

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

**Μ Ε Λ Ε Τ Η
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 8**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.954,48 €

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια υλικών για την συντήρηση και επισκευή γηπέδων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών-χαρακτηριστικών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Τα υλικά αυτά, θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής των συστημάτων άρδευσης των γηπέδων χλοοτάπητα του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων.

Η δαπάνη για την προμήθεια συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα 5.954,48 €. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων του τρέχοντος έτους (κωδικός αριθμός 15-6662.001).

Ο προμηθευτής θα παραδίδει τα υπό προμήθεια υλικά στα διοικητικά όρια του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων, όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα.

Ψαχνά, 8/6/2023
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **Φίλτρο 2 ιντσών:** Πλαστικό φίλτρο σίτας 2" αρσενικό
- **Ρακόρ Φ63:** Ρακόρ πλαστικό Φ63Χ2" θηλυκό
- **Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών:** Ηλεκτροβάνα διαμέτρου 2 ιντσών, πλαστική 10 atm.
- **Ηλεκτροβάνα 1 1/2 ιντσών:** Ηλεκτροβάνα διαμέτρου 1 1/2 ιντσών, πλαστική 10 atm.
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 6 έως 15 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί εισόδου 3/4 ίντσών θηλυκό, ακτίνας ενέργειας 6 έως 15 μέτρων, παροχής 0,1 έως 3,2 m³/h, ύψος ανάδυσσης στελέχους 10 εκ. και προτεινόμενη πίεση λειτουργίας 1,7 έως 4,7 atm.
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 11,9 έως 21,6 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού με μέγεθος εισόδου 1 ίντσας θηλυκό, ύψος ανάδυσσης και συνολικό ύψος εκτοξευτήρα 10cm και 20cm αντίστοιχα, εύρος πίεσης λειτουργίας 2,8 έως 7 bar, ρυθμός ροής 0,82 έως 7,24 m³/h και ακτίνα ενέργειας 11,9 έως 21,6m.
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 17,4 έως 24,7 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού με μέγεθος εισόδου 1 ίντσας θηλυκό, ύψος ανάδυσσης και συνολικό ύψος εκτοξευτήρα 12,7cm και 25,7cm αντίστοιχα, εύρος πίεσης λειτουργίας 3,5 έως 6,9 bar, ρυθμός ροής 2,54 έως 8,24 m³/h και ακτίνα ενέργειας 17,4 έως 24,7m.
- **Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού γηπέδων, γωνίας 180°, κρουστικοί, ρυθμιζόμενοι, παροχής 7 έως 20 κ.μ. ανά ώρα και ακτίνας ενέργειας από 20 έως 30 μέτρα.
- **Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού γηπέδων, πλήρους κύκλου, κρουστικοί, παροχής 7 έως 20 κ.μ. ανά ώρα και ακτίνας ενέργειας από 20 έως 30 μέτρα

Ψαχνά, 8/6/2023
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.T. 1 Φίλτρο 2 ιντσών

Προμήθεια φίλτρου 2" σίτας, πλαστικό, αρσενικό

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 22

A.T. 2 Ρακόρ Φ63

Προμήθεια ρακόρ πλαστικού Φ63Χ2" θηλυκό

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 4

A.T. 3 Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών

Προμήθεια ηλεκτροβάνας 2 ιντσών, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 90

A.T. 4 Ηλεκτροβάνα 1 1/2 ιντσών

Προμήθεια ηλεκτροβάνας 1 1/2 ιντσών, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 65

A.T. 5 Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 6 έως 15 μέτρων

Προμήθεια pop-up, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 18

A.T. 6 Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 11,9 έως 21,6 μέτρων

Προμήθεια pop-up, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 78

Α.Τ. 7 Εκτοξευτήρες νερού (ρορ – up) ακτίνας 17,4 έως 24,7 μέτρων

Προμήθεια ρορ-up, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 139

Α.Τ. 8 Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)

Προμήθεια εκτοξευτήρα νερού για την άρδευση γηπέδων, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 500

Α.Τ. 9 Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)

Προμήθεια εκτοξευτήρα νερού για την άρδευση γηπέδων, με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Αριθμητικώς: 690

Ψαχνά, 8/6/2023

Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Τα υπό προμήθεια είδη θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής των συστημάτων άρδευσης των γηπέδων χλοοτάπητα του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Αναλυτικά τα είδη που θα χρησιμοποιηθούν και οι ποσότητες αυτών ανά γήπεδο χλοοτάπητα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΕΙΔΟΣ	ΤΡΙΑΔΑ	ΠΟΛΙΤΙΚΑ	ΚΑΣΤΕΛΛΑ	ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ	ΠΙΣΣΩΝΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
Φίλτρο πλαστικό 2" (αρσενικό)		1					1
Ρακόρ θηλυκο Φ63Χ2"		2					2
Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών		2	2				4
Ηλεκτροβάνα 1 ½ ιντσών	1	2	2	2	1	2	10
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 6 έως 15 μέτρων	5						5
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 21 μέτρων				7		7	14
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 24 μέτρων	2	4	3	1			10

Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)					1		1
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)					1		1

Ψαχνά, 8/6/2023
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Φίλτρο πλαστικό 2" (αρσενικό)	Τεμ.	1	22	22
Ρακόρ θηλυκο Φ63Χ2"	Τεμ.	2	4	8
Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών	Τεμ.	4	90	360
Ηλεκτροβάνα 1 ½ ιντσών	Τεμ.	10	65	650
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 6 έως 15 μέτρων	Τεμ.	5	18	90
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 21 μέτρων	Τεμ.	14	78	1092
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 24 μέτρων	Τεμ.	10	139	1390
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)	Τεμ.	1	500	500
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)	Τεμ.	1	690	690

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.802,00
Φ.Π.Α. (24%)	1.152,48
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.	5.954,48

Ψαχνά, 8/6/2023
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια υλικών για την συντήρηση και επισκευή γηπέδων του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών-χαρακτηριστικών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Άρθρο 2° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/8-8-2016 περί Δημοσίων συμβάσεων.

ΑΡΘΡΟ 3° ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά του διαγωνιζομένου θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα παρακάτω:

- A. Οικονομική προσφορά που θα περιλαμβάνει τιμή προσφοράς ανά είδος.
- B. Υπεύθυνη δήλωση αναδόχου ότι έχει λάβει γνώση της μελέτης και αποδέχεται πλήρως τους όρους και τις προδιαγραφές αυτής

Άρθρο 4° ΑΡΤΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΑ

Αν τα χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια ειδών ,δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης, δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές της μελέτης ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες (αντικατάσταση ειδών), σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και όρους των συμβατικών στοιχείων της προμήθειας.

Ψαχνά, 8/6/2023
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάνης
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ