



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.698,60 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Συντάκτης: ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ, ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 2016



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού και
βελτιωτικών εδάφους»**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Προμήθειας φυτοπαθολογικού υλικού και βελτιωτικών
εδάφους**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 4.698,60 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού και
βελτιωτικών εδάφους»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την μελέτη αυτή πρόκειται να γίνει προμήθεια βελτιωτικών εδάφους και φυτοπαθολογικού υλικού για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθμ. 11389/93 Υπ. Απόφασης «Περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΦΕΚ 185/Β/1993) και υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2016 με **Κ.Α. 35.6693** «**Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους**» κατά το ποσό των **15.000,00**

Κομοτηνή Τρίτη, 17 Μαΐου 2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού
και βελτιωτικών εδάφους»**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ –ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια βελτιωτικών εδάφους, συγκεκριμένα τύρφης σπορείου και τύρφης μεταφύτευσης για την κάλυψη των αναγκών του φυτωρίου και φυτοπαθολογικού υλικού ειδικότερα ζιζανιοκτόνου για την συντήρηση χώρων πρασίνου και κοιμητηριών.

Οι τύρφες συσκευασμένες με ένδειξη προέλευσης τύπου, υλικού και όγκου έχουν τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται παρακάτω :

- Ενεργοποιεί τα ωφέλιμα μικρόβια του εδάφους(μικροβιακή χλωρίδα)
- Βελτιώνει το πορώδες την υδατοϊκανότητα και τον αερισμό των εδαφών.
- Ελλατώνει τις αναερόβιες συνθήκες και εξασφαλίζει την άριστη οξυγόνωση των ριζών.
- Τα χουμικά οξέα που θα περιέχονται βοηθούν στην γρήγορη ανάπτυξη των ριζών.
- Τα θρεπτικά στοιχεία που είναι προσκολλημένα στην οργανική ουσία του φυτοχώματος απελευθερώνονται σταδιακά, ανάλογα με τις ανάγκες του φυτού.
- Αποτρέπει την έκπλυση των θρεπτικών στοιχείων από το χώμα.

1. Τύρφη Σπορείου

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύρφη εμπλουτισμένη λεπτόκοκκη και ειδικά κοσκινισμένη με ξανθιά τύρφη έως 60% μαύρη τύρφη έως 50% ή σκέτη μαύρη τύρφη, με πρόσθετη λίπανση. ΡΗ 5,5-6,5. Συμπιεσμένη μπάλα τύρφης 60 λίτρα έως 70 λίτρα

2. Τύρφη Μεταφύτευσης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύρφη ξανθιά εμπλουτισμένη λεπτόκοκκη ΡΗ 5,5-6,5. Συμπιεσμένη μπάλα τύρφης 200 λίτρων έως 350 λίτρων.

3. Φυτοπαθολογικό Υλικό

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ζιζανιοκτόνο διασυστηματικό: Μεταφυτρωτικό διασυστηματικό, μη εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετήσιων και πολυετών (αγρωστωδών, πλατύφυλλων ζιζανίων), υδροχαρών ζιζανίων, καθώς και ξυλωδών φυτών. Εγγυημένη δραστική ουσία: Glyphosate 36% και σύνθεση σκευάσματος glyphosate οξύ: 36% β/ο (υπο μορφή άλατος Καλίου: 44,1% β/ο)

Βοηθητικές ουσίες: 62,8% β/β.: Πυκνό Διάλυμα (SL).

4. Περλίτης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συστατικό, με ουδέτερο pH, που παρέχει αερισμό και βέλτιστη διατήρηση υγρασίας για ανώτερη καλλιέργεια φυτών. Συσκευασία των **25 λίτρων**.

Κομοτηνή Τρίτη, 17 Μαΐου 2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού
και βελτιωτικών εδάφους»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (λίτρα)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	ΤΥΡΦΗ ΣΠΟΡΕΙΟΥ	Σακιά των 60 λίτρων έως 70 λίτρων	4.200 λίτρα	0,10	420,00
2.	ΤΥΡΦΗ ΜΕΤΑΦΥΤΕΥΣΗΣ	Σακιά των 200 έως 350 λίτρων	7.000 λίτρα	0,08	560,00
3	Ζιζανιοκτόνο διασυστηματικό	Σε συσκευασία 5 λίτρων	400 λίτρα	6,60	2.640,00
4	Περλίτης	Σακιά των 25 λίτρων	500 λίτρα	0,40	200,00
			ΣΥΝΟΛΟ		3.820,00
			ΦΠΑ 23%		878,60
			ΣΥΝΟΛΟ		4.698,60

Κομοτηνή 6/4/2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**«Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού
και βελτιωτικών εδάφους»**

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια βελτιωτικών εδάφους και φυτοπαθολογικού υλικού συγκεκριμένα τύρφης σπορείου και μεταφύτευσης και ζιζανιοκτόνα για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185/Β/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν.2286/ΦΕΚ 19/Α/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3463/06 ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3852/10 ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3861/10 ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- β) Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές
- γ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τιμές προσφορών

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Τέλος, σημειώνεται ότι θα επιλέγεται ως ανάδοχος αυτός που θα δώσει την χαμηλότερη τιμή κατά είδος .

ΑΡΘΡΟ 5°: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει.

ΑΡΘΡΟ 6°: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν .

ΑΡΘΡΟ 7°: Όροι και διαδικασία παραλαβής προμήθειας

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών κάθε φορά ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο, παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8°

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και το κόστος μεταφοράς των ειδών, σε σημείο που θα υποδειχτεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Κομοτηνής.

Κομοτηνή 22/03/2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ