



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.985,80ΕΥΡΩ ΜΕ ΦΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους τα οποία χρησιμοποιούνται από το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών που απορρέουν από τις αρμοδιότητες του.

Τα λιπάσματα και τα βελτιωτικά εδάφους θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο του Τμήματος Συντήρησης πρασίνου του Δήμου Χίου στους κοινόχρηστους χώρους της πόλης για τη βασική λίπανση, για την εγκατάσταση χλοοτάπητα και για την φθινοπωρινή και ανοιξιάτικη συντήρησή τους. Επίσης, θα χρησιμοποιηθούν κατά τη φύτευση νέων δένδρων, θάμνων και καλλωπιστικών φυτών.

Το φυτοπαθολογικό υλικό θα χρησιμοποιηθεί για την προστασία των δένδρων, θάμνων και καλλωπιστικών φυτών στους κοινόχρηστους χώρους της πόλης.

Τα προς προμήθεια υλικά (είδη και ποσότητες) περιγράφονται αναλυτικά στη τεχνική περιγραφή που συνοδεύει την παρούσα μελέτη,

Για την εκτέλεση της προμήθειας υπάρχει πίστωση 8.000,00€ σε βάρος του ΚΑ 35-6693.001.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας των υλικών κατά τη μελέτη ανέρχεται στο ποσό των 3.985,80€ συμπεριλαμβανομένου του ανάλογου ΦΠΑ.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει με βάση τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο ανά ομάδα εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις απαιτήσεις της μελέτης και πρόκειται να εκτελεστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Αν τα υλικά δεν εκπληρώνουν τους όρους της σύμβασης, δεν συμφωνούν με τις προδιαγραφές της Μελέτης ή εμφανίζουν κάποιο ελάττωμα ή πρόβλημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει με άλλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Ο προμηθευτής θα παραδίδει τα προϊόντα στα διοικητικά όρια του Δήμου Χίου και όπου του υποδειχθεί με δική του ευθύνη και με δικά του έξοδα

ΧΙΟΣ 04 -08-25

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
α.α**

ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΓΙΑΝΝΕΛΗ ΕΛΕΝΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

α/α	Προϊόν	Ποσότητα KG ή LT ή Τεμάχια	Τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό €
1	Βιολογικό λίπασμα με υψηλή συγκέντρωση οργανικής ουσίας τουλάχιστον 85% Σύνθεση: Ολικό άζωτο (N) από 4% έως 7% Οξείδιο του Καλίου από 0,5% έως 1% Φωσφορικό ανυδρίτη από 0,5% έως 1% Οργανική ουσία τουλάχιστον 85% Ενδεικτικού τύπου BIOSOL 6-0,5-0,5 Συσκευασία 25 κιλών.	20	30,00	600,00
2	Πλήρες οργανικό λίπασμα και εδαφοβελτιωτικό, το οποίο προέρχεται από χουμοποιημένο Λεοναρδίτη SuperOrgan Σακί 25 κιλών	15	17,00	255,00
3	Glomeron Soil υψηλής ποιότητας οργανικό προϊόν με 20 ειδικά επιλεγμένα είδη ωφέλιμων μικροοργανισμών και μυκορριζών, που είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά στην ενίσχυση της άμυνας του εδάφους σε διάφορες ασθένειες. Περιέχει επίσης μεγάλο ποσοστό οργανικής ουσίας, καθώς και χουμικά και φουλβικά οξέα από άριστης ποιότητας λεοναρδίτη, τα οποία λειτουργούν ως τροφή για τους μικροοργανισμούς, έτσι ώστε να πολλαπλασιαστούν μετά την πρώτη εφαρμογή. Σακί 25 κιλών	15	30,00	450,00
4	Πλήρες λίπασμα (βασικής λίπανσης): Κοκκώδη μορφή με περιεκτικότητα σε άζωτο από 10% έως 15%, περιεκτικότητα σε φώσφορο 8% έως 12%,	25	32,00	800,00

	περιεκτικότητα σε κάλιο 15% έως 18% και επιπλέον εφοδιασμένο με ιχνοστοιχεία (σίδηρος, βόριο, ψευδάργυρο κ.α.). Συσκευασία 25 κιλών. Ενδεικτικού τύπου 12-8-16 (+3+TE)			
5	Υδατοδιαλυτό λίπασμα NPK NP ₂ O ₅ - K ₂ O με βόριο, χαλκό, σίδηρο,μαγγάνιο, μολυβδαίνιο και ψευδάργυρο. περιεκτικότητα N 12 % έως 14% P ₂ O ₅ 5% - 6,0 % K ₂ O 14% - 16% υδατοδιαλυτό οξείδιο του ασβεστίου βόριο , Cu, χαλκός, Fe, Mn, μαγγάνιο, Mo, Μολυβδαίνιο Συσκευασία 25 κιλών	10	49,00	490,00
ΣΥΝΟΛΟ				2.595,00
Φ.Π.Α 4%				103,80
ΔΑΠΑΝΗ				2.698,80

ΟΜΑΔΑ Β ΕΛΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ

α/α	Προϊόν	Ποσότητα KG ή LT ή Τεμάχια	Τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό €
1	Μαύρη τύρφη ιδανική για εδαφοβελτίωση, μεταφυτεύσεις δενδρυλίων, εγκατάσταση γκαζόν. Κοκκομετρία λεπτή 0-10mm. 3Ph 5,5. Συσκευασία: 70 λίτρων. Ενδεικτικού τύπου klasmann Polyhum ή ισοδύναμου.	40	12,00	480,00
2	Φυτόχωμα γενικής χρήσης. Μίγμα ξανθιάς και μαύρης τύρφης, περλίτη κατάλληλο για φυτά εσωτερικού και εξωτερικού εμπλουτισμένο με λίπασμα και ιχνοστοιχεία. Ph 5,5 έως και 7 . Απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και παθογόνων. Συσκευασία: 70λίτρων	50	10,00	500,00
3	Ατταπουλγίτη. Πορώδης, κοκκώδης άργιλος για την ενίσχυση της απόδοσης του εδάφους και της τύρφης. Κοκκομετρία 0,25-1,18mm. Ph 8. Συσκευασία 20 κιλών	10	12,00	120,00
ΣΥΝΟΛΟ				1.100,00

Φ.Π.Α. 17%	187,00
ΔΑΠΑΝΗ	1.287,00

ΧΙΟΣ 04 -08-2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΧΙΟΣ 04 -08-2025

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
α.α**

ΓΙΑΝΝΕΛΗ ΕΛΕΝΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΥΛΙΚΟΥ, ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προς προμήθεια αναλώσιμα υλικά αφορούν:

ΟΜΑΔΑ Α ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ

1. Οργανικό κοκκώδες λίπασμα NPK από 100% φυσική προέλευση με περιεκτικότητα σε άζωτο από 3% έως 8%, περιεκτικότητα σε φώσφορο 2% έως 8%, περιεκτικότητα σε κάλιο 2% έως 8% και οργανική ουσία. Συσκευασία 25 κιλών.
2. Πλήρες οργανικό λίπασμα και εδαφοβελτιωτικό, το οποίο προέρχεται από χουμοποιημένο Λεοναρδίτη SuperOrgan. Σακί 25 κιλών
3. Glomeron Soil υψηλής ποιότητας οργανικό προϊόν με 20 ειδικά επιλεγμένα είδη ωφέλιμων μικροοργανισμών και μυκορριζών, που είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικά στην ενίσχυση της άμυνας του εδάφους σε διάφορες ασθένειες. Περιέχει επίσης μεγάλο ποσοστό οργανικής ουσίας, καθώς και χουμικά και φουλβικά οξέα από άριστης ποιότητας λεοναρδίτη, τα οποία λειτουργούν ως τροφή για τους μικροοργανισμούς, έτσι ώστε να πολλαπλασιαστούν μετά την πρώτη εφαρμογή. Σακί 25 κιλών
4. Πλήρες λίπασμα (βασικής λίπανσης): Κοκκώδη μορφή με περιεκτικότητα σε άζωτο από 10% έως 15%, περιεκτικότητα σε φώσφορο 8% έως 12%, περιεκτικότητα σε κάλιο 15% έως 18% και επιπλέον εφοδιασμένο με

ιχνοστοιχεία (σίδηρος, βόριο, ψευδάργυρο κ.α.). Συσκευασία 25 κιλών.

Ενδεικτικού τύπου 12-8-16 (+3+TE)

5. Υδατοδιαλυτό λίπασμα NPK NP2O5- K2O με βόριο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο και ψευδάργυρο.

περιεκτικότητα

N 12 % έως 14%

P2O5 5% - 6,0 %

K2O 14% - 16%

υδατοδιαλυτό οξείδιο του ασβεστίου, βόριο, Cu, χαλκός, Fe, Mn, μαγγάνιο, Mo, μολυβδαίνιο

ΟΜΑΔΑ Β ΕΛΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ

1. Μαύρη τύρφη ιδανική για εδαφοβελτίωση, μεταφυτεύσεις δένδρυλίων, εγκατάσταση γκαζόν. Κοκκομετρία λεπτή 0-10mm. Ph 5,5. Συσκευασία: 70 λίτρων. Ενδεικτικού τύπου klasmann Polyhum ή ισοδύναμου.
2. Φυτόχωμα γενικής χρήσης. Μίγμα ξανθιάς και μαύρης τύρφης, περλίτη κατάλληλο για φυτά εσωτερικού και εξωτερικού εμπλουτισμένο με λίπασμα και ιχνοστοιχεία. Ph 5,5 έως και 7 . Απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων και παθογόνων. Συσκευασία: 70 λίτρων
3. Ατταπουλγίτη. Πορώδης, κοκκώδης άργιλος για την ενίσχυση της απόδοσης του εδάφους και της τύρφης. Κοκκομετρία 0,25-1,18mm. Ph 8. Συσκευασία 20 κιλών

Χίος 04-08-2025

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΓΟΥΔΗ ΔΗΜΗΤΡΑ

Χίος 04-08-2025

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
α.α**

ΓΙΑΝΝΕΛΗ ΕΛΕΝΗ