



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΩΓΩΝΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Καλπάκι, 02 Μαρτίου 2015
Τίτλος: «Προμήθεια υλικών ύδρευσης
για τη συντήρηση των δικτύων»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης του Δήμου Πωγωνίου.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από πιστοποιημένη κατασκευαστική εταιρεία. Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι στεγανότητας, βίδες, περικόχλια, βολάν - χερούλια βανών κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ύδρευσης - αποχέτευσης του Δήμου Πωγωνίου.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων πιστοποιητικών ποιότητας στην ελληνική γλώσσα (ή όπου αυτό δεν είναι εφικτό, στην αγγλική). Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους καθώς και την πιστοποίηση ISO ανά είδος υλικού. Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Ο Δήμος μπορεί και με έξοδα του παραγωγού να διεξάγει ελέγχους σε οποιοδήποτε επίσημο εργαστήριο - χημείο απροειδοποίητα οποιαδήποτε ώρα.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι ειδικές προδιαγραφές για κάθε προς προμήθεια είδος.

1. Αεροεξαγωγός τετραπλής ενέργειας πίεσης 16ατμ και διάστασης Φ50
2. Βάνα σύρτου ελαστικής έμφραξης φλαντζωτή ή χωρίς F4 πίεσης 16ατμ και διάστασης: Φ50, 65,80,100
3. Βίδες γαλβανιζέ M14X60, 14X70, 16X60, 16X70, 16X80
4. Γωνία αποχέτευσης PVC με ελαστικό δακτύλιο 45° ή 90° διαστάσεων: Φ63, 75,100
5. Γωνία υπονόμων PVC με ελαστικό δακτύλιο 45° ή 90° διαστάσεων: Φ110, 125,160,200,315
6. Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ διάστασης Φ1/2'' , 3/4'' , 1'' , 1 1/4'' , 1 1/2'' , 2''
7. Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ διάστασης Φ1/2'' , 3/4'' , 1'' , 1 1/4'' , 2''
8. Γωνία ορειχάλκινη Α-Θ διάστασης Φ1/2'' , 3/4'' , 1''
9. Γωνία ορειχάλκινη θήλυ διάστασης Φ1/2'' , 3/4'' , 1''

10. Γωνία PE ευθέων άκρων 45° ή 90° διαστάσεων: Φ63, 90
11. Γωνία PE ηλεκτρομούφας 45° ή 90° διαστάσεων: Φ20, 63, 90
12. Είσοδος γραμμής σε ευθεία PVC Φ63X2''
13. Ελαστικό κεφαλής χυτοσιδηρών εξαρτημάτων διαστάσεων: Φ63, 90
14. Ελαστικός δακτύλιος πίεσης PVC διαστάσεων: Φ63, 75,90,110
15. Ελαστικός δακτύλιος σωλήνων υπονόμων διαστάσεων: Φ110,125,160, 200, 315
16. Ενωτικά χυτοσιδηρά θηλυκά για PVC διαστάσεων: Φ50/63, 80/90
17. Ζιμπώ χυτοσιδηρά πλήρεις μακρύλαιμα διαστάσεων: Φ63, 90
18. Ηλεκτροσύνδεσμος PE-100 πίεσης 16ατμ και διαστάσεων: Φ20, 25,32,63,90
19. Καμπύλη πίεσης PVC 45° ή 90° πίεσης 16ατμ και διαστάσεων: Φ63,90
20. Κούκλα κάναβι
21. Λαιμός PE100 πίεσης 16ατμ και διαστάσεων: Φ63, 90
22. Μανσόν πίεσεως PVC πίεσης 16ατμ και διαστάσεων: Φ63, 90
23. Μαστός γαλβανιζέ 6/Γ διαστάσεων: Φ1/2'' , 3/4'' , 1'' , 1 1/4'' , 1 1/2'' , 2''
24. Μαστός γαλβανιζέ συστολικός 6/Γ διάστασης: Φ2'' X1 1/2''
25. Μαστός ορειχάλκινος 6/Γ διαστάσεων: Φ1/2'' , 3/4'' , 1'' , 1 1/2'' , 2''
26. Μούφα γαλβανιζέ διαστάσεων: Φ1/2'' , 3/4'' , 1''
27. Μούφα ορειχάλκινη διαστάσεων: Φ1/2'' , 3/4'' , 1''
28. Νήμα στεγανοποίησης σπειρωμάτων
29. Περικόχλια γαλβανιζέ τύπου M14, 16
30. Πυροσβεστικός κρουνός υπέργειος διάστασης Φ80
31. Πώμα PE-100 ευθέων άκρων πίεσης 16ατμ και διαστάσεων: Φ63, Φ90
32. Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης αρσενικό διαστάσεων: Φ20X1/2'' , Φ25X3/4'' , Φ32X1'' , Φ40X1 1/4'' , Φ50X1 1/2'' Φ63X2''
33. Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης θήλυ διαστάσεων: Φ20X1/2'' , Φ25X3/4'' , Φ32X1'' , Φ40X1 1/4'' , Φ50X1 1/2'' Φ63X2''
34. Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης σύνδεσης διαστάσεων: Φ20X20, 32X32, 40X40, 50X50, 63X63
35. Ρακόρ ορειχάλκινο πλαστικού σωλήνα αρσενικό διαστάσεων: Φ16X2X1/2'' , 18X2,5X1/2'' , 22X3X3/4'' , 28X3X1''
36. Ρακόρ ορειχάλκινο πλαστικού σωλήνα θηλυκά διαστάσεων: Φ16X2X1/2'' , 18X2,5X1/2'' , 22X3X3/4'' , 28X3X1''
37. Ρακόρ ορειχάλκινο πλαστικού σωλήνα σύνδεσης διαστάσεων: Φ16X16X2, 18X18X2,5, 22X22X3, 28X28X3
38. Ρακόρ ορειχάλκινο λαστιχοσωλήνα αρσενικό διάστασηςΦ11/2
39. Ρακόρ (μικτός σύνδεσμος) PE-100 αρσενικό διάστασης Φ63/2''
40. Ρακόρ ορειχάλκινο ταχείας σύνδεσης σιδηροσωλήνα αρσενικά διαστάσεων: Φ1/2'' , 3/4'' , 1'' , 2''

41. Σέλλα ταχείας επισκευής inox διαστάσεων: 32-37X76mm, 60-70X250mm, 76X1/2'', 85-105X250mm
42. Σέλλα ταχείας επισκευής διαστάσεων: 108-118X140mm, 57-64X140mm, 73-80X140mm, 88-98X140mm, 88-98X210mm, 175-195X300mm
43. Σέλλα χυτοσιδηρή τετραπλής σύσφιξης διαστάσεων: Φ63X1/2'', Φ63X3/4'', Φ63X1'', Φ90X1''
44. Σέλλα PE κοπτικό & βάση διαστάσεων: Φ63X20 ή 25 ή 32
45. Σέλλα PE κοπτικό & βάση διαστάσεων: Φ90X20 ή 25 ή 32
46. Σπιράλ προστασίας PE μπλέ διάστασης: Φ28
47. Σύνδεσμος με αγκύρωση για PE ή PVC DN63X63, και DN90X90
48. Σύνδεσμος ολισθαίνοντα ζιμπώ διαστάσεων: Φ50/57mm-72mm
49. Σύνδεσμος ρακόρ κοχλιωτός πολυαιθυλενίου διάστασης: Φ50/50
50. Συστολή γαλβανιζέ Αμερικής διαστάσεων: Φ3/4''X1/2'', Φ1''X1/2'', Φ1 1/4''X1'', Φ2''X1 1/4''
51. Συστολή γαλβανιζέ Αγγλίας διαστάσεων: Φ3/4''X1/2'', Φ1''X1/2'', Φ1 1/4''X1''
52. Συστολή ορειχάλκινη Αμερικής διαστάσεων: Φ3/4''X1/2'', Φ1''X1/2'', Φ1''X3/4'', Φ1 1/2''X3/4''
53. Συστολή ορειχάλκινη Αγγλίας διαστάσεων: Φ3/4''X1/2'', Φ1''X3/4''
54. Συστολή PE-100 ηλεκτρομούφας διάστασης Φ90X63
55. Σφαιρική βάνα ολικής διατομής Θ-Θ διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1'', 1 1/4'', 1 1/2'', 2'', 3'', 4''
56. Σφαιρική κάνουλα αντιπαγετική διάστασης Φ1/2''
57. Σωλήνα PE-80 διάστασης Φ18X2,5, 22X3, 28X3
58. Σωλήνα PE100 μπλέ διαστάσεων: Φ20/16atm, 25/16atm, 32/16atm, 40/16atm, 50/16atm, 63/16atm, 75/16atm, 90/16atm, 110/16atm.
59. Σωλήνα πίεσης PVC διαστάσεων: Φ63/16atm, 75/16atm, 90/16atm, 110/16atm
60. Σωλήνα αποχέτευσης PVC γκρι με ελαστικό ή χωρίς δακτύλιο διαστάσεων: Φ63, Φ75, Φ100
61. Σωλήνα υπονόμων PVC διαστάσεων: Φ110,Σ41, Φ125,Σ41, Φ160,Σ41, Φ200,Σ41, Φ315,Σ51
62. Τάπα γαλβανιζέ αρσενική διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1''
63. Τάπα γαλβανιζέ θηλυκή διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1''
64. Τάπα ορειχάλκινη αρσενική διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1''
65. Τάπα ορειχάλκινη θηλυκή διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1'', 2''
66. Ταύ γαλβανιζέ διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1''
67. Ταύ ορειχάλκινο διαστάσεων: Φ1/2'', 3/4'', 1'', 1 1/2''
68. Ταύ PE-100 2ηλεκτρομουφών διαστάσεων: Φ63/63 PN16, Φ90/90 PN16
69. Ταύ PE-100 ευθέων άκρων διαστάσεων: Φ63/63 PN16, Φ90/90 PN16
70. Ταύ χυτοσιδηρό τριών φλαντζών διαστάσεων: Φ60-65 /60-65 PN16, Φ80/80 PN16
71. Φλάντζα τόνου με σπείρωμα διάστασης Φ3''
72. Φλάντζα τόνου για λαιμό PE 50/63, PE80/90
73. Φλάντζα τόνου διάστασηςΦ65 (76,1mm)
74. Φλάντζες ελαστικές τρύπες διαστάσεων: Φ50, Φ75, Φ80

75. Φλαντζοζιμπώ μεταβλητής διαμέτρου διαστάσεων: Φ63/51mm.-71mm.,
Φ80/88mm.-108mm., Φ100/108mm.-143mm. ή παρεμφερών διαστάσεων
76. Φλαντζοκεφαλή με αγκύρωση PE PVC διαστάσεων: Φ50/63, Φ80/90
77. Φλοτέρ βάνας πεταλούδας ανοξείδωτο πλωτήρα & άξονα διαστάσεων:
Φ50/16atm, Φ80/16atm

Καλπάκι, 02 / 03 / 2015

Η συντάξασσα

Ευμορφία Σίδερη
Πολιτικός Μηχανικός

Καλπάκι, 02 / 03 / 2015
Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευμορφία Σίδερη
Πολιτικός Μηχανικός