύκλωσης (α/α 7) θα φέρουν επιγραφή, που θα απεικονίζει τη λέξη ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ, τα διακριτικά του Δήμου Θεσσαλονίκης και το τρέχον έτος της προμήθειας δηλαδή π.χ. «**ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ Δ.Θ. 2017**».

Η Επιγραφή θα αναγράφεται στην εμπρόσθια όψη-πλευρά κάθε σάκου και στο κέντρο αυτής με γράμματα μαύρου χρώματος, θα καταλαμβάνει δε ύψος περίπου 15 -20 cm.

Σε κάθε περίπτωση η επιγραφή των σάκων θα οριστικοποιηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία.

### **Πιστοποιητικά**

Κατά την παράδοση των σάκων ο προμηθευτής, για κάθε διάσταση σάκου, θα καταθέσει Δήλωση Συμμόρφωσης από τον κατασκευαστή των σάκων, με την οποία δηλώνεται η συμμόρφωση του κάθε προϊόντος με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς.

### **Ποιοτικός Έλεγχος**

Για τα είδη με α/α 1,2,3 και 4 κατά το στάδιο παραλαβής των σάκων θα λαμβάνονται δείγματα, τα οποία θα αποσταλούν σε εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου, απολύτου επιλογής της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων. Η δαπάνη διενέργειας όλων των ελέγχων καθώς και τα έξοδα αποστολής, θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τον προμηθευτή.

Οι έλεγχοι οι οποίοι θα πραγματοποιηθούν με βάση το πρότυπο EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του είναι οι παρακάτω:

- a) Πάχος υλικού, σύμφωνα με το 9.1 του EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του
- b) Έλεγχος διαρροής, σύμφωνα με το 9.3 του EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του

Η επιλογή του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου, στο οποίο θα διεξαχθούν οι έλεγχοι θα γίνει αποκλειστικά από το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Η οριστική παραλαβή των υλικών ολοκληρώνεται μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων του εργαστηρίου ποιοτικών ελέγχων. Με την έκδοση του φύλλου ελέγχου ποιοτικών χαρακτηριστικών που αποδεικνύει τη συμμόρφωση των προς παραλαβή ειδών με την προσφορά του προμηθευτή και τις απαιτήσεις της μελέτης, η επιτροπή παραλαβής συντάσσει το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι οι σάκοι δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μελέτης και στην προσφορά του προμηθευτή, τότε αυτοί δε θα παραλαμβάνονται.

Η απόλυτη διαχείριση των ποιοτικών ελέγχων αποτελεί αρμοδιότητα της επιτροπής παραλαβής.

### **Χρόνος παράδοσης**

Η παράδοση των ειδών μπορεί να γίνει τμηματικά, σε μία έως τρεις παραδόσεις. Σε κάθε περίπτωση, τουλάχιστον το 25% της ποσότητας ανά είδος θα πρέπει να παραδοθεί εντός εξήντα (-60-) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Η υπόλοιπη ποσότητα θα παραδοθεί έως και εντός οκτώ (-8-) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

**Θεσσαλονίκη 24/07/2017**

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Η Αναπληρώτρια  
Προϊσταμένη της Δ/σης  
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης  
Αστικών Απορριμμάτων

Ανθούλα Μόνα  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Νικόλαος Μουρουζίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Γεωργία Κουλουμπούρη  
ΠΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ  
Πληροφορίες : Α. Μόνα  
Τηλ. : 2310.494.536  
E-mail : [a.mona@thessaloniki.gr](mailto:a.mona@thessaloniki.gr)

Αρ. μελέτης : 02 / 2017  
Προμήθεια πλαστικών σάκων  
αποκομιδής απορριμμάτων για  
την κάλυψη των αναγκών της  
Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών  
απορριμμάτων του Δήμου  
Θεσσαλονίκης

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

#### CPV 19640000-4

α/α	Περιγραφή Είδους	Αντοχή (kg)	Ελάχιστο πάχος (μm)	Ποσότητα (kg)	Τιμή Μονάδος (ανά kg)	Σύνολο €
1	Πλαστικοί σάκοι οδικών - αστικών απορριμμάτων, με πιέτα, χρώματος κεραμιδί, 70 x 90 cm, με εκτύπωση	30	65	70.000	1,35	94.500,00
2	Πλαστικοί σάκοι για καλαθάκια, με πιέτα, χρώματος μαύρο, 50 x 60 cm	20	45	25.000	1,15	28.750,00
3	Πλαστικοί σάκοι για μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων, με πιέτα, χρώματος μαύρο, 60 x 80 cm	25	55	25.000	1,15	28.750,00
4	Πλαστικοί σάκοι για μεταλλικά δοχεία απορριμμάτων, με πιέτα, χρώματος μαύρο, 60 x 60 cm	20	50	22.000	1,15	25.300,00
5	Πλαστικοί σάκοι για κάδους 360 lt, με πιέτα, χρώματος μαύρο 140 x 140 cm	60	110	1.000	1,55	1.550,00
6	Πλαστικοί σάκοι απορριμμάτων συλλογής περιπτώσεων σκύλων, χρώματος λευκό, 25x20 cm			750	1,05	787,50
7	Πλαστικοί σάκοι ανακυκλώσιμων απορριμμάτων, με πιέτα, χρώματος μπλε, 70 x 90 cm, με εκτύπωση	30	65	2000	1,4	2.800,00
8	Πλαστικοί σάκοι για καλαθάκια, με πιέτα, χρώματος μαύρο, 45 x 80 cm	20	50	1200	1,15	1.380,00
Σύνολο						183.817,50
Φ.Π.Α. 24%						44.116,20

Γενικό Σύνολο	227.933,70
------------------	------------

**Θεσσαλονίκη, 21/08/2017**

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος του  
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού  
Συστημάτων Καθαριότητας

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
της Δ/σης Ανακύκλωσης και  
Διαχείρισης Αστικών  
Απορριμμάτων

Ανθούλα Μόνα  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Νικόλαος Μουρουζίδης  
Μηχ/γος Μηχ/κός

Γεωργία Κουλουμπούρη  
ΠΕ1 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ  
Πληροφορίες : Χ. Ζέτη  
Τηλ. : 231331 8391  
e-mail : [c.zeti@thessaloniki.gr](mailto:c.zeti@thessaloniki.gr)

Προμήθεια πλαστικών σάκων  
αποκομιδής απορριμμάτων  
πρασίνου για την κάλυψη των  
αναγκών της Διεύθυνσης  
Διαχείρισης Αστικού  
Περιβάλλοντος του Δήμου  
Θεσσαλονίκης

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλαστικών Σάκων Αποκομιδής Απορριμμάτων Πρασίνου για τις ανάγκες  
της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος

#### ΓΕΝΙΚΑ

Οι σάκοι θα είναι πρόσφατης παραγωγής, το υλικό κατασκευής των σάκων θα είναι παρθένο ή ανακυκλωμένο (αναγεννημένο) πολυαιθυλένιο Επίσης θα είναι ανακυκλώσιμοι.

Στον παρακάτω πίνακα αναγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των σάκων.

α/α	Περιγραφή Είδους	Διάσταση (Πλάτος x Ύψος, cm)	Ελάχιστο Πάχος (μm)	Ικανότητα (Kg)	Ποσότητα σάκων (Kg)	Ενδεικτικός Χρωματισμός
1	Πλαστικοί σάκοι αποκομιδής απορριμμάτων πρασίνου, με πιέτα και επιγραφή	70 x 90	65	30	20.000	Πράσινο

Οι σάκοι θα είναι άοσμοι, με καθαρή όψη και σταθερή ποιότητα υλικού σε όλη την επιφάνειά τους.

Η στήλη “Ελάχιστο πάχος (μm)” δηλώνει την απαίτηση της Υπηρεσίας για το ελάχιστο πάχος των πλαστικών σάκων. Ο υποψήφιος προμηθευτής δύναται να αυξήσει κατ’ ελάχιστο το πάχος αυτό έως ότου ικανοποιηθεί η αντοχή σε κιλά, πριν τη θραύση. Η αντοχή αυτή δηλώνεται στη στήλη “Ικανότητα (Kg)”.

Σε περίπτωση που ο σάκος έχει πιέτες, τότε η διάσταση - πλάτος περιλαμβάνει και τις πλαϊνές πιέτες, μετράται δε σε ευθεία, με το άνω μέρος σε έκταση.

Στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται ο ενδεικτικός χρωματισμός των σάκων. Οι σάκοι θα φέρουν χρωματισμό ομοιόμορφο σε όλη την επιφάνειά τους.

Η υπηρεσία πριν την οριστικοποίηση της παραλαβής, μπορεί με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή, να επιλέξει τον τελικό χρωματισμό των σάκων, από το Δειγματολόγιο – Χρωματολόγιο το οποίο θα καταθέσει ο ανάδοχος.

Επίσης στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών με τον όρο «Ικανότητα (kg)», εννοείται το μέγιστο βάρος των απορριμμάτων που θα μπορεί να δεχτεί ο κάθε σάκος, χωρίς το υλικό κατασκευής του να ξεπεράσει την αντοχή του ορίου διαρροής του.

Όπου απαιτείται στην κάτω πλευρά ή στα πλαϊνά τους οι σάκοι θα είναι ενωμένοι με θερμοκολλητική μέθοδο, υψηλής αντοχής.

Στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να υπάρχει (επί ποινή αποκλεισμού) σαφή αναφορά του υλικού των σάκων, του πάχους, αλλά και του μέγιστου επιτρεπόμενου βάρους απορριμμάτων ανά είδος σάκου.

Τα υλικά θα παραδοθούν στο φυτώριο του Δήμου Θεσσαλονίκης στον Άγιο Δημήτριο με ευθύνη και οικονομικές δαπάνες που βαρύνουν τον ίδιο τον προμηθευτή.

#### Επιγραφή

- Οι σάκοι αποκομιδής απορριμμάτων πρασίνου θα φέρουν επιγραφή, που θα απεικονίζει τα διακριτικά του Δήμου Θεσσαλονίκης και το τρέχον έτος της προμήθειας δηλαδή π.χ. «Δ.Θ. 2018».

Η Επιγραφή θα αναγράφεται στην εμπρόσθια όψη-πλευρά κάθε σάκου και στο κέντρο αυτής με γράμματα μαύρου χρώματος, θα καταλαμβάνει δε ύψος περίπου 15 -20 cm.

Σε κάθε περίπτωση η επιγραφή των σάκων θα οριστικοποιηθεί από την αρμόδια Υπηρεσία.

#### Ποιοτικός Έλεγχος - Παραλαβή

Κατά το στάδιο της παραλαβής των σάκων θα λαμβάνονται δείγματα, τα οποία θα αποσταλούν σε εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου (ομοίως με τα δείγματα της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμάτων). Η δαπάνη διενέργειας όλων των ελέγχων και τα έξοδα αποστολής, θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου από τον προμηθευτή.

Οι έλεγχοι θα πραγματοποιηθούν με βάση το πρότυπο EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του είναι οι παρακάτω

α) Πάχος υλικού, σύμφωνα με το 9.1 του EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του

β) Έλεγχος διαρροής σύμφωνα με το 9.3 του EN 13592:2003 ή νεώτερη έκδοσή του

Η επιλογή του εργαστηρίου ποιοτικού ελέγχου, στο οποίο θα διεξαχθούν οι έλεγχοι θα γίνει αποκλειστικά από το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Η οριστική παραλαβή των υλικών ολοκληρώνεται μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων του εργαστηρίου ποιοτικών ελέγχων. Με την έκδοση του φύλου ελέγχου ποιοτικών χαρακτηριστικών που αποδεικνύει τη συμμόρφωση των προς παραλαβή ειδών με την προσφορά του προμηθευτή και τις απαιτήσεις της μελέτης, η επιτροπή παραλαβής συντάσσει το οριστικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι οι σάκοι δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή, τότε αυτοί δεν παραλαμβάνονται.



Χρόνος παράδοσης

Η παράδοση των ειδών μπορεί να γίνει τμηματικά, σε μία έως τρεις παραδόσεις. Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ποσοτήτων θα παραδοθεί εντός ενενήντα (-90-) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

Θεσσαλονίκη, 01/09/2017

Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντήρησης Κήπων

Ο Αν/τής Προϊστάμενος  
Δ/σης Διαχείρισης Αστικού  
Περιβάλλοντος

Ζέτη Χριστίνα

Σωτηριάδης Δημήτριος

Πετρακάκης Μαξιμος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ  
Τηλ. : 231331 8391  
e-mail: [c.zeti@thessaloniki.gr](mailto:c.zeti@thessaloniki.gr)

Προμήθεια πλαστικών σάκων  
αποκομιδής απορριμμάτων  
πρασίνου για την κάλυψη των  
αναγκών της Διεύθυνσης  
Διαχείρισης Αστικού  
περιβάλλοντος του Δήμου  
Θεσσαλονίκης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
CPV 19640000-4

α/α	Περιγραφή Είδους	Αντοχή (Kg)	Ελάχιστο πάχος (μm)	Ποσότητα (Kg)	Τιμή Μονάδας (ανά Kg)	Σύνολο (€)
1	Πλαστικοί σάκοι αποκομιδής απορριμμάτων πρασίνου, με πιέτα και επιγραφή, χρώματος πρασίνου, διαστάσεων 70X90cm	30	65	20.000	1,35 €	27.000,00€
					Σύνολο	27.000,00€
					ΦΠΑ 24%	6.480,00€
					Γενικό Σύνολο	33.480,00€

Θεσσαλονίκη 01/09/2017

Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντήρησης Κήπων

Ο Αν/τής Προϊστάμενος  
Δ/σης Διαχείρισης Αστικού  
Περιβάλλοντος

Ζέτη Χριστίνα

Σωτηριάδης Δημήτριος

Πετρακάκης Μαξιμος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
& ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **Προδιαγραφές σακούλας-τσάντας**

- Η σακούλα-τσάντα φανελάκι γενικής χρήσης θα είναι από χαμηλής ροής πολυαιθυλένιο (LDPE) με κύρια χαρακτηριστικά την πολύ υψηλή αντοχή τύπου σούπερ μάρκετ με τα κατωτέρω αναφερόμενα χαρακτηριστικά:
- Χρώμα: λευκό - γαλακτώδες
- Διαστάσεις περίπου 42X70X15 γίγας (πλάτος X ύψος X πιέτα) και πάχος περίπου 60 μικρά
- Θα περιέχει το κιλό περίπου 15-25 σακούλες

Όσο αφορά τις σακούλες –τσάντες που αφορά το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Τ.Ε.Β.Α. στο κέντρο της μίας πλευράς, θα φέρει εκτυπωμένο σε διακριτικό μέγεθος το σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ &  
ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**Μ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΟΥ**

**Β. ΠΟΛΙΤΗ**

**Σ. ΣΠΥΡΙΔΟΥ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
& ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €/ΚΙΛΟ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €</b>
Σακούλες για το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα ΤΕΒΑ	1000 ΚΙΛΑ	4,00 €/Κιλό	4.000,00€
Σακούλες για Κοινωνικό Παντοπωλείο	1.000 ΚΙΛΑ	2,50 €/Κιλό	2.500,00€
		<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.500,00€</b>
		<b>Φ.Π.Α.24%</b>	<b>1.560,00€</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.060,00€</b>

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Μ. ΤΣΑΚΑΛΙΔΟΥ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ &  
ΙΣΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΦΥΛΩΝ**

**Β. ΠΟΛΙΤΗ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ**

**Σ. ΣΠΥΡΙΔΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Πληροφορίες: Κωστουλίδης Στυλιανός  
Διεύθυνση: Βασ. Γεωργίου Α' αρ. 1  
Τ.Κ. 54640  
Τηλ: 2313317942  
e-mail: s.kostoulidis@thessaloniki.gr

Θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια σακουλών 2018.

Η περιγραφή του είδους είναι «Σακούλες Συσκευασίας Συνθετικές». Οι σακούλες να είναι συνθετικές από μαλακό πολυαιθυλένιο (LDPE), διαφανείς και βάρους τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) γραμμαρίων έκαστη. Οι διαστάσεις κάθε σακούλας να είναι στο πλάτος είκοσι (20) εκατοστά, στο ύψος εξήντα (60) εκατοστά και στο πάχος δώδεκα (12) μικρόμετρα. Η μονάδα μέτρησης των προσφορών να είναι τα κιλά. Η ζητούμενη ποσότητα είναι τριακόσια τριάντα (330)κιλά.

A/A	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΩΝ (Τεχνικά χαρακτηριστικά)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ: Από μαλακό πολυαιθυλένιο(LDPE), διαφανείς, βάρος τουλάχιστον 14 γραμ., πλάτος 20εκ., ύψος 60εκ., πάχος 12 μικρά. (έκαστη)	Κιλά	330

Ο Συντάξας

Με εντολή Δημάρχου  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Τμήματος Διοικητικής Υποστήριξης

Με εντολή Δημάρχου  
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Δημοτικής  
Αστυνομίας

Στυλιανός Κωστουλίδης

Βασίλειος Σουλιώτης

Παπαφίλης Πέτρος



Κ.Α.Ε.: 50/6699.01.01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Αρ. Μελέτης:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΑΚΟΥΛΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.841,40 €

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΩΝ (Τεχνικά χαρακτηριστικά)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΣΥΝΘΕΤΙΚΕΣ: Από μαλακό πολυαιθυλένιο(LDPE), διαφανείς, βάρος τουλάχιστον 14 γραμ., πλάτος 20εκ., ύψος 60εκ., πάχος 12 μικρά. (έκαστη)	Κιλά	330	4,50	1.485,00 €
Σύνολο					1.485,00
Φ.Π.Α. (24%)					356,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>					<b>1.841,40</b>

Θεσσαλονίκη 31 / 08 / 2017

Ο Συντάξας

Με απόφαση Δημάρχου Ο  
Προϊστάμενος Τμήματος  
Διοικητικής ΥποστήριξηςΜε απόφαση Δημάρχου  
Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Δημοτικής  
Αστυνομίας

Στ.Κωστουλίδης

Β.Σουλιώτης

Π.Παπαφίλης