



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ :ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ :ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ.
 ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια υλικών Κηποτεχνίας
οικ.. Έτους 2013
Τμήματος Παρκοτεχνίας
Προϋπολογισμού 79.530,45 €
με Φ.Π.Α.

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Αντικείμενο της συγγραφής :

Με την παρούσα συγγραφή προβλέπεται η προμήθεια υλικών κηποτεχνίας για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας της Δ/σης Πρασίνου.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των **79.530,45€** με Φ.Π.Α.

Τα είδη και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό και την Τεχνική Έκθεση της μελέτης και θα βαρύνουν τους παρακάτω κωδικούς του προϋπολογισμού του οικ. Έτους **2013**.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	Φ.Π.Α.	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	35 6692.01	Προμήθεια σπόρου χλοοτάπητα	2.505,00	325,65	2.830,65
2	35 6692.02	Προμήθεια κηπίου χώματος	16.255,00	3.738,65	19.993,65
3	35 6692.05	Προμήθεια διακοσμητικών στοιχείων κήπου.	3.950,00	908,50	4.858,50
4	35 6693.07	Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους	12.160,00	2.796,80	14.956,80
5	35 6692.20	Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα	17.676,00	2.297,88	19.973,88
6	35 6692.15	Προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών	4.027,50	926,33	4.953,83
7	35 6693.06	Προμήθεια γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων	4.416,50	581,15	4.997,65
8	35 6692.03	Προμήθεια πασσάλων	5.663,00	1.302,49	6.965,49
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.	66.653,00		
		ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.		12.877,45	
		ΓΕΝ. ΣΥΝ. ΕΝΔΕΙΚΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.			79.530,45

ΑΡΘΡΟ 2^ο**Ισχύουσες διατάξεις:**

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις ακόλουθες διατάξεις :

α) της με αριθμ. 11389/1993 (ΦΕΚ 185/Β) Υπουργικής Απόφασης «ΕΝΙΑΙΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ».

β) του Ν 2286/95 «περί προμηθειών του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95).

γ) του Ν 3463/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Το Ν. 3852/10 (ΦΕΚ 87^Α/7-6-2010): Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης.

ε) τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/Ε.Κ..

στ) 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.

Σε περίπτωση που η διακήρυξη έχει ασάφεια ή δεν αναφέρεται συγκεκριμένα σε άρθρο της ή δεν αναφέρεται καθόλου, τότε ισχύουν κατά περίπτωση τα άρθρα της Υ.Α. 11389/93 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.) με την προϋπόθεση ότι αυτά δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις του Ν 2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/1-2-95).

ΑΡΘΡΟ 3^ο**Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας :**

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω στοιχεία :

Α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων,

Β) Η προμέτρηση υλικών,

Γ) Η τεχνική περιγραφή της μελέτης (έκθεση),

Δ) Αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 4

Η προμήθεια των υλικών θα εκτελεσθεί με χρέωση πιστώσεων του προϋπολογισμού του Δήμου και θα ισχύει για ένα (1) έτος μετά την υπογραφή του συμφωνητικού. Δεν είναι υποχρεωτική η εξάντληση από το Δήμο ολόκληρου του ποσού του διαγωνισμού, εφ' όσον δεν προκύπτουν αντίστοιχες ανάγκες στα εν λόγω είδη.

Ειδικά , για την προμήθεια σπόρου χλοοτάπητα. οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό πρέπει να διαθέτουν τις προβλεπόμενες από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης κ' Τροφίμων άδειες εμπορίας πολλαπλασιαστικού υλικού. Για τον έτοιμο χλοοτάπητα θα πρέπει να υποβάλουν πιστοποιητικό φυτοϋγείας από τον οίκο παραγωγής , τα γεωργικά φάρμακα και λιπάσματα οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει να διαθέτουν τις προβλεπόμενες άδειες εμπορίας φωτοαντίγραφο των οποίων θα καταθέτουν μαζί με τις προσφορές τους.

ΑΡΘΡΟ 5**Χρόνος προσκόμισης υλικού σε τμηματική παραγγελία :**

Ο χρόνος προσκόμισης των υλικών, δηλαδή ο χρόνος μέσα στον οποίο οφείλει ο προμηθευτής να προσκομίσει και να εκφορτώσει τα υλικά από την έγγραφη ειδοποίησή του, από την Υπηρεσία Πρασίνουορίζεται σε (7) ημέρες, σε χώρο που θα του υποδείξουμε. Η ειδοποίησή μπορεί να γίνεται με ταχυδρομείο, με φαξ ή ηλεκτρονικά. Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού υποχρεούται ο προμηθευτής να δηλώσει τηλεφωνικό αριθμό επικοινωνίας και φαξ και e-mail. Ο προμηθευτής

υποχρεούται να ειδοποιεί εγγράφως την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον (5) εργάσιμες μέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη παραλαβής τούτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στην Υπηρεσία αποδεικτικό (Δελτίο Αποστολής-Τιμολόγιο), θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΑΡΘΡΟ 6

Υπογραφή σύμβασης-Εγγύηση :

Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ. Αν ο προμηθευτής δεν προσέλθει μέσα στις παραπάνω προθεσμίες για την υπογραφή της σύμβασης ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κηρύσσεται έκπτωτος.

Ειδικά για την προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση καλής εγκατάστασης και ανάπτυξης του χλοοτάπητα για χρονικό διάστημα τριών (3) μηνών από το πέρας των εργασιών εγκατάστασης.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση του προμηθευόμενου υλικού στο χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία του Δήμου Πειραιά με δικά του μεταφορικά μέσα. Επίσης, είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του αναδόχου ή άλλου μέχρι της παρουσίασης αυτών στον υποδειγμένο από την Υπηρεσία μας χώρο.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Ενστάσεις:

Οι ενστάσεις κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, υποβάλλονται εγγράφως σύμφωνα με όσα αναφέρονται στο άρθρο 15 της 11389/93 Υπουργικής απόφασης ..

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Έλεγχοι – Δοκιμές :

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών διενεργείται σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημικό έλεγχο εφ' όσον απαιτείται. Εάν ο προμηθευτής αμελήσει να προβεί στην αντικατάσταση των ακατάλληλων υλικών κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης εκπίπτει αυτοδίκαια.

ΑΡΘΡΟ 10^ο**Κυρώσεις αναδόχου για εκπρόθεσμη παράδοση ή αντικατάσταση συμβατικών υλικών**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπή που συστήνεται από το Δήμο(Υπ. Απ. 11389/93) και εφόσον αυτά πληρούν τους όρους των προδιαγραφών της τεχνικής περιγραφής. Σε περίπτωση αδικαιολόγητης υπέρβασης των προθεσμιών παράδοσης των υλικών, ισχύει το άρθρο 33 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης. Σε περίπτωση ακαταλληλότητας των υλικών, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αντικαταστήσει αυτά με άλλα, που θα πληρούν τους όρους της σύμβασης στην προθεσμία που ορίζει η Επιτροπή προμηθειών. Εάν ο προμηθευτής αμελήσει να προβεί στην αντικατάσταση κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση καλής εκτέλεσης εκπίπτει αυτοδίκαια.

ΑΡΘΡΟ 11^ο

Οι λογαριασμοί θα εκδίδονται για πληρωμές ποσών τουλάχιστον 1.000 € .

ΑΡΘΡΟ 12^ο**Κρατήσεις:**

Όλες οι δαπάνες πρόμηθειας και μεταφοράς, φόροι, τέλη, κηρύκεια, δικαιώματα, χαρτόσημα , καθώς και κρατήσεις α).2% υπέρ ΤΑΔΚΥ β) 0,30% υπέρ του Ταμείου Αρωγής των Υπαλλήλων της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου του Υπουργείου Ανάπτυξης, γ) 0,25% υπέρ του Δημοσίου, δ) Φόρος Εισοδήματος 4% βαρύνουν τον προμηθευτή και θα περιληφθούν στην προσφερόμενη από τον προμηθευτή τιμή. Οι κρατήσεις με τα στοιχεία α', β', και γ' υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 2,4%. ΟΦ.Π.Α. θα βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Δήμο Πειραιά.

Επίσης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην καταβολή δαπάνης που απαιτείται για τον εργαστηριακό έλεγχο, για τη διαπίστωση της καταλληλότητας των υλικών που προμηθεύει , σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 13^ο**Άρτιότητα των κατασκευών**

Κάθε απλή κατασκευή ή σύνθετο τμήμα της εγκατάστασης πρέπει να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή, την αντοχή και την καλή λειτουργία του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα τμήματα του δικτύου .

Άρθρο 14^ο**Ατυχήματα – Ζημιές – Ασφάλιστρα – Αποζημιώσεις**

α) Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο ΙΚΑ όλο το προσωπικό το οποίο απασχολεί.

β) Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα τα οποία καταβάλλει ο ανάδοχος για το προσωπικό και τα μηχανήματά του, συμπεριλαμβανομένης και της εργοδοτικής εισφοράς, υπέρ ΙΚΑ, ΓΕΑΔΚΕΕ κ.λ.π. ταμείων και η καταβολή των κάθε φύσης εκτάκτων χρηματικών παροχών του εργατοτεχνικού προσωπικού του, ή υπό τύπου δώρου, ή υπό τύπου έκτακτης οικονομικής ενίσχυσης βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ανάδοχο.

γ) Σε καμία περίπτωση δεν βαρύνεται η Υπηρεσία με δαπάνες από ατυχήματα στο εργαζόμενο προσωπικό ή σε τρίτους, όπως επίσης και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκαλούνται από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων, σε ξένη ιδιοκτησία και σε κατασκευές κοινωφελών και λοιπών έργων, του αναδόχου όντως υπευθύνου αστικώς και ποινικώς για τα ανωτέρω ατυχήματα φθοράς, ακόμη κι αν αυτό δεν οφείλεται στην υπαιτιότητα ή παράλειψη του, αλλά σε τυχαίο γεγονός.

δ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετεί πινακίδες προειδοποιητικής εκτέλεσης εργασιών στις κατάλληλες θέσεις εκφόρτωσης υλικών και εκτέλεσης εργασιών με δαπάνη του, στις οποίες θα αναγράφονται οι λέξεις «ΔΗΜΟΣ – ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ».

ε) Επίσης, τις νυκτερινές ώρες και όπου η φύση των εργασιών το επιβάλλει, ο ανάδοχος θα τοποθετεί φακούς νυκτός (με πορτοκαλοερυθρό φως) και ανακλαστήρες για την πρόληψη ατυχημάτων των πεζών και τροχοφόρων από τα υλικά που εκφορτώνει, χωρίς να δικαιούται ιδιαίτερη αποζημίωση για την πρόσθετη αυτή δαπάνη.

στ) Σε περίπτωση αποθήκευσης υλικών σε δρόμους κυκλοφορίας, πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα μέτρα, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, τα οποία θα εξασφαλίζουν την ασφάλη και χωρίς διακοπή κυκλοφορία της οδού από τα τροχοφόρα και τους πεζούς.

Πειραιάς

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ :ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ :ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ.
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια υλικών Κηποτεχνίας
οικ.. Ετους 2013
Τμήματος Παρκοτεχνίας
Προϋπολογισμού 79.530,45 €
με Φ.Π.Α.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α/Α:1^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα

K.A.35 6692.01

Προϋπολογισμού 2.505,00€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 03111000-2

Με την παρούσα προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα προβλέπεται να καλυφθούν οι ανάγκες εγκατάστασης γλοοτάπητα σε κήπους του Δ. Π.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα της ποικιλίας φεστούκα ARUDINACEA, διχόνδρας (DICHONDRA REPENS) με ποσοστό επικάλυψης 22-25%, μίγματος σκιάς και Βερμούδας (Bermuda grass).

Ο σπόρος πρέπει να έχει υψηλή φυτρωτική ικανότητα και βλαστική ενέργεια, να είναι καθαρός, απαλλαγμένος σπόρων ζιζανίων, ασθeneιών και παρασίτων.

Όλα τα παραπάνω πρέπει να έχουν πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής και να διατηρούνται προφυλαγμένα από υγρασία, με ακέραιη την αρχική εργοστασιακή συσκευασία τους, στην οποία θα αναγράφεται η ακριβής σύνθεση του σκευάσματος.

Η δαπάνη για την προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **2.505,00 € πλέον ΦΠΑ** που θα βαρύνει τον Δήμο και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικ. έτους **2013 με Κ.Α. 35 6692.01.**

A/A:2^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια Κηπίου χώματος

K.A.35 6692.02

Προϋπολογισμού 16.255,00€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 14212410-2

Με την παρούσα προμήθεια κηπίου χώματος προβλέπεται να καλυφθούν οι ανάγκες κήπων, παρτεριών , δενδροστοιχιών κ.λ.π. για όλα τα Δημοτικά Διαμερίσματα.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια:

- Κηπίου χώματος αργιλοαμμώδους σύστασης , κοσκινισμένου, καθαρού, χωρίς ξένα σώματα (πέτρες, ξύλα, χόρτα κ.λ.π.)
- Μίγματος φυτοχώματος γενικής χρήσης αποτελούμενο από τύρφη, περλίτη, οργανικές ύλες και πλήρες λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
- Φυτόχωμα εσωτερικού χώρου αποτελούμενο από τύρφη, ποταμίσια άμμο, οργανικές ύλες, πλήρες λίπασμα με ιχνοστοιχεία.

Η δαπάνη για την προμήθεια αυτή προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **16.255,00€ πλέον Φ.Π.Α.** , που θα βαρύνει το Δήμο.

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. Έτους **2013 με Κ.Α. 35 6692.02.**

A/A:3^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια Διακοσμητικών στοιχείων κήπου

K.A.35 6692.05**Προϋπολογισμού 3.950,00 € πλέον Φ.Π.Α.****CPV 16160000-4**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια μεταλλικής κατασκευής για την ανάρτηση κρεμαστών φυτοδοχείων , για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας .

Συγκεκριμένα:

Θα γίνει προμήθεια μεταλλικής κατασκευής για την ανάρτηση κρεμαστών φυτοδοχείων, όπως απεικονίζεται στο σχ. Α.

Η κατασκευή αυτή θα αποτελείται από έναν κεντρικό άξονα, ύψους περίπου 2,5m. κατασκευασμένο από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Β.Τ. Φ5΄΄ . Σε ύψος 1,30m. από το κάτω μέρος του θα φέρει 4 άξονες σχήματος Γ σε σταυροειδή διάταξη, κατασκευασμένους από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Β.Τ. Φ1΄΄, συνολικού μήκους 0,70m., κατάλληλα τοποθετημένους (σχ.Β), ώστε το οριζόντιο τμήμα τους να έχει μήκος 0,40m. .

Σε απόσταση 0,55m. από την πρώτη διασταύρωση, θα φέρει 3 άξονες σχήματος Γ σε τριγωνική διάταξη, κατασκευασμένους από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Β.Τ. Φ1΄΄, συνολικού μήκους 0,50m., κατάλληλα τοποθετημένους (σχ. Γ), ώστε το οριζόντιο τμήμα τους να έχει μήκος 0,20m. .

Στα άκρα των παραπάνω οριζόντιων αξόνων θα κολληθούν οριζόντιες γαλβανισμένες λάμες διαστάσεων 0,50m.X30mm.X30mm. που θα φέρουν 2 μεταλλικούς γαλβανιζέ γάντζους για την ανάρτηση των φυτοδοχείων.

Σε απόσταση 0,55m. από τη δεύτερη διακλάδωση θα τοποθετηθούν αντικρυστά 2 οριζόντιες λάμες, όπως περιγράφονται παραπάνω.

Ο κεντρικός άξονας στο άνω μέρος του θα καλυφθεί με γαλβανισμένη τάπα.

Στο κάτω μέρος του ο άξονας θα στηρίζεται κάθετα στο κέντρο μεταλλικής τετράγωνης κατασκευής (σχ.Α) διαστάσεων 1,00m.X1,00m.X0.60m. από μασίφ γαλβανισμένη σιδηρογωνία διαστάσεων 30mm.X30mm. με τη βοήθεια χιαστί αξόνων και δακτυλίων στο άνω και κάτω μέρος της κατασκευής.

Όλη η μεταλλική τετράγωνη κατασκευή θα επενδυθεί περιμετρικά και κάτω με κόντρα πλακέ θαλάσσης. Εξωτερικά θα επενδυθεί με δοκούς πεύκης εμποτισμένης ξυλείας διατομής 3,5X7,00cm. και μήκους 1,00m., ώστε τελικώς να διαμορφώνεται ξύλινη ζαρντιέρα, εσωτερικά επενδεδυμένη με γεωϋφασμα.

Στο κάτω μέρος της ζαρντιέρας θα κολληθούν οκτώ (8) ποδαράκια από γαλβανισμένη σιδηρογωνία 50mm.X50mm.X50mm.

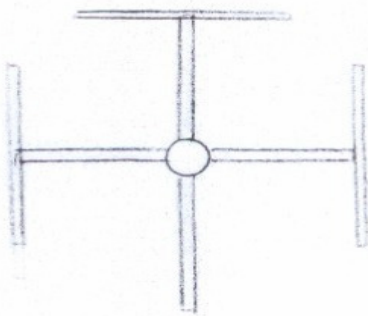
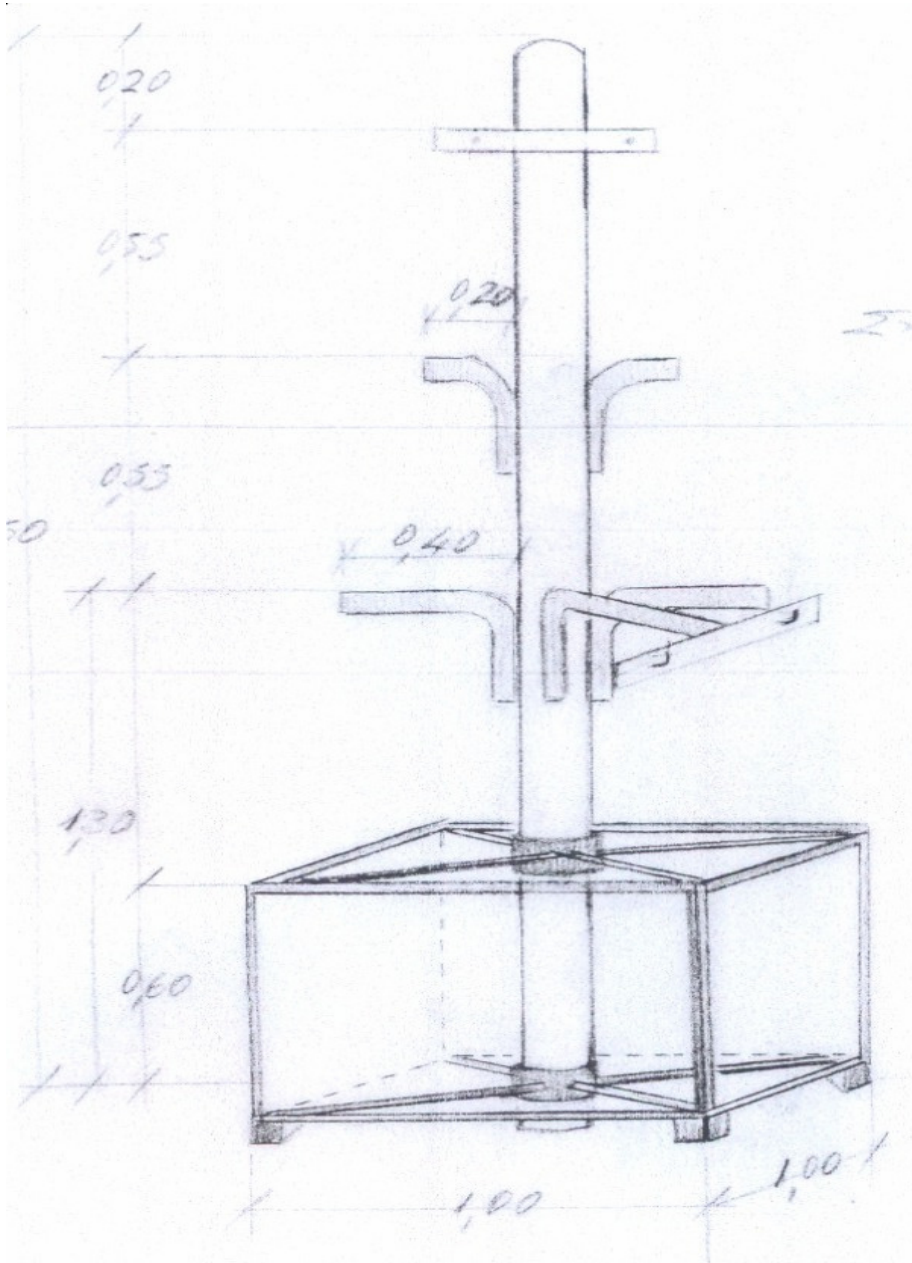
Όλα τα μεταλλικά μέρη θα βαφούν με ηλεκτροστατικά σε 2 στρώσεις με χρώμα καφέ (κερασιάς).

Τα σημεία των κολλήσεων θα επεξεργασθούν κατάλληλα με ψυχρό γαλβάνισμα.

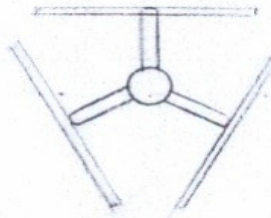
Τα ξύλινα μέρη θα βαφούν με βερνίκι χρώματος καφέ (κερασιάς) για χρήση σε εξωτερικό χώρο, που δεν θα περιέχουν μόλυβδο, χρώμιο ή άλλα βαρέα μέταλλα.

Η δαπάνη για την προμήθεια αυτή προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **3.950,00.€** πλέον Φ.Π.Α. , που θα βαρύνει το Δήμο.

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. Έτους **2013** με **K.A. 35 6692.05.**



Σx. B



Σx. Γ

A/A:4^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Βελτιωτικών εδάφους****K.A.35 6693.07****Προϋπολογισμού 12.160,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 09112200-9, 14212200-2**

Με την παρούσα προμήθεια βελτιωτικών εδάφους, προβλέπεται να καλυφθούν οι ανάγκες του Τμ.Παρκοτεχνίας για όλα τα Δημ. Διαμερίσματα.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια:

- Τύρφης εμπλουτισμένης με N, P, K και Ιχνοστοιχεία.
- Διογκωμένου περλίτη για γεωργική χρήση
- Φλοιού πεύκου (*Pinus maritime*), χωρίς χημικές προσμίξεις (100% φυσικό προϊόν), σε μέγεθος 10-40εκ.
- Οργανικός χούμος, μείγμα στοιχείων φυτικής προέλευσης, πλήρως απολυμασμένο και απαλλαγμένο από σπόρους ζιζανίων.

Όλα τα παραπάνω θα διατίθενται με ακέρατη τη αρχική εργοστασιακή συσκευασία τους, στην οποία θα αναγράφεται η σύνθεση του σκευάσματος και προφυλαγμένα από υγρασία.

Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **12.160,00 €** πλέον ΦΠΑ που θα βαρύνει το Δήμο και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. έτους **2013** με **K.A. 35 6693.07**.

A/A:5^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα****K.A.35 6692.20****Προϋπολογισμού 17.676,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 0310000-2**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα για τις ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας.

Συγκεκριμένα :

Ο έτοιμος χλοοτάπητας θα είναι *Festuca Arudinacea*, και θα πληρεί τις παρακάτω προϋποθέσεις::

1. Το πάχος της λωρίδας χώματος με τις ρίζες θα είναι περίπου 15 χιλιοστά χωρίς να υπολογίζεται το φύλλωμα
2. Το μεγαλύτερο ύψος κουρέματος κατά τη διάρκεια της παράδοσης θα είναι από 30-40 χιλιοστά.
3. Κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία, θα καθορίζεται το μέγεθος (μήκος-πλάτος) των παραδιδόμενων λωρίδων χλοοτάπητα..
4. Θα έχει άριστη φυτο-υγιεινή κατάσταση , χωρίς εντομολογικές ή μυκητολογικές προσβολές .
5. Θα παρατηρείται παντελής έλλειψη ζιζανίων αγρωστωδών ή πλατύφυλλων .
6. Θα διαθέτει μεγάλη πυκνότητα , τέτοια ώστε όταν ο χλοοτάπητας είναι κουρεμένος σε ύψος περίπου 40 χιλιοστά, να μην φαίνεται καθόλου χώμα .
7. Η υγρασία του χώματος της λωρίδας θα είναι σε κατάσταση ρώγου ή και ελαφρά λιγότερη.

8. Το χρώμα του υποστρώματος θα είναι αμμώδες επιτρέποντας έτσι την άμεση και ισχυρή ριζοβολία μετά την τοποθέτηση του χλοοτάπητα .

9. Τέλος η αντοχή της λωρίδας του χλοοτάπητα να είναι τέτοια ώστε όταν αιωρείται από τη μία άκρη της να μην σπάει ή σχίζεται .

Η ποικιλία που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατόπιν υποδείξεως της Υπηρεσίας.

Η εργασία εγκατάστασης θα περιλαμβάνει :

1) Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm , όσες φορές απαιτηθεί για τον ψιλοχρωματισμό του εδάφους .

2) Την προμήθεια , μεταφορά και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης , περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm .

3) Την τελική διαμόρφωση-ισοπέδωση με ράμματα και τσουγκράνες , ώστε να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια διάστρωσης (ομαλή, επίπεδη, ομοιόμορφη)..

4) Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα .

5) Τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την έντεχνη τοποθέτηση του έτοιμου χλοοτάπητα με οποιοδήποτε μέσο, ώστε στα σημεία εφαρμογής της κάθε λωρίδας με τις διπλανές της να μην μένουν κενά και να μην επικαλύπτει η μία την άλλη.

6) Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου , τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριόχορτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά του χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμά του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές .

7) Τη λίπανσή του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία .

8) Την απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα .

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού , των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα .

Η προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2013 με **Κ.Α.35 6692.20** και ανέρχεται στο ποσό των **17.676,00€** πλέον Φ.Π.Α..

Α/Α:6^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών

Κ.Α.35 6692.15

Προϋπολογισμού 4.027,50€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 39563000-6, 39541200-8, 44144000-1

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να καλυφθούν ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας κατά την εκτέλεση καλλιεργητικών εργασιών.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια :

- Διχτύου σκίασης πλεκτού από πολυαιθυλένιο, υπερσταθεροποιημένου για τις υπεριώδεις ακτίνες, ποσοστού σκίασης 90%, φάρδους 3 μέτρων
- Άγκιστρων πλαστικών για στερέωση του διχτύου σκίασης.
- Γεωφάσματος λευκού χρώματος , μη υφαντού.
- Στικ υποσύλωσης φυτών μεταλλικό, πρασίνου χρώματος, ύψους 90εκ. και 150εκ.
- Σχοινιού δεσίματος, συνθετικό, σε κουβάρι 100m.X2mm.και κουβάρι 20m.X6mm., πράσινου χρώματος.
- Πλέγματος περίφραξης γαλβανισμένου (2,4mmX1.5m.)

- Πάσσαλου περίφραξης γαλβανισμένου Φ11/4'' , ύψους 2μ.
- Σύρματος περίφραξης πάχους 2,7mm.

Η δαπάνη για την προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **4.027,50€** πλέον Φ.Π.Α. , που θα βαρύνει το Δήμο.

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. Έτους **2013** με **Κ.Α. 35 6692.15**.

Α/Α:7^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων

Κ.Α.35 6693.06

Προϋπολογισμού 4.416.50€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 24450000-3, 24430000-7

Με την παρούσα προμήθεια γεωργικών φαρμάκων – λιπασμάτων, προβλέπεται να καλυφθούν οι ανάγκες λίπανσης & φυτοπροστασίας του πρασίνου του Δ. Π.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια :

- Λιπάσματος κρυσταλλικού, με σύνθεση N-P-K, 20-20-20+T.E.
- Λιπάσματος πλήρους κοκκώδους, με σύνθεση N-P-K, 12-12-17+T.E.
- Timor βιολογικού μυκητοκτόνου από εκχύλισμα αιθέριων ελαίων.
- Savona, (καλιούχα άλατα λιπαρών οξέων 50,5%) σε μορφή υγρή υδατοδιαλυτή
- Bactospeine WP (BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI 1600 IUAK/MG) σε βρέξιμη σκόνη.
- Aliette 80WP (PHOSETHYL-AL 80%) σε μορφή βρέξιμης σκόνης.
- Previcur N,(72,2)AS (PROPAMOCARD HYDROCHLORIDE 72,2%) σε μορφή υδατικού διαλύματος.
- Λιπάσματος υγρού, με σύνθεση 5-5-9+TE
- Piresan Βιολογικού εντομοκτόνου με φυσικές πυρεθρίνες.
- Χηλικού σιδήρου Fe(6.5%) σε υδατοδιαλυτούς κόκκους.
- Pollar spray γυαλιστικό φύλλων.

Όλα τα παραπάνω πρέπει να έχουν πρόσφατη ημερομηνία παραγωγής και να διατηρούνται με ακέραια την αρχική εργοστασιακή τους συσκευασία στην οποία θα αναγράφεται η ακριβής σύνθεση του σκευάσματος και προφυλαγμένα από υγρασία.

Η δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **4.416.50€** πλέον Φ.Π.Α. , που θα βαρύνει το Δήμο.

Η προμήθεια αυτή περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. Έτους **2013** με **Κ.Α. 35 6693.06**.

A/A:8^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια πασσάλων

K.A.35 6692.03

Προϋπολογισμού 5.663,00€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 34928210-3, 34928410-5

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται να καλυφθούν ανάγκες του Τμήματος Παρκοτεχνίας κατά την εκτέλεση καλλιεργητικών εργασιών.

Αναλυτικότερα, θα γίνει προμήθεια :

- Πασσάλων από εμποτισμένη ξυλεία πεύκου, αποφλοιωμένων, με μύτη στο ένα άκρο, ίσιων, καλής ποιότητας, σε δύο μεγέθη:
 - α) διαμέτρου 4εκ. – ύψους 2,50μ.
 - β) διαμέτρου 5εκ. – ύψους 3,00μ.
- Διαχωριστικών παρτεριών από οικολογικού εμποτισμού ξυλεία πεύκης, από μισόξυλο διαμέτρου 7εκ., σε τεμάχια μήκους 2μ., και ύψους, 30εκ.

Η δαπάνη για την προμήθεια πασσάλων προβλέπεται να φθάσει το ποσόν των **5.663,00€** πλέον Φ.Π.Α. , που θα βαρύνει το Δήμο και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του Οικ. Έτους **2013** με **K.A. 35 6692.03**.

Πειραιάς

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ :ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
 ΤΜΗΜΑ :ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ.
 ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια υλικών Κηποτεχνίας
οικ.. Ετους 2013
Τμήματος Παρκοτεχνίας
Προϋπολογισμού 79.530,45 €
με Φ.Π.Α.

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ

A/A:1^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα

K.A.35 6692.01

Προϋπολογισμού 2.505.00€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 03111000-2

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε Κιλά)
1	Φεστούκα Arudinacea	250
2	Διχόνδρα	15
3	Μίγμα σκιάς	40
4	Βερμούδα (Bermuda grass)	40

Α/Α:2^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Κηπίου χώματος****Κ.Α.35 6692.02****Προϋπολογισμού 16.255,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 14212410-2**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Κήπιο χώμα (κοσκινισμένο)	μ ³	1.250
2	Φυτόχωμα μίγμα (σάκκος 50lt)	τεμ.	170
3	Φυτόχωμα εσωτ. χώρου (σάκκος 20lt)	τεμ.	50

Α/Α:3^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Διακοσμητικών στοιχείων κήπου****Κ.Α.35 6692.05****Προϋπολογισμού 3.950,00 € πλέον Φ.Π.Α.****CPV 16160000-4**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Μεταλλική κατασκευή για την ανάρτηση κρεμαστών φυτοδοχείων	Τεμ.	790,00	5	3.950,00
ΣΥΝΟΛΟ:					3.950,00
Φ.Π.Α. 23%:					908,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					4.858,50

A/A:4^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Βελτιωτικών εδάφους****K.A.35 6693.07****Προϋπολογισμού 12.160,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 09112200-9, 14212200-2**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Τύρφη εμπλουτισμένη (σάκος 300 λίτρων)	500,00
2	Περλίτης(σάκος 100 λίτρων)	100,00
3	Φλοιός πεύκου 10-40 εκ. (σάκος 80lt)	80,00
4	Οργανικός χούμος (σάκος 50λίτρων)	300,00

A/A:5^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα****K.A.35 6692.20****Προϋπολογισμού 17.676,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 0310000-2**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (m2)
1	Έτοιμος χλοοτάπητας Αγροστωδών	2.946

Α/Α:6^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών****Κ.Α.35 6692.15****Προϋπολογισμού 4.027,50€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 39563000-6, 39541200-8, 44144000-1**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δίχτυ σκίασης 90%	m ²	400
2	Αγκιστρο διχτύου σκίασης	τεμ.	200
3	Γεώφασμα	m ²	1.000
4	Στικ υποστύλωσης μεταλλικό πράσινο ύψους 90εκ.	τεμ.	25
5	Στικ υποστύλωσης μεταλλικό πράσινο ύψους 150εκ.	τεμ.	25
6	Σχοινί δεσίματος συνθετικό πάχους 2mm (κουβάρι 100μ.)	τεμ.	20
7	Σχοινί δεσίματος συνθετικό πάχους 6mm (κουβάρι 20μ.)	τεμ.	50
8	Πλέγμα περίφραξης (2,4mmX1,5m.)	μέτρο	200
9	Πάσσαλος περίφραξης Ø11/4", ύψους 2m.	τεμ.	150
10	Σύρμα περίφραξης (πάχους 2,7mm.)	kg	100

Α/Α:7^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων****Κ.Α.35 6693.06****Προϋπολογισμού 4.416,50€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 24450000-3, 24430000-7**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Λίπασμα κρυσταλλικό 20-20-20+TE	συσκευασία 2 κιλών	30
2	Λίπασμα σύνθετο κοκκώδες +TE	Συσκευασία 25 κιλών	20
3	Timor	συσκ. 100cc	15
4	Savona	συσκ. 250cc	162
5	Bactospeine	συσκ. 100gr.	180

6	Aliette	συσκ. 100gr.	60
7	Previcur N	συσκ. 100cc	20
8	Λίπασμα υγρό+TE	συσκ. 1lt	40
9	Piresan	συσκ. 50cc	22
10	Χηλικός σίδηρος	συσκ.50gr.	20
11	Polar spray	συσκ. 400gr.	14

Α/Α:8^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια πασσάλων****Κ.Α.35 6692.03****Προϋπολογισμού 5.663,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 34928210-3, 34928410-5**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πάσσαλος πεύκου (Υψους 2,50μ. Χ Φ4εκ.)	τεμ.	440
2	Πάσσαλος πεύκου (Υψους 3,00μ. Χ Φ4εκ.)	τεμ.	465
3	Διαχωριστικό παρτεριών ξύλινο Υψους 30εκ.	(τεμ. Μήκους 2μ.)	180

Πειραιάς

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ :ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ :ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ.
ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια υλικών Κηποτεχνίας
οικ. Έτους 2013
Τμήματος Παρκοτεχνίας
Προϋπολογισμού 79.530,45 €
με Φ.Π.Α.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την παρακάτω προμήθεια , όπως αναφέρονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή & γενική συγγραφή υποχρεώσεων των διαφόρων ομάδων ειδών , προϋπολογίστηκε συνολικά το ποσόν των 66.653,00 € πλέον Φ.Π.Α., (79.530,45€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Συγκεκριμένα , η μελέτη προμήθειας έχει ως εξής:

A/A:1^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια σπόρου χλοοτάπητα****K.A.35 6692.01****Προϋπολογισμού 2.505.00€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 03111000-2**

Για την προμήθεια σπόρου χλοοτάπητα, όπως αναφέρεται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίστηκε αξία πλέον ΦΠΑ το ποσόν των **2.505,00 €** .

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€/Κιλό)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (σε Κιλά)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Φεστούκα Agudinacea	6,00	250	1.500,00
2	Διχόνδρα	27,00	15	405,00
3	Μίγμα σκιάς	7,00	40	280,00
4	Βερμούδα (Bermuda grass)	8,00	40	320,00
ΣΥΝΟΛΟ:				2.505,00 €
Φ.Π.Α. 13%:				325,65 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				2.830,65 €

A/A:2^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Κηπίου χώματος****K.A.35 6692.02****Προϋπολογισμού 16.255,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 14212410-2**

Για την προμήθεια κηπίου χώματος , όπως αναφέρεται στην Τεχνική Έκθεση και στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, προϋπολογίστηκε συνολικά αξία με το Φ.Π.Α. το ποσό των **16.255,00€**.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κήπιο χώμα (κοσκινισμένο)	μ ³	1.250	12,00	15.000,00
2	Φυτόχωμα μίγμα (σάκκος 50lt)	τεμ.	170	6,50	1.105,00
3	Φυτόχωμα εσωτ. χώρου (σάκκος 20lt)	τεμ.	50	3,00	150,00
4					
ΣΥΝΟΛΟ:					16.255,00 €
Φ.Π.Α. 23% :					3.738,65 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					19.993,65 €

Α/Α:3^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Διακοσμητικών στοιχείων κήπου****Κ.Α.35 6692.05****Προϋπολογισμού 3.950,00 € πλέον Φ.Π.Α.****CPV 16160000-4**

Για την προμήθεια μεταλλικής κατασκευής για την ανάρτηση κρεμαστών φυτοδοχείων, όπως αναφέρονται στην Τεχνική Έκθεση και στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, προϋπολογίστηκε αξία πλέον ΦΠΑ το ποσόν των 3.950,00 €.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Μεταλλική κατασκευή για την ανάρτηση κρεμαστών φυτοδοχείων	Τεμ.	790,00	5	3.950,00
ΣΥΝΟΛΟ:					3.950,00
Φ.Π.Α. 23%:					908,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					4.858,50

A/A:4^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια Βελτιωτικών εδάφους****K.A.35 6693.07****Προϋπολογισμού 12.160,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 09112200-9, 14212200-2**

Για την προμήθεια βελτιωτικών εδάφους, όπως αναφέρονται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίσθηκε αξία πλέον ΦΠΑ το ποσόν των **12.160,00€** .

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Τύρφη εμπλουτισμένη (σάκος 300 λίτρων)	18,00	500,00	9.000,00
2	Περλίτης(σάκος 100 λίτρων)	7,00	100,00	700,00
3	Φλοιός πεύκου 10-40 εκ. (σάκος 80lt)	12,00	80,00	960,00
4	Οργανικός χούμος (σάκος 50λίτρων)	5,00	300,00	1.500,00
ΣΥΝΟΛΟ:				12.160,00 €
Φ.Π.Α.23%:				2.796,80 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				14.956,80 €

A/A:5^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια έτοιμου χλοοτάπητα****K.A.35 6692.20****Προϋπολογισμού 17.676,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CVP 0310000-2**

Για την προμήθεια και εγκατάσταση έτοιμου χλοοτάπητα, όπως αυτή αναφέρεται στην τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίσθηκε το ποσό των **17.676,00€**, πλέον Φ.Π.Α.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής :

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ (€/m ²)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (m2)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Έτοιμος χλοοτάπητας Αγροστωδών	6,00	2.946	17.676,00
ΣΥΝΟΛΟ:				17.676,00 €
Φ.Π.Α. 13%:				2.297,88 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:				19.973,88 €

A/A:6^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών****K.A.35 6692.15****Προϋπολογισμού 4.027,50€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 39563000-6, 39541200-8, 44144000-1**

Για την προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών, όπως αναφέρονται στη τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίσθηκε το ποσό των **4.027,50€** πλέον Φ.Π.Α.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Δίχτυ σκίασης 90%	m ²	400	1,10	440,00
2	Άγκιστρο διχτύου σκίασης	τεμ.	200	0,45	90,00
3	Γεώφασμα	m ²	1.000	1,50	1.500,00
4	Στικ υποστύλωσης μεταλλικό πράσινο ύψους 90εκ.	τεμ.	25	0,90	22,50
5	Στικ υποστύλωσης μεταλλικό πράσινο ύψους 150εκ.	τεμ.	25	1,60	40,00
6	Σχοινί δεσίματος συνθετικό πάχους 2mm (κουβάρι 100μ.)	τεμ.	20	5,00	100,00
7	Σχοινί δεσίματος συνθετικό πάχους 6mm (κουβάρι 20μ.)	τεμ.	50	6,10	305,00
8	Πλέγμα περίφραξης (2,4mmX1,5m.)	μέτρο	200	2,50	500,00
9	Πάσσαλος περίφραξης Ø1 1/4", ύψους 2m.	τεμ.	150	6,00	900,00
10	Σύρμα περίφραξης (πάχους 2,7mm.)	kg	100	1,30	130,00
ΣΥΝΟΛΟ:					4.027,50 €
Φ.Π.Α. 23%:					926,33 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					4.953,83 €

A/A:7^η ΟΜΑΔΑ

Προμήθεια γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων

K.A.35 6693.06

Προϋπολογισμού 4.416,50€ πλέον Φ.Π.Α.

CPV 24450000-3, 24430000-7

Για την προμήθεια γεωργικών φαρμάκων-λιπασμάτων, όπως αναφέρονται στη τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίστηκε το ποσό των **4.416,50€** πλέον ΦΠΑ.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Λίπασμα κρυσταλλικό 20-20-20+TE	συσκευασία 2 κιλών	30	8,00	240,00
2	Λίπασμα σύνθετο κοκκώδες +TE	25 κιλών	20	19,00	380,00
3	Timor	συσκ. 100cc	15	5,50	82,50
4	Savona	συσκ. 250cc	162	5,00	810,00
5	Bactospeine	συσκ. 100gr.	180	10,00	1.800,00
6	Aliette	συσκ. 100gr.	60	6,50	390,00
7	Previcur N	συσκ. 100cc	20	10,00	200,00
8	Λίπασμα υγρό+TE	συσκ. 1lt	40	5,50	220,00
9	Piresan	συσκ. 50cc	22	7,00	154,00
10	Χηλικός σίδηρος	συσκ.50γρ.	20	3,50	70,00
ΣΥΝΟΛΟ:					4.346,50 €
Φ.Π.Α. 13%:					565,05 €
ΣΥΝΟΛΟ "Α"					4.911,55 €
11	Polar spray	συσκ. 400gr.	14	5,00	70,00
ΣΥΝΟΛΟ:					70,00 €
Φ.Π.Α. 23%:					16,10 €
ΣΥΝΟΛΟ "Β"					86,10 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ "Α+Β"					4.997,65 €

A/A:8^η ΟΜΑΔΑ**Προμήθεια πασσάλων****K.A.35 6692.03****Προϋπολογισμού 5.663,00€ πλέον Φ.Π.Α.****CPV 34928210-3, 34928410-5**

Για την προμήθεια πασσάλων ξύλινων, όπως αναφέρεται στη τεχνική έκθεση και στη συγγραφή υποχρεώσεων, προϋπολογίσθηκε το ποσό των **5.663,00€** πλέον ΦΠΑ.

Αναλυτικά, ο προϋπολογισμός έχει ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Πάσσαλος πεύκου (Υψους 2,50μ. Χ Φ4εκ.)	τεμ.	440	3,10	1.364,00
2	Πάσσαλος πεύκου (Υψους 3,00μ. Χ Φ4εκ.)	τεμ.	465	4,60	2.139,00
3	Διαχωριστικό παρτεριών ξύλινο Υψους 30εκ.	(τεμ. Μήκους 2μ.)	180	12,00	2.160,00
ΣΥΝΟΛΟ:					5.663,00 €
Φ.Π.Α. 23%:					1.302,49 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					6.965,49 €

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ (€)	Φ.Π.Α.	ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	35 6692.01	Προμήθεια σπόρου γλοοτάπητα	2.505,00	325,65	2.830,65
2	35 6692.02	Προμήθεια κηπίου χώματος	16.255,00	3.738,65	19.993,65
3	35 6692.05	Προμήθεια διακοσμητικών στοιχείων κήπου.	3.950,00	908,50	4.858,50
4	35 6693.07	Προμήθεια βελτιωτικών εδάφους	12.160,00	2.796,80	14.956,80
5	35 6692.20	Προμήθεια έτοιμου γλοοτάπητα	17.676,00	2.297,88	19.973,88
6	35 6692.15	Προμήθεια βοηθητικών υλικών καλλιεργητικών εργασιών	4.027,50	926,33	4.953,83
7	35 6693.06	Προμήθεια γεωργικών φαρμάκων, λιπασμάτων	4.416,50	581,15	4.997,65
8	35 6692.03	Προμήθεια πασσάλων	5.663,00	1.302,49	6.965,49
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.	66.653,00		
		ΣΥΝΟΛΟ Φ.Π.Α.		12.877,45	
		ΓΕΝ. ΣΥΝ. ΕΝΔΕΙΚΤ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α.			79.530,45

Επισημαίνεται ότι οι ανωτέρω αναφερόμενες ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού δύνανται να αυξομειώνονται μεταξύ των ειδών, μέχρι του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού της μελέτης, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Πειραιάς.....

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΕΛ. & ΣΧΕΔ. ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ