



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :15 /2015

Κ.Α : 35-6692.001
35-6692.006
35-6693.001

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ , ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ , ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ , ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ – ΧΩΜΑΤΟΣ

Προϋπολογισμού: **35.677,97 ΕΥΡΩ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ
4. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ,
ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ**

Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.001 ,

Α ΟΜΑΔΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ , ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ**

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ , ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.001 ,

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια δένδρων , θάμνων και εποχιακών φυτών απαιτούνται για την κάλυψη συγκεκριμένων αναγκών του Τμήματος Αστικού Πρασίνου . Σκοπός της συγκεκριμένης προμήθειας είναι η ενίσχυση του αστικού πρασίνου σε όλες τις πολεοδομικές ενότητες του Δήμου . Ακόμη με την εν λόγω προμήθεια θα ικανοποιηθούν πολλά αιτήματα των δημοτών για φυτεύσεις σε πεζοδρόμια πάρκα πεζοδρόμους κ.λ.π.

Όλα τα φυτά θα παραδοθούν πλήρως ταυτοποιημένα με την καρτέλα αναγνώρισης τους και θα πληρούν τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη :

Καλλωπιστικά δένδρα , καλλωπιστικούς θάμνους φυτά και φυτά εσωτερικού χώρου .

Η προμήθεια μπορεί να είναι μαζική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση.

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός βασίστηκαν στο αναλυτικό τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΑΤΕΠ) και σε τιμές εμπορίου. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά τους σε χώρο του Δήμου Αμαρουσίου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής, εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης για την προμήθεια των φυτών .

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των είκοσι έξι χιλιάδων επτακοσίων δώδεκα ευρώ και επτά λεπτών (26.712,07) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 13%.

Για το σκοπό αυτό έχουν εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου , για το έτος 2015 , με τον παρακάτω κωδικό.

Κ.Α. 35-6699.001 ποσού 27.000,00 ΕΥΡΩ με τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΙ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν τις ανάγκες της υπηρεσίας .

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ, ΘΑΜΝΩΝ, ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ

**Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.001**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Όλα τα προς προμήθεια είδη θα έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές .

Αναλυτικά :

Τα δένδρα θα είναι άριστης ποιότητας, υγιή (χωρίς ασθένειες σε εκκόλαψη ή σε εξέλιξη) και χωρίς τραύματα, με πλούσιο ριζικό σύστημα, απαλλαγμένο από φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές, εύρωστα (κόμη με 3 και περισσότερους καλά διαμορφωμένους βραχίονες) , ηλικίας 4 - 8 ετών ή μεγαλύτερης και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον πίνακα I & V

Οι θάμνοι θα είναι άριστης ποιότητας, υγιή (χωρίς ασθένειες σε εκκόλαψη ή σε εξέλιξη) και χωρίς τραύματα, με πλούσιο ριζικό σύστημα, απαλλαγμένο από φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές, εύρωστα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους πίνακες II & III .

Τα φυτά εσωτερικού χώρου θα είναι άριστης ποιότητας, υγιή (χωρίς ασθένειες σε εκκόλαψη ή σε εξέλιξη) και χωρίς τραύματα, με πλούσιο ριζικό σύστημα, απαλλαγμένο από φυτοπαθολογικές και εντομολογικές προσβολές, εύρωστα και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τον πίνακα IV .

Όλα τα φυτά θα είναι τοποθετημένα σε δοχεία (γλάστρες) καταλλήλου μεγέθους, ανάλογα με το είδος και το μέγεθος του φυτού , ανεπτυγμένα σε κατάλληλο κηπευτικό μείγμα και όχι πρόσφατα μεταφυτευμένα.

Αναλυτικά τα προς προμήθεια είδη θα είναι σύμφωνα με τους παρακάτω πίνακες :

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ 1)

A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ ΟΡΘΟΚΛΑΔΟ	Cupressus semprevirens f. .semprevirens	10
2	ΑΡΙΑ	Quercis ilex	32
3	ΚΡΑΤΑΙΓΟΣ	Crateagus laevigata	15
ΣΥΝΟΛΟ			57

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ 2)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ3			
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	ΑΡΤΕΜΙΣΙΑ	Artemisia sp	180
2	ΑΚΑΝΘΟΣ	Acanthus mollis	80
3	ΑΨΙΘΙΑ	Artemisia absithium	60
4	ΛΕΒΑΝΤΑ	Lavantula angustifolia	500
5	ΛΑΔΑΝΙΑ	Cistus creticus	120
6	ΦΑΣΚΟΜΗΛΟ	Salvia officinalis	375
7	ΠΕΛΑΡΓΟΝΙΟ	Pelargonium odoratum	80
8	ΔΑΦΝΗ	Laurus nobilis	20
9	ΡΙΓΑΝΗ	Origanum vulgare	750
10	ΜΕΛΙΣΟΧΟΡΤΟ	Melissa officinalis	125
11	ΠΥΞΑΡΙ	Buxus sempervirens	200
ΣΥΝΟΛΟ			2490

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι Ι Ι

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ4
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ 3)

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΘΑΜΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Θ4			
A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΑ	Rosa sp	150
2	ΑΓΡΙΕΛΙΑ	Olea oleaster	25
3	ΚΟΥΤΣΟΥΠΙΑ	Cercis siliquastrum	15
4	ΚΟΤΙΝΟΣ	Cotinus coggygia	6
5	ΕΛΑΙΑΓΝΟΣ	Eleagnus x ebingei	50
6	ΔΕΝΔΡΟΛΙΒΑΝΟ ΕΡΠΟΝ	Rosmarine prostratus	150
ΣΥΝΟΛΟ			396

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι V

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΦΥΤΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Ε6
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ 4)

A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	ΦΙΚΟΣ ΜΠΕΝΖΑΜΙΝ	ficus benzamina	5
2	ΠΑΧΙΡΑ	Pachira aquatica	5
3	ΚΕΝΤΙΑ	Howea sp.	5
ΣΥΝΟΛΟ			15

ΠΙΝΑΚΑΣ V

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΕΝΔΡΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ (Α.Τ 7)

A/A	ΚΟΙΝΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΛΑΤΙΝΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	ΕΛΙΑ	Olea europea	2
ΣΥΝΟΛΟ			2

A.T 1

Δένδρα κατηγορίας Δ6

Σχετικό ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με περίμετρο κορμού 10-14 cm (ανάλογα με το είδος) μπάλα χώματος 24 – 35 lt και ύψος 2,50 – 3,50 m (ανάλογα με το είδος) , με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τον Πίνακα I της μελέτης .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) : 68,00 ΕΥΡΩ

A.T 2

Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Σχετικό ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων , ύψους 0,60 – 100,00 cm (ανάλογα με το είδος) , μπάλα χώματος 3 – 10 lt με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τον Πίνακα II της μελέτης .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) : 5,50 ΕΥΡΩ

A.T 3

Θάμνοι κατηγορίας Θ4

Σχετικό ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων , ύψους 0,80 – 150,00 cm (ανάλογα με το είδος) , μπάλα χώματος 10 - 20 lt με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε άριστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τον Πίνακα III της μελέτης .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) : 10,50 ΕΥΡΩ

A.T 4

Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε6

Σχετικό ΠΡΣ-5220

Προμήθεια φυτών εσωτερικού χώρου ύψους 1,20 – 2,00 m με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των φυτών σε άριστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τον Πίνακα IV της μελέτης .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) : 34,00 ΕΥΡΩ

A.T 5

Δένδρα μεγάλων διαστάσεων

Σχετικό ΠΡΣ-5210

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με περίμετρο κορμού 100 - 140 cm (ανάλογα με το είδος) , μπάλα χώματος μεγαλύτερη ή ίση των 70 lt και ύψος 2,00 – 3,00 m (ανάλογα με το είδος) . Τα δένδρο θα είναι κλαδεμένο κατά

τέτοιο τρόπο ώστε η κόμη του να είναι διαμορφωμένη σε σχήματα . Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε άριστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με τον Πίνακα V της μελέτης .

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) : 700,00 ΕΥΡΩ

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ,
ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.001**

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	ΕΙΔΟΣ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
cpv : 03451100 - 7 , 03451300 - 9 , 03452000 - 3						
1	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ- 5210	τεμ	57	68,00	3.876,00
2	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ- 5210	τεμ	2490	5,50	13.640,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ- 5210	τεμ	396	10,50	4.158,00
4	Φυτά εσωτ. χώρου κατηγ. Ε6	ΠΡΣ- 5220	τεμ	15	34,00	510,00
5	Δένδρα μεγάλων διαστάσεων	ΠΡΣ- 5210	τεμ	2	700,00	1.200,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ						23.639,00
ΦΠΑ 13 %						3.073,07
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						26.712,07

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑ ΠΗΤΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.006**

Β ΟΜΑΔΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑ ΠΗΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6692.006

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα για την κάλυψη αναγκών του Τμήματος Αστικού Πρασίνου . Σκοπός της συγκεκριμένης προμήθειας είναι η ενίσχυση του αστικού πρασίνου σε όλες τις πολεοδομικές ενότητες του Δήμου . Ακόμη με την εν λόγω προμήθεια θα ικανοποιηθούν πολλά αιτήματα των δημοτών για φυτεύσεις σε πάρκα , πλατείες κ.λ.π.

Η προμήθεια θα περιλαμβάνει προκατασκευασμένο χλοοτάπητα σε ρολλά .

Η προμήθεια μπορεί να είναι ολική ή τμηματική χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση.

Οι τιμές βάση των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός βασίστηκαν στο αναλυτικό τιμολόγιο έργων πρασίνου (ΑΤΕΠ) και σε τιμές εμπορίου. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και η μεταφορά τους σε χώρο του Δήμου Αμαρουσίου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής, εφόσον δεν τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης για την προμήθεια των υλικών.

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα δύο ευρώ (4.972,00) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 13%.

Για το σκοπό αυτό έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου , για το έτος 2015 , με τον παρακάτω κωδικό :

Κ.Α. 35-6692.006 ποσού 5.000,00 ΕΥΡΩ με τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ .

Οι ποσότητα των προς προμήθεια ειδους εκτιμήθηκε κατά τέτοιο τρόπο ώστε
να καλύπτει τις ανάγκες της υπηρεσίας .

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α 35-6692.006**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο έτοιμος χλοοτάπητας θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Να προέρχεται από πιστοποιημένο σπόρο ή μείγμα σπόρων κατάλληλο για τις εδαφοκλιματικές συνθήκες της περιοχής
- Να διατίθεται με λωρίδα χώματος ικάνου πάχους και μηχανικής αντοχής
- Η υγρασία χώματος της λωρίδας να είναι σε κατάσταση ρώγου.
- Το χώμα του υποστρώματος να έχει αμμώδη σύσταση για καλύτερη ριζοβολία και μειωμένο βάρος
- Ο χλοοτάπητας στην λωρίδα χώματος να είναι κομένος σύμφωνα με τις ορθές γεωπονικές πρακτικές
- Να υπάρχει παντελής έλλειψη ζιζανίων αγρωστωδών ή πλατύφυλλων
- Να διαθέτει μεγάλη πυκνότητα .
- Να είναι απαλλαγμένος από εντομολογικές ή μυκητολογικές προσβολές
- Να έχει παραμείνει στον αγρό παραγωγής για τουλάχιστον έξι μήνες

A.T 1

Σχετικό :

E13.2 Προμήθεια προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5510

Προμήθεια προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές , με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον χώρο αποθήκευσης του Δήμου , τυχόν προσωρινής αποθήκευσης , πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση του χλοοτάπητα σε άριστη κατάσταση μέχρι και την τελική τους παραλάβη από την αρμόδια επιτροπή , σύμφωνα με την μελέτη

Τιμή ανά τετ.μετρ. (m²) : 5.00 ΕΥΡΩ

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΤΟΙΜΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α 35-6692.006

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗ ΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ (ΕΥΡΩ)	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)
CPV : 03100000 - 2						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ	ΠΡΣ 5510	m ²	880	5,00 €	4.400.00

ΣΥΝΟΛΟ 4.400.00

ΦΠΑ 13 % 572.00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4.972.00

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ-
ΧΩΜΑΤΟΣ**

Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6693.001

Γ ΟΜΑΔΑ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΧΩΜΑΤΟΣ**

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΧΩΜΑΤΟΣ

Αρ. Μελέτης :15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6693.001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά Την προμήθεια βιολογικών λιπασμάτων , βελτιωτικών εδάφους και χώματος για τις ανάγκες του τμήματος Αστικού πρασίνου

Τα βιολογικά λιπάσματα θα χρησιμοποιηθούν στα πάρκα , τις πλατείες και γενικά στους χώρους πρασίνου του Δήμου μας για τις ανάγκες θρέψης και ανάπτυξης των φυτών και του χλοοτάπητα.

Τα εδαφοβελτιωτικά σκευάσματα θα βελτιώσουν την δομή και την υδατοικανότητα του εδάφους , ώστε τα φυτά να προσλαμβάνουν ευκολότερα τα θρεπτικά συστατικά που είναι απαραίτητα για την θρέψη τους.

Το χώμα είναι απαραίτητο για την συμπλήρωση παρτεριών, την ανανέωση των πάρκων νησίδων κ.λ.π.

Για το σκοπό αυτό έχει εγγραφεί πίστωση στον προϋπολογισμό του 2015 με Κ.Α. 35-6693.001, τίτλο “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ- ΧΩΜΑΤΟΣ” και ποσό 4.000€.

Το ποσό της μελέτης ανέρχεται σε 3.993,90€ (τρεις χιλιάδες ενιακόσια ενενήντα τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά .) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α

Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία, ύστερα από συνεννόηση με τον ανάδοχο και όχι πέραν από την διάρκεια της σύμβασης

Μαρούσι, 13 / 5 /2015

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη
του Τμήματος Αστικού
Πρασίνου

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Περιβάλλοντος

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Μαρ. Σεραφεινίδου
Αρχ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ-
ΧΩΜΑΤΟΣ**

Αρ. Μελέτης :15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6693.001

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ Cρν 14212410-7 , 14310000-7	Α. Α.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
Βιολογικό λίπασμα για θάμνους & δένδρα	1	kgr	500	2	1000,00
Βιολογικό λίπασμα για χλοοτάπητα	2	kgr	500	2,5	1250,00
				ΑΘΡΟΙΣΜΑ	2250,00
				Φ.Π.Α 13%	292,5
				ΣΥΝΟΛΟ Α	2542,5
Οργανικό χώμα κόμποστ	3	lt	11800	0,10	1180,00
				ΦΠΑ 23%	271,4
				ΣΥΝΟΛΟ Β	1451,4
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3993,9

Μαρούσι, 13 / 5 /2015

Η συντάξασα

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Η Προϊσταμένη
του Τμήματος Αστικού
Πρασίνου

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Περιβάλλοντος

Μαρ. Σεραφετινίδου
Αρχ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΛΑΦΟΥΣ- ΧΩΜΑΤΟΣ

Αρ. Μελέτης :15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6693.001

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Λίπασμα που παράγεται με βιολογική επεξεργασία οργανικών υλικών (ζωικών και φυτικών) .
Το λίπασμα θα περιέχει οργανική ουσία 50% άζωτο , πεντοξειδίο του φωσφόρου οξειδίο καλίου ,ασβέστιο, ,μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο και μικροποσότητες ψευδαργύρου , βορίου , χαλκού χουμικά οξέα , Ρ.Η 6,5-7
- Λίπασμα που παράγεται με βιολογική επεξεργασία οργανικών υλικών (ζωικών και φυτικών) .
Το λίπασμα θα περιέχει οργανική ουσία 50% άζωτο , κάλιο ,ασβέστιο ,μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο και μικροποσότητες ψευδαργύρου , βορίου , χαλκού χουμικά οξέα , Ρ.Η 6,5-7
- Οργανικό χώμα κόμποστ με λόγο άνθρακα αζώτου 40/1 , απαλλαγμένο από φυτικά παράσιτα και μικρόβια. με πλούσια οργανική ουσία (100% αποσυντιθεμένη.) Το pH κυμαίνεται από 5,5 έως 7,7 και περιέχει ελάχιστα βαρέα μέταλλα καθώς και ελαχιστο ποσοστό σπόρων

Α.Τ 1

Προμήθεια βιολογικού λιπάσματος για δένδρα και θάμνους

Προμήθεια λιπάσματος που παράγεται με βιολογική επεξεργασία οργανικών υλικών (ζωικών και φυτικών) και θα περιέχει οργανική ουσία 50% άζωτο , πεντοξειδίο του φωσφόρου , οξειδίο καλίου , ασβέστιο, ,μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο και μικροποσότητες ψευδαργύρου , βορίου , χαλκού , χουμικά οξέα και Ρ.Η μεταξύ 6,5-7

Τιμή ανά κιλό (Kg) : 2,00 ΕΥΡΩ

A.T 2

Προμήθεια βιολογικού λιπάσματος για χλοοτάπητα

Προμήθεια λιπάσματος που παράγεται με βιολογική επεξεργασία οργανικών υλικών (ζωικών και φυτικών) και θα περιέχει οργανική ουσία 50% άζωτο , κάλιο ,ασβέστιο ,μαγνήσιο, σίδηρο, μαγγάνιο και μικροποσότητες ψευδαργύρου , βορίου , χαλκού χουμικά οξέα και Ρ.Η 6,5-7

Τιμή ανά κιλό (Kg) : 2,50 ΕΥΡΩ

A.T 3

Προμήθεια οργανικού χώματος (κόμποστ)

Προμήθεια οργανικού χώματος (κόμποστ) με λόγο άνθρακα αζώτου 40/1 , απαλλαγμένο από φυτικά παράσιτα και μικρόβια. με πλούσια οργανική ουσία (100% αποσυντιθέμενη.) Το ρh θα κυμαίνεται από 5,5 έως 7,7 και θα περιέχει ελάχιστο ποσοστό σπόρων

Τιμή ανά λίτρο (Lt) : 0,10 ΕΥΡΩ

Μαρούσι, 13 / 5 /2015

Η συντάξασα

Η Προϊσταμένη
του Τμήματος Αστικού
Πρασίνου

Η Προϊσταμένη
της Δ/σης Περιβάλλοντος

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Αικ. Κορώνη
Γεωπόνος Π.Ε.

Μαρ. Σεραφετινίδου
Αρχ. Μηχανικός



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΕΝΔΡΩΝ ,
ΘΑΜΝΩΝ , ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ
ΦΥΤΩΝ , ΕΤΟΙΜΟΥ
ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ,
ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ,
ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ -
ΧΩΜΑΤΑ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**Αρ. Μελετης : 15 /2015
ΧΡΗΜ/ΣΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΚΩΔ. ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: Κ.Α. 35-6699.001 ,
Κ.Α 35-6692.006 , Κ.Α 35-6693.001 ,**

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια δένδρων , θάμνων , έτοιμου χλοοτάπητα , βιολογικών λιπασμάτων και βελτιωτικών εδάφους για την συντήρηση και ενίσχυση των χώρων πρασίνου του Δήμου .

Ο συνολικός προϋπολογισμός είναι 35.677,97 € με το Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι :

- α) Τεχνική Έκθεση
- β) Τεχνικές Προδιαγραφές-Τιμολόγιο
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- δ) Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 3^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- Την απόφαση του Υπ. Εσωτερικών 11389/93 περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΕΚΠΟΤΑ ΦΕΚ 185/τ.Α'/1993).
- Τις διατάξεις του Ν.2286/95 περί προμηθειών του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων (ΦΕΚ19Α) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.2503/97 "Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την τοπική αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις"

- Το Π.Δ.166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29/6/2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ 138/τ.Α'/2003).
- Την με αριθμό Π1/433/03 κοινή απόφαση των Υφυπουργών Ανάπτυξης περί εξαίρεσης προμηθειών από την ένταξή τους στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών.
- Τις διατάξεις του Ν.3463/2006 του εν ισχύει Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων, (ειδικότερα του αρ.209, παρ.1). (ΦΕΚ 114/τ.Α'/2006
- Τις διατάξεις του Ν.3548/2007 «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 68/τ.Α'/2007).
- Τις διατάξεις του Ν.3852 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης.
- Τις διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.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.
- Το Π.Δ.113/2010 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 194/τ.Α'/2010)
- Το Ν.4281/2014, «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», άρθρο 157 και 201, περί εγγυήσεων (ΦΕΚ: Α/160/2014).

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Εγγύηση συμμετοχής-καλής εκτέλεσης της προμήθειας

Σύμφωνα με το άρθρο 157 ν. 4281/2014 δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής .

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας προσωρινής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Σύμβαση

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο χρόνο προς υπογραφή της αντίστοιχης σύμβασης και να καταθέσει την κατά το 4^ο άρθρο της παρούσας εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής.

ΑΡΘΡΟ 6^ο: Τιμή προσφορών

Η τιμή των προσφορών θα είναι σταθερή και αμετάβλητη σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο: Παραλαβή των προς προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των προς προμήθεια υλικών ενεργείται από αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις, ως την πάροδο του συμβατικού χρόνου. 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 ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών. Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά και σύμφωνα με τις υποδείξεις των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου Αμαρουσίου, σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος.

Η τιμή της προσφοράς θα περιλαμβάνει και την μεταφορά και την παράδοση των υλικών και των φυτών σε σημείο που θα υποδείξει ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 8^ο: Πληρωμή

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με την πρόοδο της παράδοσης των υλικών και μετά την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών που απαιτούνται για την έκδοση του Χρηματικού Εντάλματος Πληρωμής.

Οι τιμές δεν δύνανται αναπροσαρμογής για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της σύμβασης και έως την τελική εξόφληση.

ΑΡΘΡΟ 9^ο: Ιδιότητες & τεχνικές προδιαγραφές

Η ποιότητα των υλικών θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης. Η υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα υλικά δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 10^ο: Ποινικές ρήτρες

Εαν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προσθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 33 της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης.

ΑΡΘΡΟ 11^ο: Συμβατική προθεσμία

Η συμβατική προθεσμία ολοκλήρωσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της. Η σύμβαση δύναται να παραταθεί ύστερα από

συμφωνία και των δύο μερών χωρίς να σημειωθεί υπέρβαση του συμβατικού ποσού και χωρίς αυξομείωση των ποσοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 12^ο: Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν κατά τις ημέρες διενέργειας του διαγωνισμού.

Μαρούσι 13-5-2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ ΘΑΝΑΣΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ .

ΚΟΡΩΝΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Μ. ΣΕΡΑΦΕΤΙΝΙΔΟΥ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ