

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ ΑΛΕΞΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 18/2018

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : Υλικών συντήρησης πρασίνου και
φυτωρίου**

Κ.Α : 35.7135.01

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 6.993,60 ΕΥΡΩ
με Φ.Π.Α.**

CPV: 16160000-4

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
5. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΜΑΪΟΣ 2018



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ
ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑ ΦΥΤΩΡΙΟΥ

Κ.Α. 35.7135.01

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη με τον συνοδευόντα προϋπολογισμό (με τον Φ.Π.Α.24%) 6.993,60€ αφορά στην προμήθεια υλικών για τη συντήρηση του πρασίνου του Δήμου Καλαμάτας για το έτος 2018 και την λειτουργία του Δημοτικού Φυτωρίου.

Το πράσινο της πόλης αποτελείται από τις παρακάτω ενότητες χώρων πρασίνου που είναι πλατείες, νησίδες, κηπάκια, παιδότοποι, περιβάλλοντες χώροι σχολείων, δημοτικοί κήποι, κήποι οικισμών και δημοσίων κτιρίων, κ.λ.π.

Για να βρίσκεται σε κατάσταση που να ικανοποιεί τις αισθητικές ανάγκες των δημοτών πρέπει να δέχεται κατάλληλες περιποιήσεις όλη την διάρκεια του έτους και ειδικότερα την θερμή περίοδο που αυξάνονται οι απαιτήσεις σε καλλιεργητικές φροντίδες.

Οι καλλιεργητικές εργασίες στα φυτά (δένδρα – θάμνους – χλοοτάπητες) είναι φυτεύσεις, σπορές, αρδεύσεις, φυτοπροστασία, ζιζανιοκτονία, λιπάνσεις, κλαδέματα, βοτάνισμα, σκαλίσματα, φυτωριακές εργασίες κ.λ.π.

Εκτός των συντηρητικών εργασιών θα γίνουν οι απαραίτητες συμπληρώσεις φυτών σε θέσεις ξηραμένων, κατεστραμμένων και γηρασμένων φυτών.

Θα γίνουν νέες φυτεύσεις δένδρων, θάμνων, αναρριχόμενων, εποχιακών ανθέων και έτοιμου χλοοτάπητα σε χώρους πρασίνου όπως:

- 1/ Δενδροστοιχίες πόλης
- 2/ Κηπάκια κεντρικής πλατείας
- 3/ Κηπάκια
- 4/ Πλατείες πόλης
- 5/ Παρόχθια ζώνη Νέδοντα
- 6/ Παιδότοποι
- 7/ Αλσύλλια
- 8/ Πάρκα
- 9/ Χώροι πρασίνου Δημοτικών τοπικών κοινοτήτων

Για την υλοποίηση των νέων φυτεύσεων και την εγκατάσταση του χλοοτάπητα είναι απαραίτητη η προμήθεια κηποχώματος (αμμόχωμα) ενώ για την βελτίωση της δομής και της γονιμότητας του εδάφους είναι απαραίτητη η προμήθεια εδαφοβελτιωτικών όπως τύρφη ξανθιά (Ρωσική) σε σάκους των 250 λίτρων και κομπόστας (compost) σε σάκους 70 λίτρων. Απαραίτητη για την ανάπτυξη των φυτών είναι η προμήθεια χημικών και οργανικών λιπασμάτων και φυτοπροστατευτικών προϊόντων και άλλων υλικών.

Τα φυτά που θα ενσωματωθούν θα διατεθούν από το φυτώριο του Δήμου ή από ιδιώτες προμηθευτές. Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια λιπασμάτων καθώς και υλικών απαραίτητων για την κάλυψη των αναγκών ανάπλασης και συντήρησης των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου Καλαμάτας.

Τα λιπάσματα θα χρησιμοποιηθούν από το συνεργείο Συντήρησης πρασίνου 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.

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια φυτωριακού υλικού (λιπασμάτων ,κηπαίου χώματος κλπ) για τις ανάγκες φύτευσης –δενδροφύτευσης και λίπανσης, των εμπλουτισμό των ήδη υφιστάμενων νησίδων και πάρκων με περισσότερο πράσινο και των καλλωπισμό των παρτεριών – ζαρτινιερών σύμφωνα πάντα με τις ανάγκες της υπηρεσίας,

Οι εργασίες συντήρησης θα εκτελεσθούν απολογιστικά από τα συνεργεία του Δήμου .

Η προμήθεια εντάσσεται στο Τ.Π. του 2018, χρεώνονται σε βάρος του Κ.Α. 35.7135.01 Έχει πίστωση 7.000,00 € και χρηματοδοτείται από ΔΠ. 2018.

Περισσότερες πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα του έργου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03./05/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

α.α

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.



Κ.Α. 35.7135.01

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να συντηρήσει το πράσινο της πόλης, και τις λειτουργικές ανάγκες του φυτωρίου συντάσσει μελέτη προμήθειας υλικών.

Στη μελέτη προβλέπονται οι παρακάτω προμήθειες υλικών

1. Φυτοδοχείο 2 λίτρων

Τα φυτοδοχεία θα έχουν χωρητικότητα δύο λίτρων και θα είναι κατασκευασμένα από μαλακό πλαστικό

2. Φυτοδοχείο 3,5 λίτρων

Τα φυτοδοχεία θα έχουν χωρητικότητα τριάνμισι λίτρων και θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό

3. Πάσσαλος Δένδρου

Πάσσαλος αποφλοιωμένος τορνευτός από ξυλεία διαμέτρου (6–8) εκατοστών και ύψους 2,5 μέτρων με αιχμηρή άκρη και πιαρισμένος σε ύψος 0,5 μέτρα.

4. Πανί Εδαφοκάλυψης

Υφασμα υφαντό εδαφοκάλυψης από πολυπροπυλένιο, με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο πάτημα. Επιτρέπει στον αέρα να περάσει στο χώμα, κρατώντας το έτσι ζωντανό, το δε επιπλέον νερό φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και δεν λιμνάζει. Η κυριότερη λειτουργία του είναι ότι δεν επιτρέπει την ανάπτυξη ζιζανίων. Σε χρώμα μαύρο σε ρολά των 100m. Το πλάτος του ρολού μπορεί να είναι 2,00 μέτρα.

5. Ποτιστήρι 8 λίτρων

Ποτιστήρι οκτώ λίτρων πλαστικό με εξάρτημα για διασπορά του νερού .

6. Κορδόνι δενδροκομίας 5 γιλιοστών

Κορδόνι δενδροκομίας (είναι γνωστό επίσης ως «μακαρόνι») χρησιμοποιείται για το δέσιμο των δέντρων και των κλαδιών τους κατά την φάση της ανάπτυξης τους διατομής 5mm σε συσκευασία του ενός κιλού

7. Κορδόνι δενδροκομίας 2 γιλιοστών

Κορδόνι δενδροκομίας (είναι γνωστό επίσης ως «μακαρόνι») χρησιμοποιείται για το δέσιμο των δέντρων και των κλαδιών τους κατά την φάση της ανάπτυξης τους διατομής 2mm σε συσκευασία ενός κιλού

8. Ψαλίδα κλαδέματος με ενεργό μοχλό

Με καμπύλο αμόνι για να συγκρατεί το κλαδί κοντά στον κεντρικό άξονα της κεφαλής κοπής. Η κυρτή λεπίδα διευκολύνει την κοπή. Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά: κυλινδρικές λαβές υψηλής αντοχής από κράμα αλουμινίου ,προστατευμένο σύστημα ρύθμισης των λεπίδων, ανθεκτική λεπίδα από ατσάλι αμόνι από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένο αλουμίνιο με δυνατότητα αντικατάστασης για καθαρή και ακριβείας κοπή. Συνιστάται για δενδροκομία, πάρκα και κήπους, Η κυρτή κοπτική λεπίδα επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση σε φυτά με πυκνά κλαδιά. Επιπλέον εγγυάται ευκολότερη κοπή ιδανική για πολύ σκληρό ξύλο

9.Μισινέζα

Μισινέζα στριφτή μαύρη επαγγελματική αθόρουβη διαμέτρου 3,9 mm στα 25 μέτρα.

10.Τύρφη ξανθιά (Ρωσική)

Προμήθεια ξανθιάς τύρφης σε σάκους των διακοσίων πενήντα (250) λίτρων κατάλληλη για εδαφοβελτιωτικό με όξινο (PH).

11. Τύρφη (compost)

Προμήθεια εμπλουτισμένης με θρεπτικά στοιχεία τύρφης με ουδέτερο (PH) τύπου κόμποστ σε σάκους των εβδομήντα (70) λίτρων.

12. Περλίτης

Οικοδομικός περλίτης χοντροκόκκος κατάλληλος για ανάμιξη με μίγματα εδάφους σε σάκους των ογδόντα (80) λίτρων.

13. Λίπασμα κοκκώδες

Προμήθεια λιπάσματος σύνθετου σε κοκκώδες μορφή με σύνθεση 21-8-11+ ιχν. Σε σάκους των είκοσι πέντε κιλών.

14. Σπόροι ανθέων

Σπόροι εποχιακών ανθέων πιστοποιημένοι για τις ανάγκες του φυτωρίου όπως (πετούνια, κατηφές, αγύρατο, πανσές, καλέντουλα κλπ) σε φακελάκια χιλίων (1000) σπόρων.

α/α	ΕΙΔΟΣ ΣΠΟΡΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1.	Πετούνια φούξια	1000 σπόροι
2.	Πετούνια κόκκινη	1000 σπόροι
3.	Πανσές διάφορα χρώματα	1000 σπόροι
4.	Κατηφές νάνος κίτρινος	1000 σπόροι
5.	Κατηφές πορτοκαλί	1000 σπόροι
6.	Βασιλικός μικροφυλλος	1000 σπόροι
7.	Καλεντουλα πορτοκαλί	1000 σπόροι
8.	Καλεντουλα κίτρινη	1000 σπόροι
9.	Βιολέτα διπλή	1000 σπόροι
10.	Καλλωπιστικό λάχανο μωβ	1000 σπόροι
11.	Καλλωπιστικό λάχανο λευκό	1000 σπόροι
12.	Σάλβια κόκκινη	1000 σπόροι

15. Σπόρος Χλοοτάπητα Κικιούγιου

Ο σπόρος κικιούγιου πρέπει να είναι ποικιλίας AZ-1. Η ποικιλία αυτή είναι κατάλληλη για αθλητικές εγκαταστάσεις, πάρκα και γενικότερα χώρους που δέχονται υψηλή καταπόνηση όπως οι κοινόχρηστοι χώροι του Δήμου. Έχει πολύ εύκολη συντήρηση, σχεδόν μηδαμινές ανάγκες λίπανσης και μεγάλη αντοχή στα αλατούχα εδάφη. Ακόμη και σε σπορές δίπλα σε θάλασσα αναπτύσσεται πολύ καλά, δημιουργεί πυκνό και συμπαγή χλοοτάπητα χωρίς να επιτρέπει την ανάπτυξη άλλων ζιζανίων που καταστρέφουν το γρασίδι.

16. Σπόρος Χλοοτάπητα Φεστούκια Αρουντινάτσα

Ο σπόρος χλοοτάπητα πρέπει να είναι Φεστούκια Αρουντινάτσα ποικιλία TOMAHAWK χαμηλής ανάπτυξης που δίνει γρασίδι με έντονο σκούρο πράσινο χρώμα και πολύ πυκνή ανάπτυξη. Η ποικιλία αυτή είναι κατάλληλη για κήπους, πάρκα, γήπεδα ποδοσφαίρου κ.α Η TOMAHAWK επιδεικνύει μεγάλη ανθεκτικότητα στις ασθενείς φυλλώματος και ριζικού συστήματος. Έχει μεγάλη και ευρεία προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους των εδαφών, αντοχή στην βαθιά σκιά, στην χαμηλή κοπή, ενώ απαιτεί σημαντικά λιγότερες ποσότητες νερού από άλλα γρασίδια.

17. Καλάμι υποστήριξης Μπαμπού

Καλάμι υποστήριξης Μπαμπού 1,05X8μμ

18. Δεματικά

Δεματικά καλωδίων μαύρα 3,5X250μμ

19. Αλοιφή επούλωσης πληγών

Αλοιφή επούλωσης πληγών και εμβολιασμών για δένδρα σε συσκευασία του ενός κιλού η οποία εφαρμόζεται με πινέλο.

20. Γάντια κήπου.

Γάντια κήπου ειδικά για εργασίες στο χώμα. Γάντια που αναπνέουν και δεν ιδρώνουν τα χέρια Νο 8.

21. Μεταλλική ντουλάπα

Μεταλλική ντουλάπα κατασκευασμένη από προγαλβανισμένο χάλυβα βαμμένη με βιομηχανικό πολυεστέρα σε ανοιχτό γκρι χρώμα κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους εύκολα συναρμολογούμενη με τέσσερα ρυθμιζόμενα κατά ύψος ράφια.

22. Μαχαίρι εμβολιασμού

Μαχαίρι εμβολιασμού με λεπίδα ανοξείδωτη 57μμ/2,3ιντς με ανυψωτικό φλοιού. Η λεπίδα θα κλίνει μέσα στο χερούλι.

23. Ταινία εμβολιασμού

Ταινία εμβολιασμού συνεχόμενη 25 χιλιοστά μήκους ρολού 60 μέτρα βιοδιασπώμενη ελαστική αυτοσυγκόλλητη .

24. Ιμάντας

Ιμάντας ανοιχτός ανύψωσης υψηλής αντοχής μήκους 2 μέτρα με αντοχή 2 τόνων με ανάλογο ναυτικό κλειδί.

25. Μοσχεύματα φυτών

Μεταφυτεμένα σε γλάστρα 3,5 λίτρων με κηπόχωμα το οποίο θα περιέχει τύρφη σε ποσοστό 50%.

Σερφίνια φούξια 500 τεμ.

Σερφίνια κόκκινη 500 τεμ

Πελαργόνη κόκκινη 500 τεμ

26. Σκούπα φύλλων

Μεταλλική με πτυσσόμενα ατσάλινα στρογγυλά συρμάτινα μεταλλικά δόντια και μεταλλικό σταθερό στείλιάρι.

27. Ζιζανιοκτόνο Pendimethalin 33% EC

Εκλεκτικό ζιζανιοκτόνο υγρό γαλακτοποιήσιμο κατάλληλο για αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια

28. Ζιζανιοκτόνο glyphosate 54%

Μεταφυτρωτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων και πολυετών ζιζανίων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03./05/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

α.α

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ
ΑΛΣΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑ ΦΥΤΩΡΙΟΥ

Κ.Α. 35.7135.01

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Φυτοδοχείο 2 λίτρων

Τα φυτοδοχεία θα έχουν χωρητικότητα δύο λίτρων και θα είναι κατασκευασμένα από μαλακό πλαστικό

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 2ο

Φυτοδοχείο 3,5 λίτρων

Τα φυτοδοχεία θα έχουν χωρητικότητα τριάνμισι λίτρων και θα είναι κατασκευασμένα από πλαστικό

τιμή ενός τεμαχίου 0,50€

ΑΡΘΡΟ 3ο

Πάσσαλος Δένδρου

Πάσσαλος αποφλοιωμένος τορνευτός από ξυλεία διαμέτρου (6 – 8) εκατοστών και ύψους 2,5 μέτρων με αιχμηρή άκρη και πιαρισμένος σε ύψος 0,5 μέτρα.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,00€

ΑΡΘΡΟ 4ο

Πανί Εδαφοκάλυψης

Υφασμα υφαντό εδαφοκάλυψης από πολυπροπυλένιο, με μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στο πάτημα. Επιτρέπει στον αέρα να περάσει στο χώμα, κρατώντας το έτσι ζωντανό, το δε επιπλέον νερό φιλτράρεται μέσω του υφάσματος και δεν λιμνάζει. Η κυριότερη λειτουργία του είναι ότι δεν επιτρέπει την ανάπτυξη ζιζανίων. Σε χρώμα μαύρο σε ρολά των 100m. Το πλάτος του ρολού μπορεί να είναι 2,00 μέτρα.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 5ο

Ποτιστήρι 8 λίτρων

Ποτιστήρι οκτώ λίτρων πλαστικό με εξάρτημα για διασπορά του νερού .

Τιμή ενός τεμαχίου 7,00€

ΑΡΘΡΟ 6ο

Κορδόνι δενδροκομίας 5 χιλιοστών

Κορδόνι δενδροκομίας (είναι γνωστό επίσης ως «μακαρόνι») χρησιμοποιείται για το δέσιμο των δέντρων και των κλαδιών τους κατά την φάση της ανάπτυξης τους διατομής 5μμ σε συσκευασία του ενός κιλού

Τιμή ενός κιλού 5,00€

ΑΡΘΡΟ 7ο

Κορδόνι δενδροκομίας 2 χιλιοστών

Κορδόνι δενδροκομίας (είναι γνωστό επίσης ως «μακαρόνι») χρησιμοποιείται για το δέσιμο των δέντρων και των κλαδιών τους κατά την φάση της ανάπτυξης τους διατομής 2μμ σε συσκευασία ενός κιλού

Τιμή ενός κιλού 5,00€

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ψαλίδα κλαδέματος με ενεργό μογλό

Με καμπύλο αμόνι για να συγκρατεί το κλαδί κοντά στον κεντρικό άξονα της κεφαλής κοπής. Η κυρτή λεπίδα διευκολύνει την κοπή. Θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά: κυλινδρικές λαβές υψηλής αντοχής από κράμα αλουμινίου ,προστατευμένο σύστημα ρύθμισης των λεπίδων , ανθεκτική λεπίδα από ατσάλι αμόνι από υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένο αλουμίνιο με δυνατότητα αντικατάστασης για καθαρή και ακριβείας κοπή . Συνιστάται για δενδροκομία, πάρια και κήπους, Η κυρτή κοπτική λεπίδα επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση σε φυτά με πυκνά κλαδιά. Επιπλέον εγγυάται ευκολότερη κοπή ιδανική για πολύ σκληρό ξύλο

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00€

ΑΡΘΡΟ 9ο

Μισινέζα

Μισινέζα στριφτή μαύρη επαγγελματική αθόρυβη διαμέτρου 3,9 mm στα 25 μέτρα.

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00€

ΑΡΘΡΟ 10ο

Τύρφη ξανθιά (Ρωσική)

Προμήθεια ξανθιάς τύρφης σε σάκους των διακοσίων πενήντα (250) λίτρων κατάλληλη για εδαφοβελτιωτικό με όξινο (PH)

Τιμή ενός λίτρου 0,15€

ΑΡΘΡΟ 11ο

Τύρφη (compost)

Προμήθεια εμπλουτισμένης με θρεπτικά στοιχεία τύρφης με ουδέτερο (PH) τύπου κόμποστ σε σάκους των εβδομήντα (70) λίτρων

Τιμή ενός λίτρου 0,17€

ΑΡΘΡΟ 12ο

Περλίτης

Οικοδομικός περλίτης χοντροκόκκος κατάλληλος για ανάμιξη με μίγματα εδάφους σε σάκους των ογδόντα (80) λίτρων

Τιμή ενός λίτρου 0,12€

ΑΡΘΡΟ 13ο

Λίπασμα κοκκώδες

Προμήθεια λιπάσματος σύνθετου σε κοκκώδες μορφή με σύνθεση 21-8-11+ ιχν. Σε σάκους των είκοσι πέντε κιλών.

Τιμή ενός κιλού 1,00€

ΑΡΘΡΟ 14ο

Σπόροι ανθέων

Σπόροι εποχιακών ανθέων πιστοποιημένοι για τις ανάγκες του φυτωρίου όπως (πετούνια, κατηφές, αγύρατο, πανσές, καλέντουλα κλπ) σε φακελάκια χιλίων (1000) σπόρων.

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

ΑΡΘΡΟ 15°

Σπόρος Χλοοτάπητα Κικούγιου

Ο σπόρος κικούγιου πρέπει να είναι ποικιλίας AZ-1. Η ποικιλία αυτή είναι κατάλληλη για αθλητικές εγκαταστάσεις, πάρια και γενικότερα χώρους που δέχονται υψηλή καταπόνηση όπως οι κοινόχρηστοι χώροι του Δήμου. Έχει πολύ εύκολη συντήρηση, σχεδόν μηδαμινές ανάγκες λίπανσης και μεγάλη αντοχή στα αλατούχα εδάφη. Ακόμη και σε σπορές δίπλα σε θάλασσα αναπτύσσεται πολύ καλά, δημιουργεί πυκνό και συμπαγή χλοοτάπητα χωρίς να επιτρέπει την ανάπτυξη άλλων ζιζανίων που καταστρέφουν το γραζόν

Τιμή ενός κιλού 50,00€

ΑΡΘΡΟ 16°

Σπόρος Χλοοτάπητα Φεστούκα Αρουντινάτσα

Ο σπόρος χλοοτάπητα πρέπει να είναι Φεστούκα Αρουντινάτσα ποικιλία TOMAHAWK χαμηλής ανάπτυξης που δίνει γραζόν με έντονο σκούρο πράσινο χρώμα και πολύ πυκνή

ανάπτυξη. Η ποικιλία αυτή είναι κατάλληλη για κήπους, πάρκα, γήπεδα ποδοσφαίρου κ.α Η TOMAHAWK επιδεικνύει μεγάλη ανθεκτικότητα στις ασθενείς φυλλώματος και ριζικού συστήματος. Έχει μεγάλη και ευρεία προσαρμοστικότητα σε όλους τους τύπους των εδαφών, αντοχή στην βαθιά σιάν, στην χαμηλή κοπή, ενώ απαιτεί σημαντικά λιγότερες ποσότητες νερού από άλλα γραζόν

Τιμή ενός κιλού 6,00€

ΑΡΘΡΟ 17°

Καλάμι υποστήριξης Μπαμπού

Καλάμι υποστήριξης Μπαμπού 1,05X8μμ

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 18°

Δερματικά

Δερματικά καλωδίων μαύρα 3,5X250μμ

Τιμή ενός τεμαχίου 0,04€

ΑΡΘΡΟ 19°

Αλοιφή επούλωσης πληγών

Αλοιφή επούλωσης πληγών και εμβολιασμών για δένδρα σε συσκευασία του ενός κιλού η οποία εφαρμόζεται με πινέλο.

Τιμή ενός κιλού 10,00€

ΑΡΘΡΟ 20°

Γάντια κήπου.

Γάντια κήπου ειδικά για εργασίες στο χώμα που αναπνέουν και δεν ιδρώνουν τα χέρια Νο 8.

Τιμή ενός ζεύγους 5,00€

ΑΡΘΡΟ 21°

Μεταλλική ντουλάπα

Μεταλλική ντουλάπα κατασκευασμένη από προγαλβανισμένο χάλυβα βαμμένη με βιομηχανικό πολυεστέρα σε ανοιχτό γκρι χρώμα κατάλληλη για εξωτερικούς χώρους εύκολα συναρμολογούμενη με τέσσερα ρυθμιζόμενα κατά ύψος ράφια.

Τιμή ενός τεμαχίου 150,00€

ΑΡΘΡΟ 22°

Μαχαίρι εμβολιασμού

Μαχαίρι εμβολιασμού με λεπίδα ανοξειδωτή 57μμ/2,3ιντς με ανυψωτικό φλοιού. Η λεπίδα θα κλίνει μέσα στο χερούλι.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00€

ΑΡΘΡΟ 23°

Ταινία εμβολιασμού

Ταινία εμβολιασμού συνεχόμενη 25 χιλιοστά μήκους ρολού 60 μέτρα βιοδιασπώμενη ελαστική αυτοσυγκόλιτη .

Τιμή ενός τεμαχίου 2,50€

ΑΡΘΡΟ 24°

Ιμάντας

Ιμάντας ανοιχτός ανύψωσης υψηλής αντοχής μήκους 2 μέτρα με αντοχή 2 τόνων με ανάλογο ναυτικό κλειδί.

Τιμή ενός τεμαχίου 12,00€

ΑΡΘΡΟ 25°

Μοσχεύματα φυτών

Μεταφυτεμένα σε γλάστρα 3,5 λίτρων με κηπόχωμα το οποίο θα περιέχει τύρφη σε ποσοστό 50%

Τιμή ενός τεμαχίου 1,30€

ΑΡΘΡΟ 26°

Σκούπα φύλλων

Μεταλλική με πτυσσόμενα ατσάλινα στρογγυλά συρμάτινα μεταλλικά δόντια και μεταλλικό σταθερό στείλιάρι.

Τιμή ενός τεμαχίου 8,00€

ΑΡΘΡΟ 27°

Ζιζανιοκτόνο Pendimethalin 33% EC

Προφυματικό ζιζανιοκτόνο υγρό γαλακτοποιησίμο κατάλληλο για αγρωστώδη και πλατύφυλλα ζιζάνια

Τιμή ενός λίτρου 12,€

ΑΡΘΡΟ 28°

Ζιζανιοκτόνο glyphosate 54%

Μεταφυτροτικό ζιζανιοκτόνο για την καταπολέμηση ετησίων και πολυετών ζιζανίων.

τιμή ενός κιλού 15,00€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03./05/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

α.α

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ
ΑΛΕΞΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑ ΦΥΤΩΡΙΟΥ

Κ.Α. 35.7135.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α./Α.	ΚΩΔ ΑΠΟΘΗ ΚΗΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ. ΤΙ Μ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ .ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	2168	Φυτοδοχείο 2 λίτρων	1	τεμ	200	0,30	60,00
2	2551	Φυτοδοχείο 3,5 λίτρων	2	τεμ	200	0,50	100,00
3	2177	Πάσσαλος δένδρου	3	τεμ	40	8,00	320,00
4	2555	Πανί εδαφοκάλυψης	4	Τετρ. μετρ	50	1,00	50,00
5	3236	Ποτιστήρι 8 λίτρων	5	τεμ	2	7,00	14,00
6	3237	Κορδόνι δενδροκομίας 5χιλ	6	κιλό	5	5,00	25,00
7		Κορδόνι δενδροκομίας 2χιλ	7	κιλό	5	5,00	25,00
8	1955	Ψαλίδα κλαδέματος με ενεργό μοχλό	8	τεμ	1	40,00	40,00
9	2176	Μισινέζα	9	τεμ	10	15,00	150,00
10	2172	Τύρφη ξανθιά (Ρώσικη)	10	λίτρο	2500	0,15	375,00
11	2173	Τύρφη (Compost)	11	λίτρο	2100	0,17	357,00
12	1402	Περγλίτης	12	λίτρο	1000	0,12	120,00
13	2174	Λίπασμα κοκκώδες 21-8-11+ιχν	13	κιλό	1000	1,00	1.000,00

14	Σπόροι ανθέων	14	τεμ	12	30,00	360,00
15	Σπόρος Χλοοτάπητα Κικούγιου	15	κιλό	1	50,00	50,00
16	Σπόρος Χλοοτάπητα Φεστούκα	16	κιλό	20	6,00	120,00
17	Καλάμι υποστήριξης μπαμπού	17	τεμ	100	0,30	30,00
18	Δεματικά	18	τεμ	500	0,04	20,00
19	Αλοιφή επούλωσης πληγών	19	κιλό	2	10,00	20,00
20	Γάντια κήπου	20	ζεύγος	5	5,00	25,00
21	Μεταλλική ντουλάπα	21	τεμ	1	150,00	150,00
22	Μαχάιρι εμβολιασμού	22	τεμ	3	5,00	15,00
23	Ταινία εμβολιασμού	23	τεμ	10	2,50	25,00
24	Ιμάντας	24	τεμ	2	12,00	24,00
25	Μοσχεύματα φυτών	25	τεμ	1500	1,30	1950,00
26	Σκούπα φύλλων	26	Τεμ	10	8,00	80,00
27	Ζιζανιοκτόνο Pendimethalin 33% EC	27	λίτρο	5	12,00	60,00
28	Ζιζανιοκτόνο glyphosate 54%	28	λίτρο	5	15,00	75,00
					ΣΥΝΟΛΟ	5.640,00
					Φ.Π.Α. (24%)	1.353,60
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6.993,60

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03./05/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

α.α

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.



**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ
ΑΛΕΥΛΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑ ΦΥΤΩΡΙΟΥ**

Κ.Α. 35.7135.01

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Με τη συγγραφή αυτή καθορίζονται οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου της προμήθειας υλικών συντήρησης πρασίνου και φυτωρίου προϋπολογισμού **6.993,60** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) οι τεχνικές προδιαγραφές
- β) ο πίνακας ενδεικτικού προϋπολογισμού
- γ) η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) η σύμβαση όπου απαιτείται

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή θα γίνεται από την επιτροπή παραλαβής υλικών με την παράδοση των υλικών στην κεντρική αποθήκη τέρμα οδού Σπάρτης. Υλικά ελαττωματικά, κακής ποιότητας δεν θα γίνονται δεκτά θα επιστρέφονται και ο ανάδοχος θα τα αντικαθιστά άμεσα.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η πληρωμή θα γίνεται με την ολοκλήρωση της παραλαβής των υλικών.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.
2. Τον Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010) και ιδιαίτερα του άρθρου 278.
3. Τον Ν. 4412/2016 Δημόσιες συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με ανοικτή αναζήτηση προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάση

τιμής ανά είδος (χαμηλότερη τιμή ανά είδος) σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016. σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Π.Δ. 3463/06ΑΡΘΡΟ 7ο

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας

Η πληρωμή θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 03./05/2018
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΣΤΑΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

α.α
ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ M.Sc.



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΚΩΝ
ΑΛΕΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ
ΧΑΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑ ΦΥΤΩΡΙΟΥ

Κ.Α. 35.7135.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α.Α.	ΚΩΔ ΑΠΟΘΗ ΚΗΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΡ. ΤΙ Μ	ΜΟΝ ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ .ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	2168	Φυτοδοχείο 2 λίτρων	1	τεμ	200		
2	2551	Φυτοδοχείο 3,5 λίτρων	2	τεμ	200		
3	2177	Πάσσαλος δένδρου	3	τεμ	40		
4	2555	Πανί εδαφοκάλυψης	4	Τετρ. μετρ	50		
5	3236	Ποτιστήρι 8 λίτρων	5	τεμ	2		
6	3237	Κορδόνι δενδροκομίας 5χιλ	6	κιλό	5		
7		Κορδόνι δενδροκομίας 2χιλ	7	κιλό	5		
8	1955	Ψαλίδα κλαδέματος με ενεργό μοχλό	8	τεμ	1		
9	2176	Μισινέζα	9	τεμ	10		
10	2172	Τύρφη ξανθιά (Ρώσικη)	10	λίτρο	2500		
11	2173	Τύρφη (Compost)	11	λίτρο	2100		
12	1402	Περλίτης	12	λίτρο	1000		
13	2174	Λίπασμα κοκκώδες 21-8-11+ιχν	13	κιλό	1000		

14	Σπόροι ανθέων	14	τεμ	12	
15	Σπόρος Χλοοτάπητα Κικούγιου	15	κιλό	1	
16	Σπόρος Χλοοτάπητα Φεστούκα	16	κιλό	20	
17	Καλάμι υποστήριξης μπαμπού	17	τεμ	100	
18	Δεματικά	18	τεμ	500	
19	Αλοιφή επούλωσης πληγών	19	κιλό	2	
20	Γάντια κήπου	20	ζεύγο ς	5	
21	Μεταλλική ντουλάπα	21	τεμ	1	
22	Μαχάιρι εμβολιασμού	22	τεμ	3	
23	Ταινία εμβολιασμού	23	τεμ	10	
24	Ιμάντας	24	τεμ	2	
25	Μοσχεύματα φυτών	25	τεμ	1500	
26	Σκούπα φύλλων	26	Τεμ	10	
27	Ζιζανιοκτόνο Pendimethalin 33% EC	27	λίτρο	5	
28	Ζιζανιοκτόνο glyphosate 54%	28	λίτρο	5	
					ΣΥΝΟΛΟ
					Φ.Π.Α. (24%)
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΔΑ