

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Μ Ε Λ Ε Τ Η α.α. 26/ 2015

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ 2015**

Κ.Α : 35.7135.03

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 29.064,29 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

CPV 44164310-3

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
4. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ - ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ 2015**

Κ.Α. 35.7135.03

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας και ειδικότερα το τμήμα διαχείρισης φυσικού περιβάλλοντος της Δ/σης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών, έχει στην ευθύνη του την συντήρηση των αρδευτικών δικτύων και των σιντριβανιών . Ο Δήμος Καλαμάτας πρέπει να φροντίσει τα αρδευτικά δίκτυα και τα υγρά στοιχεία προκειμένου, να βρίσκονται σε λειτουργία και να είναι καθαρά από άλγη, σκουπίδια κλπ. για τον λόγο αυτό προβαίνει στην προμήθεια υλικών για την συντήρηση των αρδευτικών δικτύων και σιντριβανιών με προϋπολογισμό 29.064,29€.

Αναλυτικότερα οι ποσότητες των υπό προμήθεια υλικών εμφανίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης.

Για την σύνταξη της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν τιμές εμπορίου.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις ΕΚΠΟΤΑ Υ.Α 11389/93.

Η προμήθεια εντάσσεται στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2015, χρεώνεται σε βάρος του Κ.Α. 35.7135.03, έχει πίστωση 30.000,00€ και χρηματοδοτείται από Δ.Π.

Περαιτέρω πληροφορίες θα δίνονται από τον επιβλέποντα της προμήθειας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου συντηρήσει τα αρδευτικά δίκτυα και να διατηρήσει τα σιντριβάνια καθαρά και σε λειτουργία προβαίνει στην προμήθεια 1) **ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ** : α) ειδικών καθαριστικών για πλακάκια, μάρμαρα κλπ. β) υλικών για την απολύμανση του νερού αλγοκτόνο και χλώριο , γ) αντλίες νερού και ανταλλακτικά εξαρτήματα 2) **ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ** : α) σωλήνες, β) εξαρτήματα, γ) προγραμματιστές άρδευσης κλπ. .

Για την υλοποίηση των παραπάνω πρέπει να προβούμε στην προμήθεια :

A) ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ

1. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟΥ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

Αφορά την προμήθεια υγρού καθαριστικού κατάλληλο για την απομάκρυνση αλγών, αλάτων, σκουριές, λίπη, κλπ από επιφάνειες τσιμέντου, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων. Η εφαρμογή του υγρού καθαριστικού θα γίνεται με ειδική σκούπα κατάλληλη για τον καθαρισμό σιντριβανιών και υγρών στοιχείων γενικότερα. Το καθαριστικό θα βρίσκεται σε δοχεία των 5 λιτ.

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΕ ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ

Αφορά την προμήθεια χλωρίου σε ταμπλέτες 200γρ. αργής διαλύσεως με δράση αλγεοκτόνου και κροκυδωτικού. Το χλώριο θα βρίσκεται σε δοχεία των δέκα κιλών. Η κάθε ταμπλέτα θα είναι ικανή να απολυμάνει ποσότητα δέκα κυβικών μέτρων νερού.

3. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Αφορά την προμήθεια

α/ πλαστικών δοχείων κατάλληλων για την διάλυση υγρών καθαρισμού αλγών

β/ προμήθεια ειδικής βούρτσας με στείλεο για το τρίψιμο και τον καθαρισμό επιφανειών από τσιμέντο , κεραμικό πλακάκι και μάρμαρο,

γ/ προμήθεια ειδικής συρμάτινης βούρτσας με στείλεο για το τρίψιμο και τον καθαρισμό επιφανειών από τσιμέντο , κεραμικό πλακάκι και μάρμαρο,

δ/ ψεκαστήρας προπιέσεως 6 λίτρων

4.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξείδωτης αντλίας με φλοτέρ στάθμης κατάλληλη για ακάθαρτα νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 1,3 KW με έξοδο 1 1/2'' και παροχή 18 κυβικά ανά ώρα στα 3,6μέτρα ύψος . Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον και θα συνοδεύεται από ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

5.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξείδωτης αντλίας κατάλληλη για ακάθαρτα νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 1,1 KW με έξοδο 1 1/2'' και παροχή 4 κυβικά ανά ώρα

στα 25μέτρα ύψος . Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον και θα συνοδεύεται από ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

6.ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξείδωτης αντλίας κατάλληλη για καθαρά νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 0,30 KW με έξοδο 1 1/4'' και παροχή 3,6 κυβικά ανά ώρα στα 6,3μέτρα ύψος . Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον και θα συνοδεύεται απο ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

7.ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ PH

Το PH του νερού πρέπει να είναι μεταξύ 7,2 και 7,6. Για τον λόγο αυτό πρέπει να ελέγχουμε και να ρυθμίζουμε το PH. Το νερό της Καλαμάτας είναι ελαφρά αλκαλικό για το λόγο αυτό πρέπει να προσθέτουμε χημικές ουσίες ρύθμισης του PH. Στο νερό της Καλαμάτας πρέπει να προσθέσουμε χημικές ουσίες μείωσης του PH. Είναι απαραίτητη η προμήθεια σκευάσματος PH minus (-)

B) ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ16 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

2.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ20 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

3.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ25 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

4.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ32 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

5.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ50

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ50 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

6.ΣΩΛΗΝΑΣ Φ63

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ63 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

7.ΣΕΛΛΕΣ Φ25X1/2''

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1/2'' από σωλήνα διατομής Φ25 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους.

8.ΣΕΛΛΕΣ Φ32X1/2''

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1/2'' από σωλήνα διατομής Φ32 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

9.ΣΕΛΛΕΣ Φ50X1''

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1'' από σωλήνα διατομής Φ50 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

10.ΣΕΛΛΕΣ Φ63X1''

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1'' από σωλήνα διατομής Φ63 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους

11. ΓΩΝΙΕΣ ΦΙΣ ½''ΧΦ16

Γωνιά 90° από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής από σέλλα . Η γωνιά θα έχει από την μία πλευρά αρσενική βόλτα η οποία θα βιδώνει σε ½'' ενώ στην άλλη θα έχει σπείρωμα κατάλληλο για σωλήνα διατομής Φ16

12. ΓΩΝΙΕΣ ΦΙΣ ¾''ΧΦ16

Γωνιά 90° από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής από σέλλα . Η γωνιά θα έχει από την μία πλευρά αρσενική βόλτα η οποία θα βιδώνει σε ½'' ενώ στην άλλη θα έχει σπείρωμα κατάλληλο για σωλήνα διατομής Φ16

13. ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΣ

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), στατικός, 1/2 " BSP με ακροφύσιο ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain), ακτίνας 2 - 5 m,

14. ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΣ

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), γριναζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας εκτόξευσης 8-12 m, ¾" BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστάνια αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης, επί τόπου, με τα απαραίτητα ακροφύσια

15. ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ¾''

Πλαστικός διπλομαστός

16. ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ 1''

Πλαστικός διπλομαστός 1''

17. ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ ¾Χ1''

Πλαστικός συστολικός διπλομαστός ¾Χ1''

18. ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ 1/2Χ1''

Πλαστικός συστολικός διπλομαστός 1/2Χ1''

19. ΚΟΛΕΚΤΕΡ

Πλαστικό κολεκτέρ δυο θέσεων διατομής 1''

20. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΝΑ 1''

Σφαιρική βάνα πλαστική διατομής 1''

21. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΝΑ 2''

Σφαιρική βάνα πλαστική διατομής 1''

22. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ63

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα διατομής Φ63

23. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ50

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα διατομής Φ50

24. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ25

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα διατομής Φ25

25. ΜΟΥΦΑ ½''

Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής ½''

26. ΜΟΥΦΑ ¾''

Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής ¾''

27. ΜΟΥΦΑ 1''

Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1''

28. ΡΑΚΟΡ

Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ25Χ1'' αρσενικό

29. ΡΑΚΟΡ

Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ32Χ1'' αρσενικό

30. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ

Προγραμματιστής μπαταρίας αδιάβροχος με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα διατομής 3/4'' πλήρης αδιάβροχος με αλκαλική μπαταρία 9βολτ . Ο προγραμματιστής θα διαθέτει μνήμη η οποία θα διατηρείται από ενσωματωμένη μπαταρία λιθείου 3βολτ επίσης θα διαθέτει ψηφιακή οθόνη προγραμματισμού, με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων άρδευσης, χρόνου άρδευσης και ώρα λειτουργίας κατά την βούληση του προγραμματιστή..

31. ΤΕΦΛΟΝ

Τεφλόν για στεγανοποίηση συνδέσεων εξαρτημάτων P.E

32. ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία τεσσάρων τεμαχίων 1,5 βολτ AA LRG.

33. ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία ενός τεμαχίου 9 βολτ .

34. ΒΑΝΑ 1/2"

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο και έξοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ. διατομής 1/2''

35. ΒΑΝΑ 3/4"

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο και έξοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ διατομής 3/4'

36. ΒΑΝΑ 1"

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ και έξοδο διατομής 1''

37.ΥΔΡΟΣΩΛΗΝΙΟ

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για ύδρευση διατομής Φ16, Φ18, Φ22, με πίεση λειτουργίας 16ατμ. κατά DIN

38.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ

Σύνδεσμος από ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22

39.ΡΑΚΟΡ

Ρακόρ για υδροσωλήνιο διατομής Φ16X1/2'', Φ18X3/4'', Φ22X1''

40.ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16

Σταλακτοφόρος σωλήνας PE διατομής Φ16 με ενσωματωμένους σταλάκτες σε απόσταση σαράντα εκατοστών μεταξύ τους

41.ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20

Σταλακτοφόρος σωλήνας PE διατομής Φ20 με ενσωματωμένους σταλάκτες σε απόσταση πενήντα εκατοστών μεταξύ τους

42. ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 63 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

43. ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Σταλάκτες σταθερής παροχής με παροχή 4λίτρα την ώρα κυλινδρικού σχήματος

44.ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 75 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

45. ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 90 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

46. ΦΡΕΑΤΙΟ

Φρεάτιο κατασκευασμένο από σκληρό πλαστικό μαύρο με πράσινο καπάκι κατάλληλο για προστασία τεσσάρων ηλεκτροβανών.

47. ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 125 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

48. ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ

Ηλεκτροβάνα από σκληρό πλαστικό διατομής 1'' αδιάβροχη λειτουργία ακόμη και μέσα στο νερό. Η μέγιστη πίεση λειτουργίας θα ξεπερνά τις 10ατμ . Σε περίπτωση βλάβης θα παραμένει κλειστή. Το διάφραγμα θα είναι αυτοκαθαριζόμενο .Θα περιέχει διακόπτη (on-off) για χειροκίνητη λειτουργία . Το πηνίο θα αποτελείται από ανοξείδωτο έμβολο και θα λειτουργεί και μέσα στο νερό . Η ηλεκτροβάνα θα μπορεί να δέχεται πηνίο εναλλασσόμενου ρεύματος και θα διαθέτει ρυθμιστή ροής

49. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ20

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα διατομής Φ20

50. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα διατομής Φ16

51. ΒΡΥΣΗ

Βρύση ορειχάλκινη με χερούλι διατομής 1/2''

52. ΒΡΥΣΗ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ

Βρύση ορειχάλκινη με μπουτον διατομής 1/2''

53. ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΛΕΚΤΟ

Πλεκτό λάστιχο διατομής 5/8''

54.ΔΕΜΑΤΙΚΑ

Δεματικά κατάλληλα για σταθεροποίηση σωλήνων καλωδίων κλπ μήκους 30 εκατοστών

55. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ17

Σύνδεσμοι φιν για σταλακτοφόρο Φ17

56. ΒΑΝΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ16

Πλαστική βάνα γραμμής Φ16 με ρακορ Φ16

57. ΒΑΝΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ20

Πλαστική βάνα γραμμής Φ20 με ρακορ Φ20

58. ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΒΑΛΒΙΔΑ

Αντεπιστροφή βαλβίδα διατομής 1''

59.ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΛΕΚΤΟ

Πλεκτό λάστιχο διατομής 1''

60.ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ

Δεξαμενή απο μαυρο πλαστικο χωρητικότητας δεκα (10) κυβικών μέτρων με εξοδο 3'' με βιδοτό καπακι.

61. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ

Προγραμματιστής μπαταρίας με δυνατότητα λειτουργίας έξι ηλεκτροβανών ενσωματωμένη πλήρης αδιάβροχος με αλκαλική μπαταρία 9βολτ . Ο προγραμματιστής θα διαθέτει μνήμη η οποία θα διατηρείται από ενσωματωμένη μπαταρία λιθείου 3βολτ επίσης θα διαθέτει ψηφιακή οθόνη προγραμματισμού, με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων άρδευσης, χρόνου άρδευσης και ώρα λειτουργίας κατά την βούληση του προγραμματιστή.

62. ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΝΘΥΓΡΟ

Καλώδιο ανθυγρό τύπου NYΥ 5Χ1,5 κατάλληλο για ηλεκτροβάνες

63. ΤΑΙΝΙΑ 3Μ

Ανθυγρή ταινία για μόνωση καλωδίων (3Μ)

64.ΦΡΕΑΤΙΑ 2 ΗΒ

Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανων καταλληλα για δυο ηλεκτροβάνες διατομής 10''

65.ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Αυτοκόλλητη μονωτική ταινία κατάλληλη για μόνωση καλωδίων

66.ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΗΣ

Κοντραπλακέ θαλάσσης με πάχος 1,5 εκατοστά κατάλληλο για καπάκια φρεατίων σε χώρους πρασίνου (πάρκα κλπ).

67.ΚΑΜΙΝΕΤΟ ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ

Καμινέτο με φιάλη Προπανίου.

68.Σωλήνας διατομής Φ6

Σωλήνας Φ6

69.Λήψη σύνδεσμος παροχής Φ6

Λήψη κουμπωτή φ6

70. Στήριγμα Φ20

Στήριγμα με λόγχη για σωλήνα Φ20

71 Στήριγμα Φ8

Στήριγμα με λόγχη για σωλήνα Φ8

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΩΒΡΙΟΣ 2015

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ 2015**

Κ.Α. 35.7135.03

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A)ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟΥ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

Αφορά την προμήθεια υγρού καθαριστικού κατάλληλο για την απομάκρυνση αλγών, αλάτων, σκουριές, λίπη, κλπ από επιφάνειες τσιμέντου, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων. Η εφαρμογή του υγρού καθαριστικού θα γίνεται με ειδική σκούπα κατάλληλη για τον καθαρισμό σιντριβανιών και υγρών στοιχείων γενικότερα. Το καθαριστικό θα βρίσκεται σε δοχεία των 5λιτ.

Τιμή ενός τεμαχίου δεκαπέντε (15,00) ευρώ

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΩΡΙΟΥ ΣΕ ΤΑΜΠΛΕΤΕΣ

Αφορά την προμήθεια χλωρίου σε ταμπλέτες 200γρ. αργής διαλύσεως με δράση αλγεοκτόνου και κροκυδωτικού. Το χλώριο θα βρίσκεται σε δοχεία των δέκα κιλών. Η κάθε ταμπλέτα θα είναι ικανή να απολυμάνει ποσότητα δέκα κυβικών νερού.

Τιμή ενός τεμαχίου εβδομήντα πέντε (75,00)ευρώ

ΑΡΘΡΟ 3^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Αφορά την προμήθεια

α/ πλαστικών δοχείων κατάλληλων για την διάλυση υγρών καθαρισμού αλγών

β/ προμήθεια ειδικής βούρτσας με στείλεό για το τρίψιμο και τον καθαρισμό επιφανειών από τσιμέντο , κεραμικό πλακάκι και μάρμαρο,

γ/ προμήθεια ειδικής συρμάτινης βούρτσας με στείλεό για το τρίψιμο και τον καθαρισμό επιφανειών από τσιμέντο , κεραμικό πλακάκι και μάρμαρο,

δ/ ψεκαστήρας προπιέσεως 6 λίτρων

Τιμή ενός τεμαχίου πενήντα (50)ευρώ

ΑΡΘΡΟ 4^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξειδωτης αντλίας με φλοτέρ στάθμης κατάλληλη για ακάθαρτα νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 1,3 KW με έξοδο 1 1/2'' και παροχή 18 κυβικά ανά ώρα στα 3,6μέτρα ύψος . Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον . Η αντλία θα συνοδεύεται με ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

Τιμή ενός τεμαχίου τριακόσια πενήντα (350,00)ευρώ

ΑΡΘΡΟ 5^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξείδωτης αντλίας κατάλληλη για ακάθαρτα νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 1,1 KW με έξοδο 1 1/2'' και παροχή 4 κυβικά ανά ώρα στα 25 μέτρα ύψος. Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον. Η αντλία θα συνοδεύεται με ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

Τιμή ενός τεμαχίου τριακόσια (350,00)ευρώ

ΑΡΘΡΟ 6^ο

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΙΑΣ

Αφορά την προμήθεια μίας κάθετης ανοξείδωτης αντλίας κατάλληλη για καθαρά νερά. Η αντλία θα είναι μονοφασική με ισχύ 0,30 KW με έξοδο 1 1/4'' και παροχή 3,6 κυβικά ανά ώρα στα 6,3 μέτρα ύψος. Η αντλία θα είναι συνδεδεμένη με ανθυγρά καλώδιο 10 μέτρων τουλάχιστον. Η αντλία θα συνοδεύεται με ηλεκτρομηχανικό χρονοδιακόπτη ράγας με εφεδρεία εκατό ωρών.

Τιμή ενός τεμαχίου διακόσια (200,00)ευρώ

ΑΡΘΡΟ 7^ο

7.ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΡΗ

Το ΡΗ του νερού πρέπει να είναι μεταξύ 7,2 και 7,6. Για τον λόγο αυτό πρέπει να ελέγχουμε και να ρυθμίζουμε το ΡΗ. Το νερό της Καλαμάτας είναι ελαφρά αλκαλικό για το λόγο αυτό πρέπει να προσθέτουμε χημικές ουσίες ρύθμισης του ΡΗ. Στο νερό της Καλαμάτας πρέπει να προσθέσουμε χημικές ουσίες μείωσης του ΡΗ. Είναι απαραίτητη η προμήθεια σκευάσματος ΡΗ minus (-) συσκευασία 16 κιλών.

Τιμή ενός κιλού 2,00€

B) ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 8^ο

ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ16 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 0,25€

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ20 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ25 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 0,45€

ΑΡΘΡΟ 11°**ΣΩΛΗΝΑΣ Φ32**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ32 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 0,65€

ΑΡΘΡΟ 12°**ΣΩΛΗΝΑΣ Φ50**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ50 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 13°**ΣΩΛΗΝΑΣ Φ63**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για την κατασκευή αρδευτικών δικτύων διατομής Φ63 με πίεση λειτουργίας βατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 3,00€

ΑΡΘΡΟ 14°**ΣΕΛΛΕΣ Φ25X1/2"**

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1/2" από σωλήνα διατομής Φ25 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

Τιμή ενός τεμαχίου 0,95€

ΑΡΘΡΟ 15°**ΣΕΛΛΕΣ Φ32X1/2"**

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1/2" από σωλήνα διατομής Φ32 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

Τιμή ενός τεμαχίου 1,15€

ΑΡΘΡΟ 16°**ΣΕΛΛΕΣ Φ50X1"**

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1" από σωλήνα διατομής Φ50 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

Τιμή ενός τεμαχίου 1,65€

ΑΡΘΡΟ 17°**ΣΕΛΛΕΣ Φ63X1"**

Σέλλα από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής 1" από σωλήνα διατομής Φ63 . Η σέλλα θα είναι διαιρούμενη σε δύο κομμάτια και θα ενώνεται με δύο συρταρωτούς συνδέσμους .

Τιμή ενός τεμαχίου 1,65€

ΑΡΘΡΟ 18°**ΓΩΝΙΕΣ ΦΙΣ 1/2"XΦ16**

Γωνιά 90° από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής από σέλλα . Η γωνιά θα έχει από την μία πλευρά αρσενική βόλτα η οποία θα βιδώνει σε 1/2" ενώ στην άλλη θα έχει σπείρωμα κατάλληλο για σωλήνα διατομής Φ16

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45€

ΑΡΘΡΟ 19°**ΓΩΝΙΕΣ ΦΙΣ 3/4" X Φ16**

Γωνιά 90° από πολυαιθυλένιο κατάλληλη για την λήψη παροχής από σέλλα . Η γωνιά θα έχει από την μία πλευρά αρσενική βόλτα η οποία θα βιδώνει σε 1/2" ενώ στην άλλη θα έχει σπείρωμα κατάλληλο για σωλήνα διατομής Φ16

Τιμή ενός τεμαχίου 0,45€

ΑΡΘΡΟ 20°**ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΣ**

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), στατικός, 1/2 " BSP με ακροφύσιο ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής, ενσωματωμένο ή πρόσθετο, αντιστραγγιστική βαλβίδα (antidrain), ακτίνας 2 - 5 m,

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00€

ΑΡΘΡΟ 20°**ΕΚΤΟΞΕΥΤΗΣ**

Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος (POP UP), γранаζωτός, υδρολίπαντος, ακτίνας εκτόξευσης 8-12 m, 3/4" BSP με βαλβίδα αντιστράγγισης, καστανία αντιβανδαλικής προστασίας, μνήμη τομέα ρύθμισης, επί τόπου, με τα απαραίτητα ακροφύσια

Τιμή ενός τεμαχίου 15,00€

ΑΡΘΡΟ 21°**ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ 3/4"**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4"

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 22°**ΔΙΠΛΟΜΑΣΤΟΣ 1"**

Μαστός από πολυαιθυλένιο 1"

Τιμή ενός τεμαχίου 0,50€

ΑΡΘΡΟ 23°**ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ 1/2" X 3/4"**

Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2" X 3/4"

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 24°**ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΜΑΣΤΟΣ 3/4" X 1"**

Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4" X 1"

Τιμή ενός τεμαχίου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 25°**ΚΟΛΕΚΤΕΡ 1"**

Πλαστικό κολεκτερ 2 θέσεών γωνιακό με ταχυσύνδεσμο 1"

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00€

ΑΡΘΡΟ 26°**ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΝΑ 1"**

Πλαστική βάνα διατομής 1"

Τιμή ενός τεμαχίου 5€

ΑΡΘΡΟ 27°
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΝΑ 2''
Πλαστική βάνα διατομής 2''
Τιμή ενός τεμαχίου 5€

ΑΡΘΡΟ 28°
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ63
Κοχλιοτός συνδεσμος Φ63

ΑΡΘΡΟ 29°
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ50
Κοχλιοτός συνδεσμος Φ50

ΑΡΘΡΟ 30°
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ25
Κοχλιοτός συνδεσμος Φ25

ΑΡΘΡΟ 31°
ΜΟΥΦΑ ½''
Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής ½''
Τιμή ενός τεμαχίου 0,40€

ΑΡΘΡΟ 32°
ΜΟΥΦΑ ¾''
Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής ¾''
Τιμή ενός τεμαχίου 0,40€

ΑΡΘΡΟ 33°
ΜΟΥΦΑ 1''
Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1''
Τιμή ενός τεμαχίου 0,45€

ΑΡΘΡΟ 34°
ΡΑΚΟΡ
Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ25X1'' αρσενικό
Τιμή ενός τεμαχίου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 35°
ΡΑΚΟΡ
Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ32X1' αρσενικό
Τιμή ενός τεμαχίου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 36°
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ
Προγραμματιστής μπαταρίας με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα διατομής ¾'' πλήρης αδιάβροχος με αλκαλική μπαταρία 9βολτ . Ο προγραμματιστής θα διαθέτει μνήμη η οποία θα διατηρείται από ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου 3βολτ επίσης θα διαθέτει ψηφιακή οθόνη προγραμματισμού, με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων άρδευσης, χρόνου άρδευσης και ώρα λειτουργίας κατά την βούληση του προγραμματιστή..
Τιμή ενός τεμαχίου 60,00€

ΑΡΘΡΟ 37°**ΤΕΦΛΟΝ**

Τεφλόν για στεγανοποίηση συνδέσεων εξαρτημάτων P.E 10X12χιλ.

Τιμή ενός τεμαχίου 0,40€

ΑΡΘΡΟ 38°**ΜΠΑΤΑΡΙΑ**

Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία τεσσάρων τεμαχίων 1,5 βολτ AA LRG.

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00€

ΑΡΘΡΟ 39°**ΜΠΑΤΑΡΙΑ**

Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία ενός τεμαχίου 9 βολτ .

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00€

ΑΡΘΡΟ 40°**ΒΑΝΑ 1/2"**

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο και έξοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ. διατομής 1/2"

Τιμή ενός τεμαχίου 4,00€

ΑΡΘΡΟ 41°**ΒΑΝΑ 3/4"**

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο και έξοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ διατομής 3/4"

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00€

ΑΡΘΡΟ 42°**ΒΑΝΑ 1"**

Σφαιρική βάνα με θηλυκή είσοδο ορειχάλκινη κατάλληλη για νερό 20ατμ και έξοδο διατομής 1"

Τιμή ενός τεμαχίου 8,00€

ΑΡΘΡΟ 43°**ΥΔΡΟΣΩΛΗΝΙΟ**

Σωλήνας πολυαιθυλενίου κατάλληλος για ύδρευση διατομής Φ16, Φ18, Φ22, με πίεση λειτουργίας 16ατμ. κατά DIN

Τιμή ενός μέτρου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 44°**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ**

Σύνδεσμος από ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00€

ΑΡΘΡΟ 45°**ΡΑΚΟΡ**

Ρακόρ για υδροσωλήνιο διατομής Φ16X1/2", Φ18X3/4", Φ22X1"

Τιμή ενός τεμαχίου 3,00€

ΑΡΘΡΟ 46°**ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ16**

Σταλακτοφόρος σωλήνας PE διατομής Φ16 με ενσωματωμένους σταλάκτες σε απόσταση σαράντα εκατοστών μεταξύ τους

Τιμή ενός μέτρου 0,30€

ΑΡΘΡΟ 47°

ΣΤΑΛΑΚΤΟΦΟΡΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ20

Σταλακτοφόρος σωλήνας PE διατομής Φ20 με ενσωματωμένους σταλάκτες σε απόσταση πενήντα εκατοστών μεταξύ τους

Τιμή ενός μέτρου 0,40€

ΑΡΘΡΟ 48°

ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 63 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

ΑΡΘΡΟ 49°

ΣΤΑΛΑΚΤΕΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ

Σταλάκτες σταθερής παροχής με παροχή 4λίτρα την ώρα κυλινδρικού σχήματος

Τιμή ενός τεμαχίου 0,05€

ΑΡΘΡΟ 50°

ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 75 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

Τιμή ενός τεμαχίου 30,00€

ΑΡΘΡΟ 51°

ΖΙΜΠΩ

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 90 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

Τιμή ενός τεμαχίου 40,00€

ΑΡΘΡΟ 52°

ΦΡΕΑΤΙΟ

Φρεάτιο κατασκευασμένο από σκληρό πλαστικό μαύρο με πράσινο καπάκι κατάλληλο για προστασία τεσσάρων ηλεκτροβανών.

Τιμή ενός τεμαχίου 25,00€

ΑΡΘΡΟ 53°

ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ

Ηλεκτροβάνα από σκληρό πλαστικό διατομής 1'' αδιάβροχη λειτουργία ακόμη και μέσα στο νερό. Η μέγιστη πίεση λειτουργίας θα ξεπερνά τις 10ατμ . Σε περίπτωση βλάβης θα παραμένει κλειστή. Το διάφραγμα θα είναι αυτοκαθαριζόμενο .Θα περιέχει διακόπτη (on-off) για χειροκίνητη λειτουργία . Το πηνίο θα αποτελείται από ανοξείδωτο έμβολο και θα λειτουργεί και μέσα στο νερό . Η ηλεκτροβάνα θα μπορεί να δέχεται πηνίο συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος και θα διαθέτει ρυθμιστή ροής.

Τιμή ενός τεμαχίου 2,00€

ΑΡΘΡΟ 54

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ20

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα Φ20

Τιμή ενός τεμαχίου 1€

ΑΡΘΡΟ55**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ16**

Πλαστικός σύνδεσμος για σωλήνα Φ16

Τιμή ενός τεμαχίου 1€

ΑΡΘΡΟ 56**ΒΡΥΣΗ ½"**

Βρύση ορειχάλκινη με χερούλι

Τιμή ενός τεμαχίου 5€

ΑΡΘΡΟ 57**ΒΡΥΣΗ ΜΕ ΜΠΟΥΤΟΝ**

Βρύση ορειχάλκινη με μπουτόν

Τιμή ενός τεμαχίου 50€

ΑΡΘΡΟ 58**ΖΙΜΠΩ**

Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ κατάλληλος για διατομή σωλήνων 125 με όλα τα απαραίτητα υλικά συνδεσμολογίας (λάστιχα, φλάντζες, βίδες κλπ)

Τιμή ενός τεμαχίου 100,00€

ΑΡΘΡΟ 59**ΔΕΜΑΤΙΚΑ**

Πλαστικά δεματικά μαύρου χρώματος μήκους 25εκ

Τιμή ενός τεμαχίου 0,04€

ΑΡΘΡΟ 60**ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ Φ17**

Πλαστικοί σύνδεσμοι Φ17

Τιμή ενός τεμαχίου 0,70€

ΑΡΘΡΟ 61**ΒΑΝΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ16**

Βάνα γραμμής κοχλιωτή διατομής Φ16

Τιμή ενός τεμαχίου 1,2 €

ΑΡΘΡΟ 62**ΒΑΝΑ ΓΡΑΜΜΗΣ Φ20**

Βάνα γραμμής κοχλιωτή διατομής Φ20

Τιμή ενός τεμαχίου 1,2 €

ΑΡΘΡΟ 63**ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ**

Δεξαμενή απο μαυρο πλαστικο χωρητικότητας δεκα (10) κυβικών μέτρων με εξοδο 3'' με βιδοτό καπακι.

ΑΡΘΡΟ 64**ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΛΕΚΤΟ**

Πλεκτό λάστιχο διατομής 1''

Τιμή ενός μέτρου 0,80€

ΑΡΘΡΟ 65

ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΛΕΚΤΟ

Πλεκτό λάστιχο διατομής 5/8''

Τιμή ενός μέτρου 0,80€

ΑΡΘΡΟ 66

ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Αυτοκόλλητη μονωτική ταινία κατάλληλη για μόνωση καλωδίων

ΑΡΘΡΟ 67

ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ

Κοντραπλακέ θαλάσσης με πάχος 1,5 εκατοστά κατάλληλο για καπάκια φρεατίων σε χώρους πρασίνου (πάρκα κλπ).

ΑΡΘΡΟ 68

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ

Προγραμματιστής μπαταρίας με δυνατότητα λειτουργίας έξι ηλεκτροβανών ενσωματωμένη πλήρης αδιάβροχος με αλκαλική μπαταρία 9βολτ . Ο προγραμματιστής θα διαθέτει μνήμη η οποία θα διατηρείται από ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου 3βολτ επίσης θα διαθέτει ψηφιακή οθόνη προγραμματισμού, με δυνατότητα επιλογής προγραμμάτων άρδευσης, χρόνου άρδευσης και ώρα λειτουργίας κατά την βούληση του προγραμματιστή.

Τιμή ενός τεμαχίου 150,00€

ΑΡΘΡΟ 69

ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΝΘΥΓΡΟ

Καλώδιο ανθυγρό τύπου NYΥ 5Χ1,5 κατάλληλο για ηλεκτροβάνες

Τιμή ενός μέτρου 1,00€

ΑΡΘΡΟ 70

ΤΑΙΝΙΑ 3Μ

Ανθυγρή ταινία για μόνωση καλωδίων (3Μ)

Τιμή ενός τεμαχίου 5,00€

ΑΡΘΡΟ 71

ΦΡΕΑΤΙΑ 2 ΗΒ

Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών κατάλληλα για δυο ηλεκτροβάνες διατομής 10''

Τιμή ενός τεμαχίου 10,00€

ΑΡΘΡΟ 72

ΜΟΝΟΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

Αυτοκόλλητη μονωτική ταινία κατάλληλη για μόνωση καλωδίων

73 ΚΑΜΙΝΕΤΟ ΜΕ ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ

Καμινέτο με φιάλη Προπανίου

Τιμή ενός τεμαχίου 60,00€

68.Σωλήνας διατομής Φ6

Σωλήνας Φ6

Τιμή ενός μέτρου 0,10€

69.Λήψη σύνδεσμος παροχής Φ6

Λήψη κουμπωτή φ6

τιμή ενός τεμαχίου 0,15€

70. Στήριγμα Φ20

Στήριγμα με λόγχη για σωλήνα Φ20

τιμή ενός τεμαχίου 0,25€

71 Στήριγμα Φ8

Στήριγμα με λόγχη για σωλήνα Φ8

τιμή ενός τεμαχίου 0,20€

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ/Τ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΣΥΝΟΛΟ
1.	καθαριστικό μαρμάρων	1.	τεμ.	10	15,00€	150,00 €
2.	Χλωρίου σε ταμπλέτες με δράση αλγεοκτόνου και κροκιδωτικού	2.	τεμ.	10	75,00€	750,00€
3.	εργαλεία καθαρισμού	3.	τεμ.	5	50,00€	250,00€
4.	Αντλία 1,3 k.w	4.	τεμ.	2	350,00€	700,00€
5.	Αντλία 1,1 k.w	5.	τεμ.	4	350,00€	1.400,00 €
6.	Αντλία 0,30 k.w	6.	Τεμ.	6	200,00€	1.200,00 €
7.	Ρυθμιστής PH	7.	κιλό	160	2,00€	320,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ 1ο	4770
2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ						

8	Σωλήνας Φ16	1	μέτρο	800	0,25	200,00€
9	Σωλήνας Φ20	2	μέτρο	500	0,30	150,00€

10	Σωλήνας Φ25	3	μέτρο	1000	0,45	450,00 €
11	Σωλήνας Φ32	4	μέτρο	1000	0,65	650,00 €
12	Σωλήνας Φ50	5	μέτρο	100	1,00	100,00 €
13	Σωλήνας Φ63	6	μέτρο	200	3,00	600,00€
14	Σέλλα Φ25	7	Τεμ.	100	0,95	95,00€
15	Σέλλα Φ32	8	Τεμ.	100	1,15	115,00€
16	Σέλλα Φ50	9	Τεμ.	20	1,65	33,00 €
17	Σέλλα Φ63Χ1	10	Τεμ.	30	2,5	75,00 €
18	Γωνιές φρις 1/2ΧΦ16	11	Τεμ.	500	0,45	225,00€
19	Γωνιές φρις 3/4ΧΦ16	12	Τεμ.	300	0,45	135,00€
20	Εκτοξευτής μικρός	13	Τεμ.	400	4,00	1.600,00€
21	Εκτοξευτής μεγάλος	14	Τεμ.	150	12,00	1.800,00€
22	μαστός 3/4''	15	Τεμ.	50	0,30	15,00 €

23	μαστός 1''	16	Τεμ.	100	0,30	30,00€
24	Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2X3/4''	17	Τεμ.	100	0,3	30,00 €
25	Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4''X1''	18	Τεμ.	100	0,5	50,00 €
26	Κολεκτερ 2 θεσεων	19	Τεμ.	20	4	80,00 €
27	Περκόγλιο	20	Τεμ.	0	0	0,00 €
28	Πλαστική βάνα 1''	21	Τεμ.	20	3,1	62,00 €
29	Πλαστική βάνα 2"	22	Τεμ.	10	7	70,00 €
30	Σύνδεσμος Φ63	23	Τεμ.	10	8	80,00 €
31	Σύνδεσμος Φ50	24	Τεμ.	10	7	70,00 €
32	Σύνδεσμος ρακωρ Φ25	25	Τεμ.	50	1,5	75,00 €
33	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1/2''	26	Τεμ.	10	0,40	4,00 €
34	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 3/4''	27	Τεμ.	30	0,40	12,00 €
35	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1''	28	Τεμ.	30	0,45	13,50 €

36	Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ25X1 αρσενικό	29	Τεμ.	100	1	100,00 €
37	Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ32X1 αρσενικό	30	Τεμ.	50	1,5	75,00 €
38	Προγραμματιστής μπαταρίας	31	Τεμ.	40	60,00€	2.400,00 €
39	Τεφλόν για στεγανοποίηση συνδέσεων	32	Τεμ.	250	0,40€	100,00 €
40	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία τεσσάρων τεμαχίων 1,5 βολτ AA LRG	33	Τεμ.	30	5,00€	150,00€
41	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία ενός τεμαχίου 9 βολτ	34	Τεμ.	200	5,00€	1.000,00 €
42	Βάνα σφαιρική ½''	35	Τεμ.	20	4,00€	80,00 €
43	Βάνα σφαιρική ¾''	36	Τεμ.	20	5,00€	100,00 €
44	Βάνα σφαιρική 1''	37	Τεμ.	20	8,00€	160,00 €
45	Υδροσωλήνιο ύδρευσης διατομής Φ16, Φ18, Φ22,	38	μέτρο	(50+50+50) 150	1,00€	150,00€
46	Σύνδεσμος από ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22	39	Τεμ.	30	3,00€	90,00 €
47	Ρακορ ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22	40	Τεμ.	30	3,00€	90,00 €
48	σταλακτοφορος σωλήνας φ16	41	μετρο	1800	0,30€	540,00 €

49	Σταλακτοφόρος σωλήνας ΡΕ διατομής Φ20	42	μετρο	2.000	0,40€	800,00€
50	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ63	43	Τεμ.	10	30,00€	300,00€
51	Σταλάκτες σταθερής παροχής	44	Τεμ.	500	0,05€	25,00 €
52	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ75	45	Τεμ.	6	30,00 €	180,00 €
53	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ90	46	Τεμ.	6	40,00 €	240,00 €
54	Φρεάτιο ηλεκτροβανών (4)	47	Τεμ.	10	25,00€	250,00€
55	Ηλεκτροβάννα 1''	48	Τεμ.	20	25,00 €	500,00 €
56	Σύνδεσμος ρακορ Φ20	49	τεμ	100	1,00 €	100,00 €
57	Σύνδεσμος ρακορ Φ16	50	τεμ	100	1,00 €	100,00 €
58	Βρύση Vol Val 1/2"	51	τεμ	20	5,00 €	100,00 €
59	Βρύση με μπουτόν	52	τεμ	15	50,00 €	750,00 €
60	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ125	53	τεμ	2	100	200,00 €
61	Δεματικά 4,8X25	54	τεμ	1000	0,05 €	50,00 €

62	Σύνδεσμος Φ17	55	τεμ	50	0,50 €	25,00 €
63	Βάνα γραμμής πλαστική Φ16	56	τεμ	20	0,90 €	18,00 €
64	Βάνα γραμμής πλαστική Φ20	57	τεμ	20	1,10 €	22,00 €
65	Δεξαμενή πλαστική κάθετη διπλού τοιχώματος μαύρη 10μ3	58	τεμ	1	1.300,00 €	1.300,00 €
66	Λάστιχο πλεκτό 1''	59	μέτρα	100	0,80 €	80,00 €
67	Λάστιχο πλεκτό 5/8''	60	μέτρο	100	0,80 €	80,00 €
68	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	61	τεμ	5	150,00 €	750,00 €
69	Καλώδιο NYΥ5χ1,5	62	μετρο	100	1,00 €	100,00 €
70	Ταινία ανθυγρά 3μ	63	τεμ	10	5,00 €	50,00 €
71	Κοντραπλακέ Θαλάσσης 1,5εκ. 1,25μχ2,5μ	64	τεμ	10	65,00 €	650,00 €
72	Μονωτική ταινία	65	τεμ	20	1,00 €	20,00 €
74	Καμινέτο με φιάλη προπανίου	66	τεμ	2	60,00 €	120,00 €
75	Φρεάτιο 2 HB	66	τεμ	10	10,00 €	100,00 €

76	Σωλήνας φ6	67	μετρο	100	0,10 €	10,00 €
77	Λήψη φ6	68	τεμ	100	0,15 €	15,00 €
78	Στήριγμα Φ20	69	τεμ	200	0,25 €	50,00 €
79	Στήριγμα Φ8	70	τεμ	100	0,20 €	20,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ 2^ο					18859,5
	ΣΥΝΟΛΟ 1^ο 4.770,00+ ΣΥΝΟΛΟ 2^ο 18859,50					23629,5
	ΦΠΑ 23%					5434,79
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					29064,29

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ MSc**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ/Τ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ	ΣΥΝΟΛΟ
8.	καθαριστικό μαρμάρων	8.	τεμ.	10.		
9.	Χλωρίου σε ταμπλέτες με δράση αλγεοκτόνου και κροκιδωτικού	9.	τεμ.	10.		
10.	εργαλεία καθαρισμού	10.	τεμ.	5.		
11.	Αντλία 1,3 k.w	11.	τεμ.	2.		
12.	Αντλία 1,1 k.w	12.	τεμ.	4		
13.	Αντλία 0,30 k.w	13.	Τεμ.	6		
14.	Ρυθμιστής PH	14.	κιλό	160		
					ΣΥΝΟΛΟ 1ο	0
	ΣΥΝΟΛΟ					
	ΦΠΑ 23%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

8	Σωλήνας Φ16	1	μέτρο	800		
9	Σωλήνας Φ20	2	μέτρο	500		
10	Σωλήνας Φ25	3	μέτρο	1000		
11	Σωλήνας Φ32	4	μέτρο	1000		
12	Σωλήνας Φ50	5	μέτρο	100		
13	Σωλήνας Φ63	6	μέτρο	200		
14	Σέλλα Φ25	7	Τεμ.	100		
15	Σέλλα Φ32	8	Τεμ.	100		
16	Σέλλα Φ50	9	Τεμ.	20		
17	Σέλλα Φ63X1	10	Τεμ.	30		
18	Γωνιές φρις 1/2XΦ16	11	Τεμ.	500		
19	Γωνιές φρις 3/4XΦ16	12	Τεμ.	300		
20	Εκτοξευτής μικρός	13	Τεμ.	400		

21	Εκτοξευτής μεγάλος	14	Τεμ.	150		
22	μαστός 3/4''	15	Τεμ.	50		
23	μαστός 1''	16	Τεμ.	100		
24	Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 1/2X3/4''	17	Τεμ.	100		
25	Συστολικός μαστός από πολυαιθυλένιο 3/4''X1''	18	Τεμ.	100		
26	Κολεκτερ 2 θεσεων	19	Τεμ.	20		
27	Περκόγλιο	20	Τεμ.	0		
28	Πλαστική βάνα 1''	21	Τεμ.	20		
29	Πλαστική βάνα 2''	22	Τεμ.	10		
30	Σύνδεσμος Φ63	23	Τεμ.	10		
31	Σύνδεσμος Φ50	24	Τεμ.	10		
32	Σύνδεσμος ρακορ Φ25	25	Τεμ.	50		
33	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1/2''	26	Τεμ.	10		

34	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 3/4''	27	Τεμ.	30		
35	Μούφα από πολυαιθυλένιο διατομής 1''	28	Τεμ.	30		
36	Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ25X1 αρσενικό	29	Τεμ.	100		
37	Ρακόρ από πολυαιθυλένιο διατομής Φ32X1 αρσενικό	30	Τεμ.	50		
38	Προγραμματιστής μπαταρίας	31	Τεμ.	40		
39	Τεφλόν για στεγανοποίηση συνδέσεων	32	Τεμ.	250		
40	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία τεσσάρων τεμαχίων 1,5 βολτ AA LRG	33	Τεμ.	30		
41	Αλκαλική μπαταρία σε συσκευασία ενός τεμαχίου 9 βολτ	34	Τεμ.	200		
42	Βάνα σφαιρική 1/2''	35	Τεμ.	20		
43	Βάνα σφαιρική 3/4''	36	Τεμ.	20		
44	Βάνα σφαιρική 1''	37	Τεμ.	20		
45	Υδροσωλήνιο ύδρευσης διατομής Φ16, Φ18, Φ22,	38	μέτρο	(50+50+50) 150		
46	Σύνδεσμος από ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22	39	Τεμ.	30		

47	Ρακορ ορείχαλκο για υδροσωλήνιο διατομής Φ16, Φ18, Φ22	40	Τεμ.	30		
48	σταλακτοφορος σωλήνας φ16	41	μετρο	1800		
49	Σταλακτοφόρος σωλήνας ΡΕ διατομής Φ20	42	μετρο	2.000		
50	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ63	43	Τεμ.	10		
51	Σταλάκτες σταθερής παροχής	44	Τεμ.	500		
52	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ75	45	Τεμ.	6		
53	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ90	46	Τεμ.	6		
54	Φρεάτιο ηλεκτροβανών (4)	47	Τεμ.	10		
55	Ηλεκτροβάνα 1''	48	Τεμ.	20		
56	Σύνδεσμος ρακορ Φ20	49	τεμ	100		
57	Σύνδεσμος ρακορ Φ16	50	τεμ	100		
58	Βρύση Vol Val 1/2"	51	τεμ	20		
59	Βρύση με μπουτόν	52	τεμ	15		

60	Σύνδεσμος τύπου ζιμπώ Φ125	53	τεμ	2		
61	Δεματικά 4,8X25	54	τεμ	1000		
62	Σύνδεσμος Φ17	55	τεμ	50		
63	Βάνα γραμμής πλαστική Φ16	56	τεμ	20		
64	Βάνα γραμμής πλαστική Φ20	57	τεμ	20		
65	Δεξαμενή πλαστική κάθετη διπλού τοιχώματος μαύρη 10μ3	58	τεμ	1		
66	Λάστιχο πλεκτό 1''	59	μέτρα	100		
67	Λάστιχο πλεκτό 5/8''	60	τεμ	100		
68	Προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	61	τεμ	5		
69	Καλώδιο NYΥ5χ1,5	62	μετρο	100		
70	Ταινία ανθυγρά 3μ	63	τεμ	10		
71	Κοντραπλακέ Θαλάσσης 1,5εκ. 1,25μχ2,5μ	64	τεμ	10		
72	Μονωτική ταινία	65	τεμ	20		

74	Καμινέτο με φιάλη προπανίου	66	τεμ	2		
75	Φρεάτιο 2 ΗΒ	66	τεμ	10		
76	Σωλήνας φ6	67	μετρο	100		
77	Λήψη φ6	68	τεμ	100		
78	Στήριγμα Φ20	69	τεμ	200		
79	Στήριγμα Φ8	70	τεμ	100		
	ΣΥΝΟΛΟ					
	ΦΠΑ 23%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΚΑΛΑΜΑΤΑ /.../ 2015

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ
Υπογραφή και σφραγίδα

Κ.Α. 35.7135.03

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προμήθεια αφορά την αγορά υλικών συντήρησης σιντριβανιών και αρδευτικών υλικών τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή των δικτύων άρδευσης .

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει παρακαταθήκη υλικών και να ανταποκρίνεται εντός είκοσι τεσσάρων ωρών στην προμήθεια αρδευτικών υλικών τα οποία δεν έχει στην παρακαταθήκη του.

Τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και θα καλύπτονται από εγγύηση ενός έτους. Η παράδοση θα γίνεται από τον ανάδοχο στην κεντρική αποθήκη του Δήμου που βρίσκεται στο τέρμα οδού Σπάρτης.

3. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος κατά την υπογραφή τής σύμβασης θα προσκομίσει εγγυητική επιστολή ίση προς το 5% του προϋπολογισμού μελέτης. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστραφεί μετά την οριστική παραλαβή.

Σαν χρόνος οριστικής παραλαβής ορίζεται διάστημα ενός (1) μήνα από το πέρας της σύμβασης.

4. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

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

5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ

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

6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του του Ν.3463/2006, της Υπ. Απόφασης 11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ), του Ν. 2286/95 και του Π.Δ 346/98 όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 18/00, του Π.Δ. 118/2007, το Ν.3448/2006, την εγκύκλιο ΔΙΑΔΠ/Φ.Α.1.2./4194 του Υπ. Εσωτερικών του Π.Δ. 60/07 καθώς και του Ν 3801/2009 όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης

**Ο συντάξας
Καλαμάτα .../.../2015**

**ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ.
Τεχνολόγος Γεωπόνος**

**Θεωρήθηκε
Καλαμάτα.. /.../2015
Ο ΔΝΤΗΣ Γ.Υ.**

**ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
Γεωπόνος MSc**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Πληρ: Χρυσανθακόπουλος Κων/νος
Τηλ: 2721360847
Fax: 2721360857
Παπατσώνη 4,
Τ.Κ. 24100 Καλαμάτα

**Καλαμάτα .02/11/2015
Αριθμ. Πρωτ.:.....
ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

ΘΕΜΑ: ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΙΒΑΝΙΩΝ (2015)».

Ο Δήμος Καλαμάτας διενεργεί, σύμφωνα με την υπ. αρ. 352/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, ανοικτό δημόσιο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, για την ανάδειξη αναδόχου προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΙΒΑΝΙΩΝ (2015)**», με προϋπολογισμό με τον Φ.Π.Α.:29064,29€.

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του του Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.

Τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ Τον Ν. 2286/95 Τον Ν.3801/2009 όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης..

Ο διαγωνισμός θα γίνει την **13/11/2015** **ημέρα Παρασκευή και ώρα 10:00** (ώρα λήξεως παραλαβής προσφορών) στα γραφεία της Δ/νσης Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, Παπατσώνη 4 ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής.

Στο διαγωνισμό μπορούν να συμμετέχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις ή κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων ιδιωτικού δικαίου της ημεδαπής που αποδεδειγμένα λειτουργούν νόμιμα.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση και να παραλάβουν τα τεύχη δημοπράτησης καθημερινά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία του Τμήματος Γεωτεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, οδός Παπατσώνη 4, τηλ. 2721360847.

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΘΕΙ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

1. ΦΩΝΗ : 4/11/2015

2. ΘΑΡΡΟΣ: 4/11/2015

3. Μεσηνιακός Λόγος : 5/11/2015

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Έχοντας υπόψη :

Το άρθρο 209 του Ν. 3463/06 Δ.Κ.Κ.

Τις διατάξεις της Υ.Α. 11389/93 ΕΚΠΟΤΑ

Τον Ν. 2286/95

Τον Ν.3801/2009

Όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό για την προμήθεια αρδευτικών υλικών του Δήμου Καλαμάτας για το έτος 2015

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ύψος των 29.064,29€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΕΙΔΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

Ο Δήμος Καλαμάτας διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης της ποσότητας ανά είδος έως και 20% για την κάλυψη διαφόρων αναγκών.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Βεβαίωση εγγραφής στο επιμελητήριο
2. Φορολογική ενημερότητα
3. Ασφαλιστική ενημερότητα Ι.Κ.Α.
4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 όπου ο συμμετέχων θα δηλώνει ότι: Έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης και αποδέχομαι αυτούς ανεπιφύλακτα. Τα προσφερόμενα είδη θα καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές περιγραφές του Δήμου και θα είναι εξαιρετικής ποιότητας.
5. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 όπου ο συμμετέχων θα δηλώνει ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς δημοσίου ή και από οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης (Άρθρο 9 παρ. 12 της ΥΑ 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α).
6. Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 όπου ο συμμετέχων θα δηλώνει περί του ότι η επιχείρηση του δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών (Άρθρο 9 παρ. 1α της ΥΑ 11389/93 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α).
7. Δήλωση ότι οι προσφορές, θα ισχύουν για δώδεκα μήνες (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης.

8. Δήλωση για την έγκαιρη εκτέλεσης της προμήθειας, η οποία θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και η οποία θα είναι σύμφωνη με τις ημερομηνίες που αναφέρονται στην μελέτη και δεν μπορεί να είναι ανώτερη των 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας των υλικών.
9. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό ίση με το 5% της προϋπολογιζόμενης δαπάνης των υλικών προσφοράς.
10. Τα διαφημιστικά έντυπα των υλικών της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Οι προσφορές πρέπει να κατατεθούν το αργότερο έως την/..../2015 και ώρα 10:00 π.μ. (ώρα έναρξης διαγωνισμού) στη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ του Δήμου Καλαμάτας, Παπατσώνη 4.

Η προσφορά θα δοθεί ως εξής:

1) Τα δικαιολογητικά τα οποία θα είναι πρωτότυπα ή όποια προβλέπεται θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, θα τοποθετηθούν σε σφραγισμένο φάκελο όπου εξωτερικά θα υπάρχουν όλα τα στοιχεία του προσφέροντος.

Επίσης στο φάκελο θα αναγράφονται τα παρακάτω.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Προς τον Δήμο Καλαμάτας.

Για το διαγωνισμό προμήθειας αρδευτικών υλικών πρασίνου στις

2) Η οικονομική προσφορά θα τοποθετηθεί σε ξεχωριστό φάκελο, όπου εξωτερικά θα υπάρχουν όλα τα στοιχεία του προσφέροντος και θα δοθεί αποκλειστικά στα έντυπα ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ κ' ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της υπηρεσίας. Επίσης στο φάκελο θα αναγράφονται τα παρακάτω.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς τον Δήμο Καλαμάτας.

Για το διαγωνισμό προμήθειας υλικών άρδευσης και σιντριβανιών

3) Και οι δύο φάκελοι θα τοποθετηθούν σε σφραγισμένο φάκελο όπου εξωτερικά θα υπάρχουν όλα τα στοιχεία του προσφέροντος. Επίσης στο φάκελο θα αναγράφονται τα παρακάτω.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προς τον Δήμο Καλαμάτας.

Για το διαγωνισμό προμήθειας υλικών άρδευσης και σιντριβανιών

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Μειοδότης θα αναδειχθεί ο προμηθευτής με την χαμηλότερη τιμή ανά είδος και εφόσον τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΣΥΜΒΑΣΗ

Για την υπογραφή της σύμβασης ο μειοδότης ή οι μειοδότες θα καταθέσουν εγγυητική επιστολή ίση με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς ΦΠΑ των υλικών που προσφέρει

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

α/ Ο χρόνος παράδοσης των αρδευτικών υλικών καθορίζεται στη σύμβαση .

β/ Ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει τα υπό προμήθεια υλικά, στην κεντρική αποθήκη του Δήμου Καλαμάτας μετά από συνεννόηση με τον επιβλέποντα του έργου . Ο χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας δεν θα ξεπερνά της (10) ημέρες από την παραγγελία του επιβλέποντα μετά την υπογραφή του συμφωνητικού . Για κάθε εργάσιμη ημέρα καθυστέρησης θα επιβάλλεται **πρόστιμο ίσο με το 10%** του προϋπολογισμού της προμήθειας.

γ/ Τα είδη θα παραλαμβάνονται από τα μέλη της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής του Δήμου

ΑΡΘΡΟ 8^ο ΠΛΗΡΩΜΗ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΚΛΠ.

Η πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής μετά την έκδοση των αντίστοιχων τιμολογίων από των προμηθευτή και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Η καθαρή αξία των ειδών θα υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Θα γίνεται παρακράτηση φόρου προμηθειών 4%. Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Δήμο.

ΑΡΘΡΟ 9^ο ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την και ώρα 10:00 π.μ. στη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ του Δήμου Καλαμάτας, Παπατσώνη 4.

ΑΡΘΡΟ 10^ο ΔΑΠΑΝΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ

Η δαπάνη δημοσίευσης πληρώνεται από τον ανάδοχο, βάσει του Ν. 3548/2007, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009.

Ο συντάξας
Καλαμάτα ../.../2015

ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Κ.
Τεχνολόγος Γεωπόνος

Θεωρήθηκε
Καλαμάτα ../.../2015
Ο ΔΑΝΤΗΣ Γ.Υ.

ΛΙΟΝΤΗΡΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ
Γεωπόνος MSc