

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : **4.995,25 €**

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

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 κατά την περίοδο του τρέχοντος έτους.

Η δαπάνη για την προμήθεια συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. ανέρχεται στα **4.995,25 €**. Η κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχει προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Διρφύων - Μεσσαπίων του τρέχοντος έτους (κωδικός αριθμός 15-6693.001).

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, 2/4/2024
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 2/4/2024
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- **Λίπασμα Αζώτου – Φωσφόρου με τα παρακάτω τεχνικά χαρ/κα:**
 - Κοκκώδη μορφή
 - Ομοιόμορφη σύσταση κάθε κόκκου (όχι λιπάσματα blend)
 - Πλούσιο σε άζωτο, φώσφορο και θείο. Περιεκτικότητα σε άζωτο 16% - 18% (το 16% τουλάχιστον σε αμμωνιακή μορφή) και φώσφορο 20% - 25% (περιεκτικότητα σε πεντοξειδίο του φωσφόρου) σε μορφή άμεσα διαθέσιμη στα φυτά (διαλυτό στο νερό).
 - Το προϊόν παραδίδεται σε σφραγισμένους σάκους έως 40 κιλά έκαστος, πάνω στον οποίο βρίσκεται τυπωμένη η σύσταση του λιπάσματος.
- **Λίπασμα πλήρες κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές**
 - Κρυσταλλική μορφή
 - Περιεκτικότητα σε ολικό άζωτο 20% (συνδυασμός νιτρικής, αμμωνιακής μορφής και ουρίας)
 - Περιεκτικότητα σε διαθέσιμο φώσφορο 20% (περιεκτικότητα σε πεντοξειδίο του φωσφόρου)
 - Περιεκτικότητα σε διαλυτό κάλιο 20%
 - Περιέχει επιπλέον μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο και ψευδάργυρο σε χηλική μορφή καθώς επίσης και βόριο
 - Το προϊόν παραδίδεται σε σφραγισμένη συσκευασία των 2 έως 2,4 κιλών
- **Οργανοχημικό λίπασμα αζώτου με οργανική ουσία και αμινοξέα:**

Σκεύασμα σε υγρή μορφή με περιεκτικότητα σε άζωτο 12% β/β (συνδυασμός οργανικής μορφής αζώτου, ουρικής και νιτρικής) και περιεκτικότητα σε οργανική ουσία 50% β/β με αμινοξέα σε συσκευασία των 5 λίτρων για χρήση τόσο διαφυλλικά όσο και με ριζοπότισμα
- **Λίπασμα χαλκού και ψευδαργύρου για διαφυλλικές χρήσεις:**

Σκεύασμα σε υγρή μορφή με τα συστατικά του σε ιοντική μορφή, με περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό χαλκό και ψευδάργυρο 5% και 1,1% αντίστοιχα σε συσκευασία του 1 λίτρου

Ψαχνά, 2/4/2024
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 2/4/2024
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

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 στους παρακάτω πίνακες:

ΓΗΠΕΔΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ						
	Εφαρμογές Άνοιξης						
	Έκταση (στρ.)	Λίπασμα ΝΡΚ τύπου 20-20-20 κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές (τεμ. ανά εφαρμογή)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα (τεμ.)	Οργανοχημικό λίπασμα 12-0-0 (τεμ. ανά εφαρμογή)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα (τεμ.)
Τ.Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ	5	2	1	2	1	1	1
Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ	5	1	1	1	1	1	1
Τ.Κ. ΠΙΣΣΩΝΑ	5						
Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ	7	2	1	2	1	1	1
Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	8	2	1	2	1	1	1
Τ.Κ. ΨΑΧΝΩΝ	8	2	1	2	1	1	1
Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ	7						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ				9,00	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		5,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ				
Εφαρμογές Άνοιξης				
ΓΗΠΕΔΟ	Έκταση (στρ.)	Λίπασμα NP τύπου 16-20-0 (ανά στρ.)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα
Τ.Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ	5	40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ	5	40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΠΙΣΣΩΝΑ	5	40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ	7	40,00	1	280,00
Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	8	40,00	1	320,00
Τ.Κ. ΨΑΧΝΩΝ	8	40,00	1	320,00
Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ	7	40,00	1	280,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ				1800,00

ΓΗΠΕΔΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ			
	Εφαρμογές Καλοκαιριού			
	Έκταση (στρ.)	Λίπασμα NP τύπου 16-20-0 (ανά στρ.)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα
Τ.Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ	5	30,00	2	300,00
Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ	5	30,00	2	300,00
Τ.Κ. ΠΙΣΣΩΝΑ	5	30,00	2	300,00
Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ	7	30,00	2	420,00
Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	8	30,00	2	480,00
Τ.Κ. ΨΑΧΝΩΝ	8	30,00	2	480,00
Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ	7	30,00	2	420,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ				2700,00

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ							
Εφαρμογές Φθινοπώρου							
ΓΗΠΕΔΟ	Έκταση (στρ.)	Λίπασμα χαλκού - ψευδαργύρου (τεμ. ανά εφαρμογή)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα	Λίπασμα NP τύπου 16-20-0 (ανά στρ.)	Αριθμός εφαρμογών	Συνολική ποσότητα
Τ.Κ. ΣΤΑΥΡΟΥ	5	2	1	1	40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΚΑΣΤΕΛΛΑΣ	5	2	1	1	40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΠΙΣΣΩΝΑ	5				40,00	1	200,00
Τ.Κ. ΤΡΙΑΔΑΣ	7	3	1	2	40,00	1	280,00
Τ.Κ. ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	8	4	1	3	40,00	1	320,00
Τ.Κ. ΨΑΧΝΩΝ	8	4	1	3	40,00	1	320,00
Τ.Κ. ΠΑΛΙΟΥΡΑ	7				40,00	1	280,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ				10	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ		1800,00

Ψαχνά, 2/4/2024
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 2/4/2024
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΡΦΥΩΝ - ΜΕΣΣΑΠΙΩΝ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον.	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)
1	Λίπασμα NP τύπου 16-20-0	κιλό	6300,00	0,62	3.906,00
2	Λίπασμα NPK τύπου 20-20-20 κατάλληλο για διαφυλλικές εφαρμογές	τεμ. (συσκευασία 2 - 2,4 κιλά)	9,00	23,5	211,5
3	Οργανοχημικό λίπασμα 12-0-0	τεμ. (συσκευασία 5 λίτρων)	5,00	57	285
4	Λίπασμα χαλκού – ψευδαργύρου	τεμ. (συσκευασία 1 λίτρου)	10	31	310
ΣΥΝΟΛΟ					4.712,50
ΦΠΑ (6%)					282,75
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					4.995,25

Ψαχνά, 2/4/2024
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 2/4/2024
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος

ΜΕΛΕΤΗ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΓΗΠΕΔΑ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

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:

- A. Οικονομική προσφορά που θα περιλαμβάνει τιμή προσφοράς ανά είδος με αναγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του κάθε προσφερόμενου είδους.
- B. 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, 2/4/2024
Συντάχθηκε

Ψαχνά, 2/4/2024
Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντης

Τσομώκος Αθανάσιος
Γεωπόνος ΠΕ

Βοργιάς Δημήτριος