

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

**Μ Ε Λ Ε Τ Η  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 18**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 5.939,60 €**

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

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 **5.939,60 €**. 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, 11/4/2024  
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης  
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **Διάφραγμα ηλεκτροβάνας 2 ιντσών:** Διάφραγμα ηλεκτροβάνας διαμέτρου 2 ιντσών, πλαστικής 10 atm (τύπου RPE).
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 11,9 έως 21,6 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού με μέγεθος εισόδου 1 ίντσας θηλυκό, ύψος ανάδυσης και συνολικό ύψος εκτοξευτήρα 10cm και 20cm αντίστοιχα, εύρος πίεσης λειτουργίας 2,8 έως 7 bar, ρυθμός ροής 0,82 έως 7,24 m<sup>3</sup>/h και ακτίνα ενέργειας 11,9 έως 21,6m (τύπου Hunter I-25).
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 17,4 έως 24,7 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού με μέγεθος εισόδου 1 ίντσας θηλυκό, ύψος ανάδυσης 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 m<sup>3</sup>/h και ακτίνα ενέργειας 17,4 έως 24,7m (τύπου Rainbird 8005).
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 13 έως 21,6 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού με μέγεθος εισόδου 1 ίντσας θηλυκό, ύψος ανάδυσης και συνολικό ύψος εκτοξευτήρα 10cm και 20cm αντίστοιχα, εύρος πίεσης λειτουργίας 2,8 έως 6,2 bar, ρυθμός ροής 1,2 έως 6,6 m<sup>3</sup>/h, ακτίνα ενέργειας 13 έως 21,6m και ανοξείδωτο στέλεχος (τύπου K RAIN PROSPORT)
- **Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός (πλήρης) ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Εκτοξευτήρας νερού γηπέδων, γωνίας 180°, κρουστικός, ρυθμιζόμενος (πλήρης με την βάση και το καπάκι του), παροχής 7 έως 20 κ.μ. ανά ώρα και ακτίνας ενέργειας από 20 έως 30 μέτρα.
- **Εσωτερικό ρυθμιζόμενου εκτοξευτήρα νερού κρουστικού ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Ορειχάλκινο εσωτερικό ρυθμιζόμενου κρουστικού εκτοξευτήρα νερού γηπέδων
- **Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός (πλήρης) ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Εκτοξευτήρας νερού γηπέδων, πλήρους κύκλου, κρουστικός (πλήρης με την βάση και το καπάκι του), παροχής 7 έως 20 κ.μ. ανά ώρα και ακτίνας ενέργειας από 20 έως 30 μέτρα
- **Εσωτερικό κρουστικού πλήρους κύκλου εκτοξευτήρα νερού ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Ορειχάλκινο εσωτερικό κρουστικού εκτοξευτήρα νερού γηπέδων, πλήρους κύκλου

Ψαχνά, 11/4/2024  
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:

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΤΡΙΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΛΙΤΙΚΑ</b>	<b>ΚΑΣΤΕΛΛΑ</b>	<b>ΣΤΑΥΡΟΣ</b>	<b>ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ</b>	<b>ΠΙΣΣΩΝΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
Διάφραγμα ηλεκτροβάνας 2 ιντσών		3	2				<b>5</b>
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 21 μέτρων				3		3	<b>6</b>
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 24 μέτρων		4	4				<b>8</b>
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 13 έως 21 μέτρων (ανοξειδωτο στέλεχος)	5						<b>5</b>
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)	1						<b>1</b>
Εσωτερικό εκτοξευτήρα νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)	1						<b>1</b>

Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)					1		1
Εσωτερικό εκτοξευτήρα νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)					1		1

Ψαχνά, 11/4/2024  
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**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
Διάφραγμα ηλεκτροβάνας 2 ιντσών	Τεμ.	<b>5</b>	28	140
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 21 μέτρων	Τεμ.	<b>6</b>	80	480
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 12 έως 24 μέτρων	Τεμ.	<b>8</b>	145	1160
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 13 έως 21 μέτρων (ανοξειδωτο στέλεχος)	Τεμ.	<b>5</b>	90	450
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)	Τεμ.	<b>1</b>	580	580
Εσωτερικό εκτοξευτήρα νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (γωνίας 180 μοιρών)	Τεμ.	<b>1</b>	500	500
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)	Τεμ.	<b>1</b>	780	780

Εσωτερικό εκτοξευτήρα νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων (πλήρους κύκλου)	Τεμ.	1		
			700	700
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>4.790,00</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>				<b>1.149,60</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.</b>				<b>5.939,60</b>

Οι τιμές προέκυψαν από τις τρέχουσες τιμές της αγοράς

Ψαχνά, 11/4/2024  
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάνης  
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ

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

**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, 11/4/2024  
Συντάχθηκε

Ακριώτης Ιωάννης  
Ηλεκτρολόγος ΤΕ

Τσομώκος Αθανάσιος  
Γεωπόνος ΠΕ