

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ
ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 4.574,36 €



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια – τοποθέτηση 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 **4.574,36€**. 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 και θα τοποθετεί τα υπό προμήθεια υλικά στα διοικητικά όρια του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων, όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα.

Ψαχνά, 17/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕΑ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **Μεταλλική ηλεκτροβάνα:** Ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 ιντσών.
- **Ηλεκτροβάνα 2 ½ ιντσών:** Ηλεκτροβάνα διαμέτρου 2 ½ ιντσών, πλαστική 10 atm.
- **Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών:** Ηλεκτροβάνα διαμέτρου 2 ιντσών, πλαστική 10 atm.
- **Ηλεκτροβάνα 1 ½ ιντσών:** Ηλεκτροβάνα διαμέτρου 1 ½ ιντσών, πλαστική 10 atm.
- **Πηνία ηλεκτροβάνας**
- **Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 8 έως 11 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί ακτίνας ενέργειας 8 έως 11 μέτρων.
- **Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων:** Εκτοξευτήρες νερού γηπέδων, κρουστικοί, ρυθμιζόμενοι, παροχής 7 έως 20 κ.μ. ανά ώρα και ακτίνας ενέργειας από 20 έως 30 μέτρα.
- **Μεταλλικό φίλτρο 2 ½ ιντσών:** Μεταλλικό γαλβανιζέ διαμέτρου 2 ½ ιντσών.
- **Ακροσωλήνια 2 ½ ιντσών:** Ακροσωλήνια μεταλλικά γαλβανιζέ διαμέτρου 2 ½ ιντσών.
- **Γωνία 2 ½ ιντσών:** Γωνία μεταλλική γαλβανιζέ διαμέτρου 2 ½ ιντσών.
- **Ρακόρ 2 ½ ιντσών:** Ρακόρ μεταλλικό γαλβανιζέ διαμέτρου 2 ½ ιντσών.
- **Πίνακας ηλεκτρολογικός:** Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης (ερμάριο, γενικός διακόπτης, αφάλεια, λυχνίες κ.τ.λ.).
- **Φλοτέρ δεξαμενής:** Ηλεκτρικό φλοτέρ για τον έλεγχο της πλήρωσης δεξαμενών άρδευσης.

- **Ρελέ ισχύος:** Ρελέ ισχύος 4 KW
- **Χρονικό:** Πηνίο χρονικό (240V)
- **Μικρορελέ**
- **Ρελέ ισχύος:** Ρελέ ισχύος 7,5 KW
- **Διακόπτης:** Περιστροφικός με εντολή 1-0-2

Ψαχνά, 17/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε,

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α΄



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ 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	ΜΟΝΑΔΑ	ΓΗΠΕΔΟ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ				ΣΥΝΟΛΟ (τεμ.)
		ΣΤΑΥΡΟΣ	ΠΙΣΣΩΝΑΣ	ΠΑΛΙΟΥΡΑΣ	ΤΡΙΑΔΑ	
Μεταλλική ηλεκτροβάνα	τεμ.	1				1
Ηλεκτροβάνα 2 ½ ιντσών	τεμ.			1		1
Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών	τεμ.				3	3
Ηλεκτροβάνα 1 ½ ιντσών	τεμ.				1	1
Πηνία ηλεκτροβάνας	τεμ.				5	5
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 8 έως 11 μέτρων	τεμ.		4		3	7
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων	τεμ.			2	2	4
Μεταλλικό φίλτρο 2 ½ ιντσών	τεμ.			1		1
Ακροσωλήνια 2 ½ ιντσών	τεμ.			3		3
Γωνία 2 ½ ιντσών	τεμ.			3		3
Ρακόρ 2 ½ ιντσών	τεμ.			1		1
Πίνακας ηλεκτρολογικός	τεμ.	1				1
Φλοτέρ δεξαμενής	τεμ.	1			1	2
Ρελέ ισχύος 4KW	τεμ.		1			1
Ρελέ ισχύος 7,5KW	τεμ.				1	1
Χρονικό	τεμ.		1			1
Μικρορελέ	τεμ.				1	1

Διακόπτης περιστροφικός 1-0-2	τεμ.				1	1
--	------	--	--	--	---	----------

Ψαχνά, 17/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕΑ

ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε,

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α΄



**ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ – ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ ΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Μεταλλική ηλεκτροβάνα	τεμ.	1	125	125
Ηλεκτροβάνα 2 ½ ιντσών	τεμ.	1	77	77
Ηλεκτροβάνα 2 ιντσών	τεμ.	3	55	165
Ηλεκτροβάνα 1 ½ ιντσών	τεμ.	1	40	40
Πηνία ηλεκτροβάνας	τεμ.	5	6,5	32,5
Εκτοξευτήρες νερού (pop – up) ακτίνας 8 έως 11 μέτρων	τεμ.	7	16,5	115,5
Εκτοξευτήρας νερού κρουστικός ακτίνας 20 έως 30 μέτρων	τεμ.	4	340	1360
Μεταλλικό φίλτρο 2 ½ ιντσών	τεμ.	1	220	220
Ακροσωλήνια 2 ½ ιντσών	τεμ.	3	8	24
Γωνία 2 ½ ιντσών	τεμ.	3	11,5	34,5
Ρακόρ 2 ½ ιντσών	τεμ.	1	20	20
Πίνακας ηλεκτρολογικός	τεμ.	1	125	125
Φλοτέρ δεξαμενής	τεμ.	2	14,5	29
Ρελέ ισχύος 4KW	τεμ.	1	24,5	24,5
Ρελέ ισχύος 7,5KW	τεμ.	1	24,5	24,5
Χρονικό	τεμ.	1	52,5	52,5

Μικρορελέ	τεμ.	1	12	12
Διακόπτης περιστροφικός 1- 0-2	τεμ.	1	8	8
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				2.489,00
Φ.Π.Α. (24%)				597,36
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (1)				3.086,36
ΚΟΣΤΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ				1200
Φ.Π.Α. (24%)				288
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α (2)				1488
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				4.574,36

Ψαχνά, 17/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε,

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΗΠΕΔΩΝ**

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια – τοποθέτηση 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, 17/9/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Οι Αρμόδιοι υπάλληλοι

ΤΣΟΜΩΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΚΡΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ
ΠΤΥΧ.. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ.
ΤΕ3 με βαθμό Α'