

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

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 3.946,41 €

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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια λιπασμάτων με την προϋπόθεση τήρησης των προδιαγραφών-χαρακτηριστικών, που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Τα λιπάσματα, θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες λίπανσης των γηπέδων χλοοτάπητα του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων.

Η δαπάνη για την προμήθεια συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα 3.946,41 €. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων του τρέχοντος έτους (κωδικός αριθμός 35-6693.002).

Ο προμηθευτής θα παραδίδει το προϊόν στα διοικητικά όρια του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων, όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα.

Ψαχνά, 14/7/2020
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 14/7/2020
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **Πλήρες Λίπασμα NPK (βασικής λίπανσης):** Κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύνθεση κάθε κόκκου, περιεκτικότητας σε ολικό άζωτο από 10% έως 12% (το άζωτο περιέχεται σε ουρική ή αμμωνιακή μορφή ή μίγμα των παραπάνω μορφών με νιτρικό άζωτο), περιεκτικότητα σε φώσφορο από 10% έως 15%, περιεκτικότητα σε κάλιο από 15% έως 20% και επιπλέον εφοδιασμένο με ιχνοστοιχεία.
- **Πλήρες Λίπασμα NPK (ενισχυμένο σε άζωτο):** Κοκκώδη μορφή, με ομοιογενή σύνθεση κάθε κόκκου, περιεκτικότητα σε ολικό άζωτο από 20% έως 25% (το άζωτο περιέχεται σε ουρική ή αμμωνιακή μορφή ή μίγμα των παραπάνω μορφών με νιτρικό άζωτο), περιεκτικότητα σε φώσφορο από 5% έως 10%, περιεκτικότητα σε κάλιο από 5% έως 12% και επιπλέον εφοδιασμένο με ιχνοστοιχεία.
- **Λίπασμα NP 16-20-0:** Κοκκώδη μορφή, πλούσιο σε άζωτο, φώσφορο και θείο. Περιεκτικότητα σε άζωτο 16% (αποκλειστικά σε αμμωνιακή μορφή) και φώσφορο 20% σε μορφή άμεσα διαθέσιμη στα φυτά.

Ψαχνά, 14/7/2020
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 14/7/2020
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Βοργιάς Δημήτριος

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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

Τα υπό προμήθεια είδη θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες λίπανσης των γηπέδων χλοοτάπητα του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Αναλυτικά οι εφαρμογές των λιπασμάτων ανά τύπο λιπάσματος, ανά εφαρμογή και ανά γήπεδο χλοοτάπητα φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

ΓΗΠΕΔΟ	ΕΚΤΑΣΗ (στρ.)	Ποσότητα (κιλά) λιπάσματος ανά στρέμμα ανά εφαρμογή ανά γήπεδο								
		Καλοκαιρινές εφαρμογές			Φθινοπωρινές εφαρμογές			Χειμερινές εφαρμογές		
		Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (βασικής λίπανσης)	Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (ενισχυμένο σε άζωτο)	Λίπασμα ΝΡ τύπου 16-20-0	Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (βασικής λίπανσης)	Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (ενισχυμένο σε άζωτο)	Λίπασμα ΝΡ τύπου 16-20-0	Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (βασικής λίπανσης)	Πλήρες λίπασμα ΝΡΚ (ενισχυμ ένο σε άζωτο)	Λίπασμα ΝΡ τύπου 16-20-0
Τ.Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ	5	20	30		20	30				60
Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ	5	20	30		20	30				60
Τ.Κ. ΠΙΣΣΩΝΑ	5	20	30		20	30				60
Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ	7	20	30		20	30				60
Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	8	21,25	47,5		21,25	47,5				92,5
Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ	7	20	30		20	30				60

Ψαχνά, 14/7/2020
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 14/7/2020
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Βοργιάς Δημήτριος

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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	Πλήρες λίπασμα NPK (βασικής λίπανσης)	κιλό	1.500	0,7	1.050,000
2	Πλήρες λίπασμα NPK (ενισχυμένο σε άζωτο)	κιλό	2.500	0,6	1.500,000
3	Λίπασμα NP τύπου 16-20-0	κιλό	2480	0,38	942,400
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)					3.492,400
Φ.Π.Α 13% (€)					454,012
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.					3.946,41

Ψαχνά, 14/7/2020
Συντάχθηκε

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Ψαχνά, 14/7/2020
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Βοργιάς Δημήτριος

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

**ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ**

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1° ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια λιπασμάτων τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες λίπανσης των γηπέδων χλοοτάπητα του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων. από τα συνεργεία του Δήμου.

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:

Α. Οικονομική προσφορά που θα περιλαμβάνει τιμή προσφοράς ανά είδος με αναγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του κάθε προσφερόμενου είδους.

Β. Άδεια εμπορίας λιπασμάτων

Γ. 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, 14/7/2020
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 14/7/2020
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος