



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
27.0/28-02-2017

“Συντήρηση, επισκευή και βελτίωση σχολικών μονάδων Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους.”

Καθαρή δαπάνη: 8.020,58 €

Φ.Π.Α. (24%): 1.924,94€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 9.945,52 €

Κ.Α. 15/7331.0046

Θέμα : Προμήθεια υδραυλικών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφει την προμήθεια υδραυλικών υλικών για τις συντηρήσεις και επισκευές που γίνονται από τον Δήμο σε διάφορες σχολικές μονάδες

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για το Δήμο. Η υπηρεσία κρατά το δικαίωμα επιστροφής των υπό προμήθεια υλικών εάν δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **9.945,52 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%** του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2017.

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα αντίστοιχα είδη. Τα έξοδα κοπής και μεταφοράς των ειδών και υλικών θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος
με Βαθμό Α΄

Γκαμίλης Νικόλαος
Τ.Ε Μηχανολόγος Μηχ/κος
Με βαθμό Α΄

Αγγελάκης Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία: 2132074810

Αριθμός Μελέτης
27.0/28-02-2017

“Συντήρηση, επισκευή και βελτίωση σχολικών μονάδων Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους.”

Καθαρή δαπάνη: 8.020,58 €

Φ.Π.Α. (24%): 1.924,94€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 9.945,52 €

Κ.Α. 15/7331.0046

Θέμα : Προμήθεια υδραυλικών

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές πρέπει να συμμορφώνονται προς τα ευρωπαϊκά πρότυπα, εφόσον υπάρχουν. Η προμήθεια περιλαμβάνει τα ακόλουθα υλικά:

1. Σωλήνα Φ100 6ΑΤΜ λευκή (τύπου pipe-life)

Σωλήνα πλαστική λευκή βαρέως τύπου PVC Παράγονται σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ 476 στις σειρές 41και 51, καθώς και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ΕΛΟΤ-EN 1401 και EN 13476-2 σε διαμέτρους από 110 έως 630 χιλιοστά

Τιμή ανά μέτρο (m) λευκή 4,60€

2. Σωλήνα Φ150 3,2ΑΤΜ λευκή (τύπου pipe-life)

Σωλήνα πλαστική λευκή βαρέως τύπου PVC Παράγονται σύμφωνα με την προδιαγραφή ΕΛΟΤ 476 στις σειρές 41και 51, καθώς και σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ΕΛΟΤ-EN 1401και EN 13476-2

Τιμή ανά μέτρο (m) λευκή 2,00 €

3. Γωνία Φ100 90° λευκή (τύπου pipe-life)

Γωνία πλαστική λευκή βαρέως τύπου PVC C παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401 σε διαμέτρους από 110 ως 630 χιλιοστά.

Τιμή ανά τεμάχιο λευκές 2,80 €

4. Γωνία Φ100 45° λευκή (τύπου pipe-life)

Γωνία πλαστική λευκή βαρέως τύπου PVC παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401.

Τιμή ανά τεμάχιο 2,60 €

5. Ταφ Φ100 λευκό (τύπου pipe- life)

Ταφ πλαστικό λευκό βαρέως τύπου PVC παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401 σε διαμέτρους από 110 ως 630 χιλιοστά.

Τιμή ανά τεμάχιο 4,70 €

6. Ημιτάφ Φ100x50 λευκό (τύπου pipe- life)

Ημιτάφ πλαστικό λευκό βαρέως τύπου PVC παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401 σε διαμέτρους από 110 ως 630 χιλιοστά.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,30 €

7. Γωνία Φ100 67° λευκή (τύπου pipe –life)

Ταφ πλαστικό λευκό βαρέως τύπου PVC παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401 σε διαμέτρους από 110 ως 630 χιλιοστά.

Τιμή ανά τεμάχιο 3,50 €

8. Μούφα επισκευής Φ100

Μούφα επισκευής βαρέως τύπου PVC παράγονται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401 σε διαμέτρους από

Τιμή ανά τεμάχιο 2,22 €

9. Συστολή 100x50

Συστολή βαρέως τύπου πλαστική PVC σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 1401

Τιμή ανά τεμάχιο 1,95 €

10. Πατοσίφωνο (pipe-life)

Τα σιφώνια που τοποθετούνται θα είναι πλαστικά βαρέως τύπου της εγκρίσεως της επίβλεψης και θα διαθέτουν οσμοπαγίδα τύπου καμπάνας.

Τιμή ανά τεμάχιο 10,00 €

11. Μούφα Φ40 (τύπου solidrain)

Μούφα Φ40 βαρέως τύπου PVC

Τιμή ανά τεμάχιο 1.00 €

12. Γωνία νιπτήρα –λάστιχο (τύπου solidrain)

Τιμή ανά τεμάχιο 2,00€

13. Κόλλα λευκή 300ml (τύπου soliceel)

Κόλλα σωλήνα PVC πολυουρεθανικής βάσης που με την υγρασία μετατρέπεται σε ισχυρό ελαστικό με μεγάλη αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές ή τις καιρικές συνθήκες και υψηλή συγκολλητικότητα.

Τιμή ανά τεμάχιο 6,00 €

14. Αποχέτευση Φ40 (τύπου solidrain)

Αποχέτευση Φ40 βαρέως τύπου PVC

Τιμή ανά μέτρο (m) 3,70 €

15. Κόλλα PVC 0,5kg διάφανη

Ειδική κόλλα για όλα τα σκληρά πλαστικά (PVC). Χρησιμοποιείται ιδιαίτερα για την κόλληση πλαστικών σωλήνων από σκληρό πλαστικό (PVC) , για δέρμα PVC, για φύλλα πλαστικά PVC.

Είναι έτοιμη προς χρήση, οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές.

Αλοιφέτε μόνο από τη μία πλευρά.

Τιμή ανά τεμάχιο 5,50€

16. Γωνία Φ50- 45°

Γωνία Φ50- 45° PVC βαρέως τύπου

Τιμή ανά τεμάχιο 1,50€

17. Λεκάνη επικαθήμενο καζανάκι πίσω σιφόνι

Τιμή ανά τεμάχιο 120,00€

18. Νιπτήρας 0,50 cm

Τιμή ανά τεμάχιο 40,00€

19.Μπαταρία νιπτήρα μίξεως

Τιμή ανά τεμάχιο 23,00€

20.Γωνιακός διακόπτης ½ (τύπου bras-form)

Τιμή ανά τεμάχιο 4.50€

21. Προσθήκη 1cm πλαστική

Τιμή ανά τεμάχιο 0.90€

22. Προσθήκη 1.5cm πλαστική

Τιμή ανά τεμάχιο 1.05€

23. Προσθήκη 2.00 cm πλαστική

Τιμή ανά τεμάχιο 1.45€

24. Θερμοσίφωνας 80 λίτρων κάθετος

Τιμή ανά τεμάχιο 98,00€

25. Σπιράλ βαρέως τύπου 0,60 flexible

Τιμή ανά τεμάχιο 3.80€

26. Σπιράλ βαρέως τύπου 0,30 flexible

Τιμή ανά τεμάχιο 2.20€

27. Σιφόνι νιπτήρα (σπирάλ) Ø32	Τιμή ανά τεμάχιο 2.50€
28. Πίνακας υδροληψίας 50x45	Τιμή ανά τεμάχιο 38.00€
29. Πίνακας υδροληψίας 40x45	Τιμή ανά τεμάχιο 28.00€
30. Συλλέκτης IV τετραπλός (τύπου bras-form)	Τιμή ανά τεμάχιο 14.50€
31. Συλλέκτης III τριπλός (τύπου bras-form)	Τιμή ανά τεμάχιο 12.50€
32. Ρακόρ 16x2 πολυστρωματικής (τύπου bras-form)	Τιμή ανά τεμάχιο 1.70€
33. Σωλήνα 16x2 πολυστρωματική με μόνωση	Τιμή ανά μέτρο 1,60€
34. Τάπα 1" ορειχάλκινη αρσενική	Τιμή ανά τεμάχιο 1.50€
35. Τάπα 1" ορειχάλκινη θηλυκή	Τιμή ανά τεμάχιο 1.40€
36. Συστολή $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ Αμερικής	Τιμή ανά τεμάχιο 1.40€
37. Βάνα $\frac{1}{2}$ cm	Τιμή ανά τεμάχιο 5.00€
38. Γωνία $\frac{1}{2}$ x16 με αυτιά πολυστρωματικής θηλυκή (τύπου press)	Τιμή ανά τεμάχιο 3,40€
39. Τάπα δοκιμής πλαστική	Τιμή ανά τεμάχιο 0,25€
40. Γωνία $\frac{1}{2}$ x16 με αυτιά πολυστρωματικής αρσενική (τύπου press)	Τιμή ανά τεμάχιο 2,20€
41. Συστολή (μπουκάλα) 1" x $\frac{1}{2}$	Τιμή ανά τεμάχιο 2,40€
42. Συστολή Αμερικής 1" x $\frac{1}{2}$	Τιμή ανά τεμάχιο 1,70€
43. Αφρος πολουρεθάνης	Τιμή ανά τεμάχιο 3,60€

44. Βρύση μπαλκονιού	Τιμή ανά τεμάχιο 5,50€
45. Γωνία 1" Ε.Β.	Τιμή ανά τεμάχιο 4,40€
46.Αντλία λημμάτων με κοπτήρα απόδοσης 40m (τύπου wilo ή grunfos) έτοιμη για εγκατάσταση, υψηλή αξιοπιστία χάρη στον κοπτήρα και τον κινητήρα υψηλής απόδοσης, δυνατότητα άντλησης αντικειμένων γυναικείας υγιεινής που απορρίπτονται κατά λάθος γρήγορο, εύκολο και καθαρό σέρβις - δεν χρειάζεται να αφαιρεθεί η μονάδα από την εγκατάσταση	Τιμή ανά τεμάχιο 680.00€
47.Ανεπίστροφο 1 ¼ τύπου cim ορειχάλκινο	Τιμή ανά τεμάχιο 15.50€
48.Δεξαμενή πετρελαίου 500lt όρθια στρογγυλή μαύρη Το πολυαιθυλένιο ως συμπαγής αλυσίδα μορίων αιθυλενίου, χαρακτηρίζεται από μεγάλη αντοχή, στιβαρότητα και είναι απόλυτα ουδέτερο ως προς τα άλλα υλικά. Είναι κατάλληλη για αποθήκευση παντός είδους υγρών, πόσιμου νερού, τροφίμων, κρασιού, ελαίων, χημικών (οξέα, αλκάλια), πετρελαίου	Τιμή ανά τεμάχιο 140,00€
49.Πλαστική σωλήνα Φ100 6ΑΤΜ (τύπου φασο-πλαστ)	Τιμή ανά μέτρο (m) 3.30€
50.Γωνία (45°) Φ100 (τύπου φάσο πλαστ)	Τιμή ανά τεμάχιο 1,60€
51. Γωνία (90°) Φ100 (τύπου φάσο πλαστ)	Τιμή ανά τεμάχιο 1,60€
52.Ημιτάφ Φ100x50x100 τύπου φασο πλαστ	Τιμή ανά τεμάχιο 3,00€
53. Γωνία (45°) Φ40 (τύπου φάσο πλαστ)	Τιμή ανά τεμάχιο 0,80€
54. Συστολή Φ50ΧΦ40	Τιμή ανά τεμάχιο 0,75€
55.Στήριγμα Φ100 βαρέως τύπου	Τιμή ανά τεμάχιο 1,00€
56. Σωλήνα Φ50 (τύπου solidrain)	Τιμή ανά μέτρο 3,70€
57.Μίκα εξαερισμού Φ50	Τιμή ανά τεμάχιο 1,80€

58.Ταφ Φ100 (τύπου φάσο πλαστ)	Τιμή ανά τεμάχιο 2,00€
59. Συστολή Φ100x Φ 50	Τιμή ανά τεμάχιο 1,30€
60.Μαστός εξάγωνος ορειχάλκινος ½	Τιμή ανά τεμάχιο 1,00€
61. Σφαιρικός διακόπτης αρσενικός- θηλυκός (τύπου cim)	Τιμή ανά τεμάχιο 5.50€
62. Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ αρσενικό	Τιμή ανά τεμάχιο 1,65€
63. Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ θηλυκό	Τιμή ανά τεμάχιο 1,70€
64. Νήμα loctait	Τιμή ανά τεμάχιο 12.00€
65. Γωνιακός διακόπτης ½ x ½	Τιμή ανά τεμάχιο 4.00€
66. Μπαταρία ανάμεικτη (τοιχου ντουζ)	Τιμή ανά τεμάχιο 26,00€
67. Σπирάλ νιπτήρων με μεταλλική ουρά Φ32	Τιμή ανά τεμάχιο 2,80€
68. Μπαταρία μιας οπής νιπτήρα μίξεως	Τιμή ανά τεμάχιο 30,00€
69.Τάπα διακοσμητική	Τιμή ανά τεμάχιο 1,70€
70.Ντάλ ουρητήρων 3/2	Τιμή ανά τεμάχιο 50,00€
71. Βρύση σφαιρική με πεταλούδα ½	Τιμή ανά τεμάχιο 5,50€
72. Διακοπτης γωνιακος ½ x ½ (τύπου bras form)	Τιμή ανά τεμάχιο 4.00€
73. Θερμοσίφωνας δαπέδου 60lt	Τιμή ανά τεμάχιο 89,00€
74. Βαλβίδα νιπτήρα απλή	Τιμή ανά τεμάχιο 3,50€
75. Μηχανισμός αέρα (τύπου spek)	

	Τιμή ανά τεμάχιο 10,50€
76. Λάστιχο φούσκας για μηχανισμό άερος	
	Τιμή ανά τεμάχιο 0,70€
77. Λάστιχο καπελάκι για μηχανισμό άερος	
	Τιμή ανά τεμάχιο 0,50€
78. Σπιράλ 0,60 ½ (τύπου flexible)	
	Τιμή ανά τεμάχιο 3,80€
79. Πολυστρωματική σωλήνα Φ 20	
	Τιμή ανά μέτρο 2,20€
80. Ρακόρ πολυστρωματικής 1" x20 θηλυκό	
	Τιμή ανά τεμάχιο 1,70€
81. Ταφ 20 x ½ " x 20 για πολυστρωματική	
	Τιμή ανά τεμάχιο 6.00€
82. Βάνα 1"	
	Τιμή ανά τεμάχιο 9,80€
83. Συστολή Αμερικής ¾ x 1"	
	Τιμή ανά τεμάχιο 2.40€
84. Ρακόρ ½ " x16 αρσενικό πολυεστερικής	
	Τιμή ανά τεμάχιο 1,65€
85. Ταφ ¾ ορειχάλκινο	
	Τιμή ανά τεμάχιο 3,20€
86. Συστολή Αμερικής ¾ x ½	
	Τιμή ανά τεμάχιο 1.00€
87. Σύνδεσμος πολυστρωματικής Φ20	
	Τιμή ανά τεμάχιο 5,00€
88. Διακόπτης σφαιρικός ¾ με χερούλι	
	Τιμή ανά τεμάχιο 7,80€
89. Διακόπτης σφαιρικός 1" με χερούλι	
	Τιμή ανά τεμάχιο 10,50€
90. Κατοστάρες κουλούρες πλαστικής , σωλήνας με μόνωση Φ22x3mm (τύπου πεξ)	
	Τιμή ανά μέτρο 2,20€
91. Ταφ ορειχάλκινα ρακόρ πλαστικής Φ22x3/ 4xΦ22	
	Τιμή ανά τεμάχιο 7,50€
92. Συστολές ορειχάλκινες ¾ x ½ Αμερικής	
	Τιμή ανά τεμάχιο 1,00€

93. Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό Φ22x ¾ Πλαστικής	Τιμή ανά τεμάχιο 3,00€
94. Ρακόρ σύσφιξης θηλυκό Φ22x ¾ Πλαστικής	Τιμή ανά τεμάχιο 3,00€
95. Σωλήνα Φ28 x 3mm με μόνωση πολυπροπυλενίου	Τιμή ανά μέτρο 3,20€
96. Ορειχάλκινα ταφ Φ28 x 1" x Φ28 πλαστικής ρακόρ	Τιμή ανά τεμάχιο 8,00€
97. Ορειχάλκινα ταφ Φ28 x 1" αρσενικά πλαστικής	Τιμή ανά τεμάχιο 6,80€
98. Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινα Φ28x 1" θηλυκά	Τιμή ανά τεμάχιο 6,50€
99. Συστολές ορειχάλκινες 1" x ¾ τύπου Αμερικής	Τιμή ανά τεμάχιο 1,60€
100. Νήμα (τύπου Loctite)	Τιμή ανά τεμάχιο 12,00€
101. Δισκάκια σιδήρου κοπής τους λεπτούς Φ125x1mm	Τιμή ανά τεμάχιο 0,80€
102. Τσέρκια διάτρητα τύπου ταινίας 17x0.8	Τιμή ανά τεμάχιο 2,60€
103. Κουτιά για ρομπότ 2,5cm (τύπου ατσαλόκαρφα)	Τιμή ανά τεμάχιο 4,70€
104. Συστολή (μπουκάλα) 3/4 x 1"	Τιμή ανά τεμάχιο 2,40€
105. Μαστός ¾	Τιμή ανά τεμάχιο 1,20€
106. Ρακόρ ¾ x 20 θηλυκά	Τιμή ανά τεμάχιο 2,80€
107. Ρακόρ ¾ x 20 αρσενικά	Τιμή ανά τεμάχιο 2,80€
108. Ντουζιέρα 80x80	Τιμή ανά τεμάχιο 115.00€
109. Νυπτήρας 40 έως 50cm	Τιμή ανά τεμάχιο 40.00€

110. Λεκάνη (τύπου Kerafina)	Τιμή ανά τεμάχιο 48.00€
111. Καζανάκι (πλαστικό τύπου SPEK)	Τιμή ανά τεμάχιο 26.00€
112. Μπαταρία νιπτήρα	Τιμή ανά τεμάχιο 32.00€
113. Μπαταρία ντουζιέρας	Τιμή ανά τεμάχιο 26.00€
114. Κόλλα για σωλήνα αποχέτευσης 500gr	Τιμή ανά τεμάχιο 5.50€
115. Καμπύλες πλαστικές Φ100 (γωνία 90°)	Τιμή ανά τεμάχιο 1.60€
116. Πατοσίφωννα με τέσσερις παροχές Φ40 και έξοδο Φ 50	Τιμή ανά τεμάχιο 10.00€
117. Σωλήνα αποχέτευσης Φ63	Τιμή ανά μέτρο 2.10€
118. Γωνία έκκεντρη Φ100 (τύπου nikol)	Τιμή ανά τεμάχιο 12.50€
119. Σιλικόνη τύπου stixall 300ml	Τιμή ανά τεμάχιο 9.00€
120. Μπαταρία μιας οπής νιπτήρα	Τιμή ανά τεμάχιο 30,00€
121. Μπαταρία νιπτήρα κλασσική τύπου γέφυρα	Τιμή ανά τεμάχιο 25,00€
122. Μηχανισμός αέρος τύπου spek	Τιμή ανά τεμάχιο 10,50€
123. Λάστιχο βάσης για μηχανισμό αέρος τύπου spek 2 ιντσών	Τιμή ανά τεμάχιο 2,00€
124. Σωλήνας Φ18 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 mm και 6 bar	Τιμή ανά μέτρο 1.50€
125. Σωλήνας Φ28 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 mm και 6 bar	Τιμή ανά μέτρο 2.50€
126. Σπιράλ Φ28	Τιμή ανά μέτρο 1,80€

127. Διακόπτης βον βαλ' 1/2"

Τιμή ανά τεμάχιο 5,00€

128. Διακόπτης βον βαλ ολικοί 1"

Τιμή ανά τεμάχιο 8,00€

129. Ρακόρ Φ18x1/2" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm

Τιμή ανά τεμάχιο 2,00€

130. Μαστός 1/2" ορειχάλκινος

Τιμή ανά τεμάχιο 1,00€

131. Γωνία Φ18 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm

Τιμή ανά τεμάχιο 2,50€

132. Ρακόρ Φ28 x 1" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης σύσφιξης 3mm

Τιμή ανά τεμάχιο 5,80€

133. Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1x 1/2"

Τιμή ανά τεμάχιο 1,20€

134. Γωνία Φ28 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 3mm

Τιμή ανά τεμάχιο 9.00€

135. Στηρίγματα 3/4 "

Τιμή ανά τεμάχιο 3,00€

136. Ταφ 2" x 1" x 2"

Τιμή ανά τεμάχιο 18,00€

137. Μαστός εξάγωνος 1"

Τιμή ανά τεμάχιο 3,50€

138. Μαστός εξάγωνος 2"

Τιμή ανά τεμάχιο 6,00€

139. Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης 2"

Τιμή ανά τεμάχιο 120,00€

140. Περσίδες εξαερισμού από ανδιωμένο αλουμίνιο ασημί 200x200

Τιμή ανά τεμάχιο 5,00€

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Μελετών

Θεωρήθηκε
Ο Διεύθυντής Τ.Υ
Κ.α.α

Πανίδου Βαρβάρα
Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος
με Βαθμό Α'

Γκαμίλης Νικόλαος
Τ.Ε Μηχανολόγος Μηχ/κος
Με βαθμό Α''

Αγγελάκης Δημήτριος
Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες :Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία 2132074810

Αριθμός Μελέτης
27.0/28-02-2017

Ύσυντήρηση, επισκευή και βελτίωση σχολικών μονάδων Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωνικού έργου σε Δήμους.”

Καθαρή δαπάνη: 8.020,58 €

Φ.Π.Α. (24%): 1.924,94€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 9.945,52 €

Κ.Α. 15/7331.0046

Θέμα : Προμήθεια υδραυλικών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Σωλήνα Φ100 6ΑΤΜ λευκή (τύπου pipe-life)	Μέτρα	24	4,60€	110,40€
2	Σωλήνα Φ150 3,2ΑΤΜ λευκή (τύπου pipe-life)	Μέτρα	9	2,00€	18,00€
3	Γωνία Φ100 90° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	12	2,80€	33,60€
4	Γωνία Φ100 45° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	12	2,60€	31,20€
5	Ταφ Φ100 λευκό (τύπου pipe life)	Τεμάχια	8	4,70€	37,60€
6	Ημιτάφ Φ100x50 λευκό (τύπου pipe life)	Τεμάχια	4	3,30€	13,20€
7	Γωνία Φ100 67° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	4	3,50€	14,00€
8	Μούφα επισκευής Φ100	Τεμάχια	4	2,22€	8,88€
9	Συστολή 100x50	Τεμάχια	2	1,95€	3,90€
10	Πατοσίφωνο τύπου pipe life	Τεμάχια	2	10,00€	20,00€
11	Μούφα Φ40 (τύπου solidrain)	Τεμάχια	6	1,00€	6,00€

12	Γωνία νιπτήρα (τύπου solidrain) λάστιχο	Τεμάχια	6	2,00€	12,00€
13	Κόλλα (τύπου soliceel)	Τεμάχια	2	6,00€	12,00€
14	Αποχέτευση Φ40 (τύπου solidrain)	Μέτρα	24	3,70€	88,80€
15	Κόλλα PVC 0,5kg διάφανη	Τεμάχια	6	5,50€	33,00€
16	Γωνία Φ50- 45°	Τεμάχια	6	1,50€	9,00€
17	Λεκάνη επικαθήμενο καζανάκι πίσω σιφόνι	Τεμάχια	5	120,00€	600,00€
18	Νιπτήρας 0,50cm	Τεμάχια	4	40.00€	160,00€
19	Μπαταρία νιπτήρα μίξεως	Τεμάχια	4	23,00€	92,00€
20	Γωνιακός διακόπτης ½ (τύπου bras-form)	Τεμάχια	20	4,50€	90,00€
21	Προσθήκη 1cm πλαστική	Τεμάχια	10	0.90€	9,00€
22	Προσθήκη 1,5cm πλαστική	Τεμάχια	10	1,05€	10,50€
23	Προσθήκη 2 cm πλαστική	Τεμάχια	10	1,45€	14,50€
24	Θερμοσίφωνας 80lt κάθετος	Τεμάχια	1	98,00€	98,00€
25	Σπιράλ βαρέως τύπου 0,60 flexible	Τεμάχια	22	3,80€	83,60€
26	Σπιράλ βαρέως τύπου 0,30 flexible	Τεμάχια	14	2,20€	30,80€
27	Σιφόνι νιπτηρα Φ32 σπιράλ	Τεμάχια	4	2,50€	10,00€
28	Πίνακας υδροληψίας 50x45	Τεμάχια	1	38.00€	38,00€
29	Πίνακας υδροληψίας 40x45	Τεμάχια	1	28,00€	28,00€
30	Συλλέκτης τετραπλός IV (τύπου bras form)	Τεμάχια	5	14,50€	72,50€
31	Συλλέκτης τριπλός III (τύπου bras form)	Τεμάχια	1	12.50€	12,50€
32	Ρακόρ 16x2 πολυστρωματικής τύπου -bras form)	Τεμάχια	29	1,70€	49,30€
33	Ρακόρ 16x2 πολυστρωματική με μόνωση	Μέτρα	150	1,60	240,00€

34	Τάπα 1'' ορειχάλκινη αρσενική	Τεμάχια	4	1,50€	6,00€
35	Τάπα 1'' ορειχάλκινη θηλυκή	Τεμάχια	4	1,40€	5,60€
36	Συστολή $\frac{3}{4}$ x $\frac{1}{2}$ Αμερικής	Τεμάχια	4	1,40€	5,60€
37	Βάνα $\frac{1}{2}$ cm	Τεμάχια	8	5,00€	40,00€
38	Γωνία $\frac{1}{2}$ x 16 με αυτιά πολυστρωμα- τικής θηλυκή (τύπου pres)	Τεμάχια	40	3,40€	136,00€
39	Τάπα δοκιμής πλαστική	Τεμάχια	30	0,25€	7,50€
40	Γωνία $\frac{1}{2}$ x 16 πολυστρωματικής αρ- σενική (τύπου pres)	Τεμάχια	6	2,20€	13,20€
41	Συστολή (μπουκάλα) 1'' x $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	4	2,40€	9,60€
42	Συστολή Αμερικής 1'' x $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	9	1,70€	15,30€
43	Αφρός πολυουρεθάνης	Τεμάχια	2	3,60€	7,20€
44	Βρύση μπαλκονιού	Τεμάχια	2	5,50€	11,00€
45	Γωνία 1'' ΕΒ	Τεμάχια	2	4,40€	8,80€
46	Αντλία λημμάτων με κοπτήρα από- δοσης 40 μ (τύπου Grundfos)	Τεμάχια	1	680,00€	680,00€
47	Ανεπίστροφο 1 $\frac{1}{4}$ τύπου cm ορει- χάλκινο	Τεμάχια	1	15,50€	15,50€
48	Δεξαμενή πετρελαίου 500lt όρθια στρογγυλή μαύρη	Τεμάχια	1	140,00€	140,00€
49	Φ100 πλαστική σωλήνα 6ΑΤΜ τύ- που φασο πλαστ	Μέτρα	72	3,30€	237,60€
50	Γωνία 45° Φ100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	10	1,60	16,00€
51	Γωνία 90° Φ100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	10	1,60€	16,00€
52	Ιμητάφ Φ100x50x100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	1	3,00€	3,00€
53	Γωνία (45ο) Φ40 (τύπου φάσο πλαστ)	Τεμάχια	12	0,80€	9,60€
54	Συστολή Φ50xΦ40	Τεμάχια	2	0,75€	1,50€
55	Στήριγμα Φ100 βαρέως τύπου	Τεμάχια	12	1,00€	12,00€

56	Σωλήνα Φ50 τύπου solidrain	Μέτρα	40	3,70€	148,00€
57	Μίκα εξαερισμού Φ50	Τεμάχια	1	1,80€	1,80€
58	Ταφ Φ100 τύπου φάσο πλαστ	Τεμάχια	1	2,00€	2,00€
59	Συστολή Φ100 x Φ50	Τεμάχια	1	1,30€	1,30€
60	Μαστός εξαγωγών ορειχάλκινος ½	Τεμάχια	12	1,00€	12,00€
61	Σφαιρικός διακόπτης αρσενικός θη- λυκός τύπου ctm	Τεμάχια	2	5,50€	11,00€
62	Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ αρσενικό	Τεμάχια	10	1,65	16,50€
63	Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ θηλυκό	Τεμάχια	6	1,70€	10,20€
64	Νήμα τύπου Loctait	Τεμάχια	3	12,00€	36,00€
65	Γωνιακός διακόπτης ½ x ½	Τεμάχια	10	4,00€	40,00€
66	Μπαταρία ανάμεικτη (τοίχου ντουζ)	Τεμάχια	14	26,00€	364,00€
67	Σπράλ νιπτήρων με μεταλλική ουρά Φ32	Τεμάχια	20	2,80€	56,00€
68	Μπαταρία μιας οπής νιπτήρα μίξεως	Τεμάχια	20	30,00€	600,00€
69	Τάπα διακοσμητική	Τεμάχια	40	1,70€	68,00€
70	Ντάλ ουρητήρων 3/2	Τεμάχια	6	50,00€	300,00€
71	Βρύση σφαιρική με πεταλούδα ½	Τεμάχια	4	5,50€	22,00€
72	Διακόπτης γωνιακός ½ x ½ τύπου bras-form	Τεμάχια	30	4,00€	120,00€
73	Θερμοσίφωνας δαπέδου 60lt	Τεμάχια	1	89,00€	89,00€
74	Βαλβίδα νιπτήρα απλή	Τεμάχια	20	3,50	70,00€
75	Μηχανισμός αέρος τύπου spek	Τεμάχια	6	10,50€	63,00€
76	Λάστιχο φούσκας για μηχανισμό αέρος	Τεμάχια	10	0,70€	7,00€
77	Λάστιχο καπελάκι για μηχανισμό αέρος	Τεμάχια	10	0,50€	5,00€

78	Σπιράλ 0,60 ½ τύπου flexible	Τεμάχια	4	3.80€	15,20€
79	Πολυστρωματική σωλήνα Φ 20	Μέτρα	20	2,20€	44,00€
80	Ρακόρ πολυστρωματικής 1" x 20 θηλυκό	Τεμάχια	2	1,70€	3,40€
81	Ταφ 20x ½ x20 πολυστρωματικής	Τεμάχια	4	6.00€	24,00€
82	Βάνα 1"	Τεμάχια	2	9,80€	19,60€
83	Συστολή Αμερικής ¾ x 1"	Τεμάχια	4	2.40€	9,60€
84	Ρακόρ ½ x16 αρσενικό πολυστρω- ματικής	Τεμάχια	4	1,65€	6,60€
85	Ταφ ¾ ορειχάλκινο	Τεμάχια	2	3,20€	6,40€
86	Συστολή Αμερικής ¾ x ½	Τεμάχια	2	1.00€	2,00€
87	Σύνδεσμος πολυστρωματικής Φ 20	Τεμάχια	2	5.00	10,00€
88	Διακόπτης σφαιρικός ¾ με χερούλι	Τεμάχια	2	7,80€	15,60€
89	Διακόπτης σφαιρικός 1" με χερούλι	Τεμάχια	2	10,50€	21,00€
90	Κατοστάρες κουλούρες πλαστικής σωλήνας με μόνωση Φ22X3mm (ΤΥΠΟΥ ΠΕΞ)	μέτρο	2	2.20€	4,40€
91	Ταφ ορειχάλκινα ρακόρ πλαστικής Φ22 X ¾ x Φ 22	Τεμάχια	10	7,50€	75,00€
92	Συστολές ορειχάλκινες ¾ x ½ (τύπου Αμερικής)	Τεμάχια	10	1,00€	10,00€
93	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό Φ22x ¾ πλαστικής	Τεμάχια	10	3,00€	30,00€
94	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκά Φ22x ¾ πλαστικής	Τεμάχια	10	3,00€	30,00€
95	Σωλήνας Φ28 X3 mm με μόνωση πολυπροπυλενίου	Μέτρα	100	3,20€	320,00€
96	Ορειχάλκινα Ταφ Φ28 X1"Φ28 πλα- στικής ρακόρ	Τεμάχια	3	8,00€	24,00€
97	Ορειχάλκινα Ταφ Φ28 X1"Φ28 αρ- σενικά πλαστικής	Τεμάχια	3	6,80€	20,40€
98	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινα Φ28X 1" θηλυκά	Τεμάχια	5	6,50€	32,50€
99	Συστολές ορειχάλκινες 1" x ¾ τύπου Αμερικής	Τεμάχια	5	1,60€	8,00€

100	Νήμα τύπου loctait	Τεμάχια	4	12,00€	48,00€
101	Δισκάκια σιδήρου κοπής τους λε- πτούς Φ125x1mm	Τεμάχια	4	0,80€	3,20€
102	Τσέρκια διάτρητα τύπου ταινίας 17x0,8	Τεμάχια	3	2,60€	7,80€
103	Κουτιά για ρομπότ 2,5cm τύπου α- τσαλόκαρφα	Τεμάχια	3	4,70€	14,10€
104	Συστολή (μπουκάλα)3/4 x 1''	Τεμάχια	2	2,40	4,80€
105	Μαστός ¾	Τεμάχια	4	1,20€	4,80€
106	Ρακόρ ¾ x 20 θηλυκά	Τεμάχια	4	2,80€	11,20€
107	Ρακόρ ¾ x 20 αρσενικά	Τεμάχια	4	2,80€	11,20€
108	Ντουζιέρα 80x80	Τεμάχια	1	115,00€	115,00€
109	Νιπτήρας 40 έως 50cm	Τεμάχια	2	40,00€	80,00€
110	Λεκάνη (τύπου Kerafina)	Τεμάχια	1	48,00€	48,00€
111	Καζανάκι πλαστικό τύπου spek	Τεμάχια	3	26,00€	78,00€
112	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμάχια	3	32,00€	96,00€
113	Μπαταρία ντουζιέρας	Τεμάχια	2	26,00€	52,00€
114	Κόλλες για σωλήνες αποχέτευσης 500gr	Τεμάχια	10	5,50€	55,00€
115	Καμπύλες πλαστικές Φ100	Τεμάχια	8	1,60€	12,80€
116	Πατοσίφωνα με τέσσερις παροχές Φ40 και έξοδο Φ50	Τεμάχια	2	10,00€	20,00€
117	Σωλήνας αποχέτευσης Φ60	Μέτρα	18	2,10€	37,80€
118	Γωνία έκκεντρη Φ100 (τύπου nikol)	Τεμάχια	1	12,50€	12,50€
119	Σιλικόνη (τύπου stixaLL) 300ml	Τεμάχια	1	9,00€	9,00€
120	Μπαταρία μίας οπής νιπτήρα	Τεμάχια	2	30,00€	60,00€
121	Μπαταρία νιπτήρα κλασσική τύπου- γέφυρα	Τεμάχια	2	25,00€	50,00€

122	Μηχανισμός αέρος τύπου <i>spek</i>	Τεμάχια	2	10,50€	21,00€
123	Λάστιχο βάσης για μηχανισμό αέρος τύπου <i>spek</i> 2 ιντσών	Τεμάχια	4	2,00€	8,00€
124	Σωλήνας Φ18 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 mm και 6 bar	Μέτρα	40	1,50€	60,00€
125	Σωλήνας Φ28 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 mm και 6 bar	Μέτρα	150	2,50€	375,00€
126	Σπирάλ Φ28	Μέτρα	40	1,80€	72,00€
127	Διακόπτης βον βαλ ½"	Τεμάχια	2	5,00€	10,00€
128	Διακόπτες βον βαλ ολικοί 1"	Τεμάχια	2	8,00€	16,00€
129	Ρακόρ Φ18 X ½" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm	Τεμάχια	6	2,00€	12,00€
130	Μαστός ½ ορειχάλκινος	Τεμάχια	2	1,00€	2,00€
131	Γωνία Φ18 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm	Τεμάχια	3	2,50€	7,50€
132	Ρακόρ Φ28 X 1" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης σύσφιξης 3mm	Τεμάχια	3,00€	5,80€	17,40€
133	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1x ½"	Τεμάχια	1,00€	1,20€	1,20€
134	Γωνία Φ28 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 3mm	Τεμάχια	6	9,00€	54,00€
135	Στηρίγματα ¾"	Τεμάχια	6	3,00€	18,00€
136	Ταφ 2" x1"x2"	Τεμάχια	1	18,00€	18,00€
137	Μαστός εξάγωνος 1"	Τεμάχια	1	3,50€	3,50€
138	Μαστός εξάγωνος 2"	Τεμάχια	2	6,00€	12,00€
139	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης 2"	Τεμάχια	1	120,00€	120,00€
140	Περσίδες εξαερισμού	Τεμάχια	20	5,00€	100,00€
Σύνολο:					8.020,58€
ΦΠΑ 24%:					1.924,94€
Απαιτ. Δαπάνη:					9.945,52€

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα αντίστοιχα είδη από κάθε ομάδα.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας υπολογίζεται στο ποσό των **9.945,52 ευρώ**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Μελετών

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ

Κ.α.α

Πανίδου Βαρβάρα

Τ.Ε. Πολ. Μηχ/κος

με Βαθμό Α΄

Γκαμίλης Νικόλαος

Τ.Ε Μηχανολόγος Μηχ/κος

Με βαθμό Α΄

Αγγελάκης Δημήτριος

Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ, ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
Ταχυδρομική Δ/ση: Ελ. Βενιζέλου 200
Κερατσίνι
Πληροφορίες: Πανίδου Βαρβάρα
Επικοινωνία 2102074810

Αριθμός Μελέτης
27.0/28-02-2017

Ύσυντήρηση, επισκευή και βελτίωση σχολικών μονάδων Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους.”

Καθαρή δαπάνη: 8.020,58 €

Φ.Π.Α. (24%): 1.924,94€

Γενικό Σύν. Δαπάνης: 9.945,52 €

Κ.Α. 15/7331,0046

Θέμα : Προμήθεια υδραυλικών

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο :

Αντικείμενο συγγραφής

Το παρόν τεύχος της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.) αφορά στους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών και την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 2ο :

Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών. Προσφορά που θα δίνεται για μέρος των ειδών δεν θα γίνεται αποδεκτή.

ΑΡΘΡΟ 3ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Ο προϋπολογισμός προσφοράς

ΑΡΘΡΟ 4ο

Τιμές Προσφορών

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5ο

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρ. 8 του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσης μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Οικονομική προσφορά

ΑΡΘΡΟ 6ο

Σύμβαση

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και παντός εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

ΑΡΘΡΟ 7ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα δύο (2) μηνών από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά το στάδιο παραλαβής ή χρησιμοποίησής τους.

ΑΡΘΡΟ 8ο

Ποιότητα προϊόντων

Η ποιότητα των ειδών θα είναι άριστη, η δε υπηρεσία κρατά το δικαίωμα να ακυρώσει την προμήθεια εάν τα προμηθευόμενα είδη δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές που πρέπει.

ΑΡΘΡΟ 9ο

Παραλαβή

Η διαδικασία παραλαβής των ποσοτήτων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Εκχώρηση

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

ΑΡΘΡΟ 11ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

Η συντάξασα

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Μελετών

Θεωρήθηκε

Ο Διευθυντής Τ.Υ.

Πανίδου Βαρβάρα

Τ.Ε Πολιτικός Μηχανικός
με Βαθμό Α΄

Γκαμίλης Νικόλαος

Τ.Ε. Μηχανολόγος Μηχ/κος
με βαθμό Α΄

Αγγελάκη Δημήτριο

Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός
με βαθμό Α΄



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχυδρομική Δ/νση: Ελ. Βενιζέλου 200

Κερατσίνι Τ.Κ. 18756

Πληροφορίες :Πανίδου Βαρβάρα

Επικοινωνία 2132074810

Αριθμός Μελέτης
27.0/28-02-2017

”Συντήρηση, επισκευή και βελτίωση σχολικών μονάδων Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους.”

Κ.Α. 15/7331.0046

Θέμα : Προμήθεια υδραυλικών

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος (€)	Δαπάνη (€)
1	Σωλήνα Φ100 6ATM λευκή (τύπου pipe-life)	Μέτρα	24		
2	Σωλήνα Φ150 3,2ATM λευκή (τύπου pipe-life)	Μέτρα	9		
3	Γωνία Φ100 90° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	12		
4	Γωνία Φ100 45° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	12		
5	Ταφ Φ100 λευκό (τύπου pipe life)	Τεμάχια	8		
6	Ημιτάφ Φ100x50 λευκό (τύπου pipe life)	Τεμάχια	4		
7	Γωνία Φ100 67° λευκή (τύπου pipe-life)	Τεμάχια	4		
8	Μούφα επισκευής Φ100	Τεμάχια	4		
9	Συστολή 100x50	Τεμάχια	2		

10	Πατοσίφωνο τύπου <i>pipe life</i>	Τεμάχια	2		
11	Μούφα Φ40 (τύπου <i>solidrain</i>)	Τεμάχια	6		
12	Γωνία νιπτήρα (τύπου <i>solidrain</i>) λά- στιχο	Τεμάχια	6		
13	Κόλλα (τύπου <i>soliceel</i>)	Τεμάχια	2		
14	Αποχέτευση Φ40 (τύπου <i>solidrain</i>)	Μέτρα	24		
15	Κόλλα PVC 0,5kg διάφανη	Τεμάχια	6		
16	Γωνία Φ50- 45°	Τεμάχια	6		
17	Λεκάνη επικαθήμενο καζανάκι πίσω σιφόνι	Τεμάχια	5		
18	Νιπτήρας 0,50cm	Τεμάχια	4		
19	Μπαταρία νιπτήρα μίξεως	Τεμάχια	4		
20	Γωνιακός διακόπτης ½ (τύπου <i>bras- form</i>)	Τεμάχια	20		
21	Προσθήκη 1cm πλαστική	Τεμάχια	10		
22	Προσθήκη 1,5cm πλαστική	Τεμάχια	10		
23	Προσθήκη 2 cm πλαστική	Τεμάχια	10		
24	Θερμοσίφωνας 80lt κάθετος	Τεμάχια	1		
25	Σπιράλ βαρέως τύπου 0,60 flexible	Τεμάχια	22		
26	Σπιράλ βαρέως τύπου 0,30 flexible	Τεμάχια	14		
27	Σιφόνι νιπτηρα Φ32 σπιράλ	Τεμάχια	4		
28	Πίνακας υδροληψίας 50x45	Τεμάχια	1		
29	Πίνακας υδροληψίας 40x45	Τεμάχια	1		
30	Συλλέκτης τετραπλός IV (τύπου <i>bras form</i>)	Τεμάχια	5		
31	Συλλέκτης τριπλός III (τύπου <i>bras form</i>)	Τεμάχια	1		

32	Ρακόρ 16x2 πολυστρωματικής τύ- που -bras form)	Τεμάχια	29		
33	Ρακόρ 16x2 πολυστρωματική με μό- νωση	Μέτρα	150		
34	Τάπα 1'' ορειχάλκινη αρσενική	Τεμάχια	4		
35	Τάπα 1'' ορειχάλκινη θηλυκή	Τεμάχια	4		
36	Συστολή $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$ Αμερικής	Τεμάχια	4		
37	Βάνα $\frac{1}{2}$ cim	Τεμάχια	8		
38	Γωνία $\frac{1}{2} \times 16$ με αυτιά πολυστρωμα- τικής θηλυκή (τύπου pres)	Τεμάχια	40		
39	Τάπα δοκιμής πλαστική	Τεμάχια	30		
40	Γωνία $\frac{1}{2} \times 16$ πολυστρωματικής αρ- σενική (τύπου pres)	Τεμάχια	6		
41	Συστολή (μπουκάλα) 1'' x $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	4		
42	Συστολή Αμερικής 1'' x $\frac{1}{2}$	Τεμάχια	9		
43	Αφρός πολυουρεθάνης	Τεμάχια	2		
44	Βρύση μπαλκονιού	Τεμάχια	2		
45	Γωνία 1'' EB	Τεμάχια	2		
46	Αντλία λημμάτων με κοπτήρα από- δοσης 40 μ (τύπου Grundfos)	Τεμάχια	1		
47	Ανεπίστροφο 1 $\frac{1}{4}$ τύπου cim ορει- χαλκινο	Τεμάχια	1		
48	Δεξαμενή πετρελαίου 500lt όρθια στρογγυλή μαύρη	Τεμάχια	1		
49	Φ100 πλαστική σωλήνα 6ATM τύ- που φασο πλαστ	Μέτρα	72		
50	Γωνία 45° Φ100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	10		
51	Γωνία 90° Φ100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	10		
52	Ιμητάφ Φ100x50x100 τύπου φασο πλαστ	Τεμάχια	1		
53	Γωνία (45ο) Φ40 (τύπου φάσο πλαστ)	Τεμάχια	12		
54	Συστολή Φ50xΦ40	Τεμάχια	2		

55	Στήριγμα Φ100 βαρέως τύπου	Τεμάχια	12		
56	Σωλήνα Φ50 τύπου solidrain	Μέτρα	40		
57	Μίκρα εξαερισμού Φ50	Τεμάχια	1		
58	Ταφ Φ100 τύπου φάσο πλαστ	Τεμάχια	1		
59	Συστολή Φ100 x Φ50	Τεμάχια	1		
60	Μαστός εξαγωνος ορειχάλκινος ½	Τεμάχια	12		
61	Σφαιρικός διακόπτης αρσενικός θηλυκός τύπου cim	Τεμάχια	2		
62	Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ αρσενικό	Τεμάχια	10		
63	Ρακόρ σύσφιξης πολυστρωματικής Φ16 x ½ θηλυκό	Τεμάχια	6		
64	Νήμα τύπου Loctait	Τεμάχια	3		
65	Γωνιακός διακόπτης ½ x ½	Τεμάχια	10		
66	Μπαταρία ανάμεικτη (τοίχου ντουζ)	Τεμάχια	14		
67	Σπирάλ νιπτήρων με μεταλλική ουρά Φ32	Τεμάχια	20		
68	Μπαταρία μιας οπής νιπτήρα μίξεως	Τεμάχια	20		
69	Τάπα διακοσμητική	Τεμάχια	40		
70	Ντάλ ουρητήρων 3/2	Τεμάχια	6		
71	Βρύση σφαιρική με πεταλούδα ½	Τεμάχια	4		
72	Διακόπτης γωνιακός ½ x ½ τύπου bras-form	Τεμάχια	30		
73	Θερμοσίφωνας δαπέδου 60lt	Τεμάχια	1		
74	Βαλβίδα νιπτήρα απλή	Τεμάχια	20		
75	Μηχανισμός αέρος τύπου spek	Τεμάχια	6		
76	Λάστιχο φούσκας για μηχανισμό αέρος	Τεμάχια	10		

77	Λάστιχο καπελάκι για μηχανισμό αέρος	Τεμάχια	10		
78	Σπιράλ 0,60 ½ τύπου flexible	Τεμάχια	4		
79	Πολυστρωματική σωλήνα Φ 20	Μέτρα	20		
80	Ρακόρ πολυστρωματικής 1" x 20 θηλυκό	Τεμάχια	2		
81	Ταφ 20x ½ x20 πολυστρωματικής	Τεμάχια	4		
82	Βάνα 1"	Τεμάχια	2		
83	Συστολή Αμερικής ¾ x 1"	Τεμάχια	4		
84	Ρακόρ ½ x16 αρσενικό πολυστρωματικής	Τεμάχια	4		
85	Ταφ ¾ ορειχάλκινο	Τεμάχια	2		
86	Συστολή Αμερικής ¾ x ½	Τεμάχια	2		
87	Σύνδεσμος πολυστρωματικής Φ 20	Τεμάχια	2		
88	Διακόπτης σφαιρικός ¾ με χερούλι	Τεμάχια	2		
89	Διακόπτης σφαιρικός 1" με χερούλι	Τεμάχια	2		
90	Κατοστάρες κουλούρες πλαστικής σωλήνας με μόνωση Φ22Χ3mm (ΤΥΠΟΥ ΠΕΞ)	μέτρο	2		
91	Ταφ ορειχάλκινα ρακόρ πλαστικής Φ22 Χ ¾ x Φ 22	Τεμάχια	10		
92	Συστολές ορειχάλκινες ¾ x ½ (τύπου Αμερικής)	Τεμάχια	10		
93	Ρακόρ σύσφιξης αρσενικό Φ22x ¾ πλαστικής	Τεμάχια	10		
94	Ρακόρ σύσφιξης θηλυκά Φ22x ¾ πλαστικής	Τεμάχια	10		
95	Σωλήνας Φ28 Χ3 mm με μόνωση πολυπροπυλενίου	Μέτρα	100		
96	Ορειχάλκινα Ταφ Φ28 Χ1"Φ28 πλαστικής ρακόρ	Τεμάχια	3		
97	Ορειχάλκινα Ταφ Φ28 Χ1"Φ28 αρσενικά πλαστικής	Τεμάχια	3		
98	Ρακόρ σύσφιξης ορειχάλκινα Φ28Χ 1" θηλυκά	Τεμάχια	5		

99	Συστολές ορειχάλκινες 1'' x ¾ τύπου Αμερικής	Τεμάχια	5		
100	Νήμα τύπου loctait	Τεμάχια	4		
101	Δισκάκια σιδήρου κοπής τους λεπτούς Φ125x1mm	Τεμάχια	4		
102	Τσέρκια διάτρητα τύπου ταινίας 17x0,8	Τεμάχια	3		
103	Κουτιά για ρομπότ 2,5cm τύπου α-τσαλόκαρφα	Τεμάχια	3		
104	Συστολή (μπουκάλα) 3/4 x 1''	Τεμάχια	2		
105	Μαστός ¾	Τεμάχια	4		
106	Ρακόρ ¾ x 20 θηλυκά	Τεμάχια	4		
107	Ρακόρ ¾ x 20 αρσενικά	Τεμάχια	4		
108	Ντουζιέρα 80x80	Τεμάχια	1		
109	Νιπτήρας 40 έως 50cm	Τεμάχια	2		
110	Λεκάνη (τύπου Kerafina)	Τεμάχια	1		
111	Καζανάκι πλαστικό τύπου spek	Τεμάχια	3		
112	Μπαταρία νιπτήρα	Τεμάχια	3		
113	Μπαταρία ντουζιέρας	Τεμάχια	2		
114	Κόλλες για σωλήνες αποχέτευσης 500gr	Τεμάχια	10		
115	Καμπύλες πλαστικές Φ100	Τεμάχια	8		
116	Πατοσίφωνα με τέσσερις παροχές Φ40 και έξοδο Φ50	Τεμάχια	2		
117	Σωλήνας αποχέτευσης Φ60	Μέτρα	18		
118	Γωνία έκκεντρη Φ100 (τύπου nikol)	Τεμάχια	1		
119	Σιλικόνη (τύπου stixall) 300ml	Τεμάχια	1		
120	Μπαταρία μίας οπής νιπτήρα	Τεμάχια	2		
121	Μπαταρία νιπτήρα κλασσική τύπου-γέφυρα	Τεμάχια	2		
122	Μηχανισμός αέρος τύπου spek	Τεμάχια	2		

123	Λάστιχο βάσης για μηχανισμό αέρος τύπου <i>spek 2</i> ιντσών	Τεμάχια	4		
124	Σωλήνας Φ18 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 2,5 mm και 6 bar	Μέτρα	40		
125	Σωλήνας Φ28 ύδρευσης από πολυαιθυλένιο πάχους 3 mm και 6 bar	Μέτρα	150		
126	Σπιράλ Φ28	Μέτρα	40		
127	Διακόπτης βον βαλ ½"	Τεμάχια	2		
128	Διακόπτες βον βαλ ολικοί 1"	Τεμάχια	2		
129	Ρακόρ Φ18 Χ ½" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm	Τεμάχια	6		
130	Μαστός ½ ορειχάλκινος	Τεμάχια	2		
131	Γωνία Φ18 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 2,5mm	Τεμάχια	3		
132	Ρακόρ Φ28 Χ 1" αρσενικά για πλαστική σωλήνα ύδρευσης σύσφιξης 3mm	Τεμάχια	3,00€		
133	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1x ½"	Τεμάχια	1,00€		
134	Γωνία Φ28 πλαστική σωλήνα ύδρευσης 3mm	Τεμάχια	6		
135	Στηρίγματα ¾"	Τεμάχια	6		
136	Ταφ 2" x1"x2"	Τεμάχια	1		
137	Μαστός εξάγωνος 1"	Τεμάχια	1		
138	Μαστός εξάγωνος 2"	Τεμάχια	2		
139	Ρακόρ τεχνικής σύσφιξης 2"	Τεμάχια	1		
140	Περσίδες εξαερισμού	Τεμάχια	20		
		Σύνολο:			
		ΦΠΑ 24%:			
		Απαιτ. Δαπάνη:			

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....
