



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

**ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.746.60 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Συντάκτης: ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ, ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 2015



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

«Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθειας βελτιωτικών εδάφους

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 1.746.60 €



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

«Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους»

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Με την μελέτη αυτή πρόκειται να γίνει προμήθεια βελτιωτικών εδάφους και ειδικότερα τύρφης σπορείου 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 2015 με **Κ.Α. 35.6693** «**Προμήθεια φυτοπαθολογικού υλικού, λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους**» **κατά το ποσό των 15.000,00**

Κομοτηνή Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2015

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 βελτιωτικών εδάφους»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αφορά την προμήθεια τύρφης, ειδικότερα τύρφης σπορείου συσκευασμένης με ένδειξη προέλευσης τύπου, υλικού και όγκου και έχει τις παρακάτω ιδιότητες:

- 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

Ισορροπημένο μείγμα με βάση την ξανθιά τύρφη ειδικά μελετημένο για σπορά λουλουδιών κλπ. σε σπορεία ή σε γλάστρες φυτωρείου. Εμπλουτισμένη, λεπτόκοκκη ειδικά κοσκινισμένη με τα απαραίτητα και άμεσα αφομοιώσιμα θρεπτικά στοιχεία για την ταχεία ανάπτυξη των νεαρών φυταρίων. Περιέχει ζωικό κομπόστ και περλίτη. Ανώτερο ποσοστό ξανθιάς τύρφης 70%. ΡΗ 5,5-6,5. Συμπιεσμένη μπάλα τύρφης 40 λίτρα.

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 70 ή 60 λίτρα.

Κομοτηνή Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2015

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΕΡΗΦ ΖΟΥΧΑΛ
ΤΕΧΝ.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 βελτιωτικών εδάφους»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	ΤΥΡΦΗ ΣΠΟΡΕΙΟΥ	ΛΙΤΡΑ (Σακιά των 40 λίτρων).	6.000 λίτρα	6,00	900,00
2.	ΤΥΡΦΗ ΣΠΟΡΕΙΟΥ	ΛΙΤΡΑ (Σακιά των 70 λίτρων ή 60 λιτρων)	2.800 λίτρα	13,00	520,00
			ΣΥΝΟΛΟ 1		1.420,00
			ΦΠΑ 23%		326.60
			ΣΥΝΟΛΟ 2		1.746.60

Κομοτηνή 5/2/2015

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 βελτιωτικών εδάφους»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια βελτιωτικών εδάφους συγκεκριμένα τύρφης σπορείου 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 ανα είδος**.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: 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 5/2/2015

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΑΪΚΑ ΣΤΕΛΛΑ
ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ