



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΓΑΛΑΤΣΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

« Προμήθεια μικροϋλικών (υδραυλικά κλπ.) »

ΑΡ. ΜΕΛ. 6.1 / 2020

ΠΡΟΫΠ. 1.612,90 € χωρίς ΦΠΑ  
2.000,00 € με ΦΠΑ

### Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μικροϋλικών (υδραυλικά κλπ.) τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την συντήρηση Σχολικών κτιρίων, Δημοτικών κτιρίων, Κοινοχρήστων χώρων, παιδικών χαρών και όπου αλλού κριθεί αναγκαίο στο Δήμο Γαλατσίου και πλατειών.

Τα υλικά προορίζονται για το εργατοτεχνικό προσωπικό της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, προκειμένου να προβαίνουν στην συντήρηση τμημάτων πεζοδρομίων, και επίσης για ανάλογες ανάγκες συντήρησης διαφόρων σχολείων & δημοτικών κτιρίων του Δ. Γαλατσίου, ιδιαίτερα σε περιόδους που δεν είναι σε εξέλιξη κάποια σύμβαση που αφορά έργο συντήρησης.

Τα προς προμήθεια είδη καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους, περιγράφονται στη συνέχεια.

a/a	Είδος	
1	Zimpro 2"	
2	Αλοιφή καθαρισμού χαλκοσωλήνα	
3	Βαλβίδα νιπτήρα	
4	Βάνα σφαιρική 2'	
5	ΒΕ Φ15	
6	Βρύση μισής στροφής	
7	Βρύση σφαιρική	1/2" με κοντό χερούλι
8	Βρύση σφαιρική 1/2"	χρωμέ
9	Βρύση σφαιρική 1/2"	
10	Γωνία χαλκού Φ15	Χάλκινη άριστης ποιότητας
11	Γωνία γαλβανιζέ 1 1/2' Μ.Ε.Β	
12	Γωνία γαλβανιζέ 1/2''	
13	Γωνία γαλβανιζέ 3/4''	

14	Γωνίες ορειχάλκινες Φ15 x 1/2" θηλυκό	Ορειχάλκινη άριστης ποιότητας
15	Διακόπτης σφαιρικός 1/2"	
16	Διακόπτης σφαιρικός 1 1/2"	
17	Διακόπτης σφαιρικός 3/4	
18	Διακόπτης σφαιρικός 1 '	
19	Διακόπτης καλοριφέρ γωνιακός ή ευθύγραμμος BF.	
20	HMIBE Φ15	
21	Ημικαμπύλες χαλκού 45ο Φ28	Χάλκινη άριστης ποιότητας
22	Ημικαμπύλη Φ15	
23	Θερμοσίφωνας Glass 60 lit	
24	Θερμοσίφωνας Glass 25 lit	
25	Καζανάκι ΑΛΦΑ σιδερένιο	Με μπουτόν οικονομίας νερού, υψηλής πίεσης, σιδερένιο
26	Καζανάκι ΝΙΑΓΑΡΑ σιδερένιο	Κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο ή σίδηρο, βαρέως τύπου
27	Καζανάκι πλαστικό χαμηλής πίεσης	Χαμηλής πίεσης
28	Καμπύλες 45ο Φ75	
29	Καμπύλες 90ο Φ28	
30	Καμπύλες 90ο Φ40	
31	Καμπύλες 90ο Φ75	
32	Κάλυμα λεκάνης	
33	Καμπύλες ανοικτές Φ 100 PVC	PVC
34	Καμπύλες ανοικτές Φ 63 PVC	PVC
35	Καμπύλες κλειστές Φ100 PVC	PVC
36	Καμπύλες κλειστές Φ 50 PVC	PVC
37	Κανάβι	Για σύνδεση σωλήνων
38	Κόλλα PVC σε συσκευασία των 500 gr	
39	Κουκουνάρα για βιδολόγο αριστερόστροφη 1/2"	
40	Λάμα Σιδηροπρίονου	
41	Λάστιχα για μηχανισμό αέρος καζανάκι	

42	Λαστιγάκι για μηχανισμό μπαταρίας ή φλοτέρ	
43	Λεκάνες παιδικές	πορσελάνη
44	Λεκάνη κάτω σιφώνι	πορσελάνη
45	Μαστός ορειχάλκινος 1/2"	ορειχάλκινος
46	Μαστός ορειχάλκινος Φ15 x 1/2"	ορειχάλκινος
47	Μαστός ορειχάλκινος Φ18 x 1/2"	ορειχάλκινος
48	Μαστός γαλβανιζέ 3/4	
49	Μαστός γαλβανιζέ 1'	
50	Μαστός γαλβανιζέ 1 1/2'	
51	Μηχανισμοί αέρος καζανάκι	
52	Μηχανισμός μπαταρίας fiore	
53	Μόνωση 9 x 28	
54	Μόνωση Φ35 x 9	
55	Μούφες Φ28	χάλκινη
56	Μούφες Φ35	χάλκινη
57	Μούφες χάλκινες Φ15	χάλκινη
58	Μούφα γαλβανιζέ 1/2'' εξάγωνη	
59	Μούφα γαλβανιζέ 3/4'' εξάγωνη	
60	Μπάρα στήριξης ινοξ Φ32 73X 2	
61	Μπαταρία νεροχύτη τοίχου απλή	Χρωμέ Θερμομεικτική
62	Μπαταρία νιπτήρα μιξεως	
63	Μπαταρία νιπτήρα μονής οπής με δύο χωριστούς διακόπτες	
64	Μπαταρία νιπτήρα ( γέφυρα )	
65	Μπουτόν για καπάκι καζανιού χαμηλής πίεσης	
66	Μαστός γαλβανιζέ 1/2''	
67	Μαστός γαλβανιζέ 3/4''	
68	Μίνιο με βουρτσάκι	
69	Ουρητήρια	πορσελάνινο

70	Προσθήκες 1/2" L15	χρωμέ άριστης ποιότητας
71	Προσθήκες 1/2" ορειχαλκινες 1,5 εκ	
72	Προσθήκες 1/2" ορειχαλκινες 2,0 εκ	
73	Προσθήκες 1/2" ορειχαλκινες 3,0 εκ	
74	Πλαστική υδροροή 6 x 10 εκ.	
75	Ρακόρ αρσενικό 3/4"	Ορειχάλκινο με αρσενικό σπείρωμα
76	Ρακόρ συσφιξης ορειχ. 50X 1 1/2'	Ορειχάλκινο με αρσενικό ή θηλυκό σπείρωμα
77	Ρακόρ αρσενικά πλαστικά 22 χ 3/4"	
78	Ρακόρ βρύσης 3/4"	
79	Ρακόρ 22 x 3/4"	Πλαστικά με θηλυκό σπείρωμα
80	Ρακόρ συνδέσμου 15 x 1/2"	Ορειχάλκινο με αρσενικό σπείρωμα
81	Ρακόρ συνδέσμου Φ15	
82	Ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 3/4 ''	
83	Ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 1 '	
84	Ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 1 1/4 ''	
85	Ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 1 1/2 ''	
86	Ρακόρ σύσφιξης σιδηροσωλήνα 2 ''	
87	Ρακόρ σύνδεσης 50X50 συσφιξης ορειχ.	
88	Ρακόρ σύσφιξης 1/2'*1/2'	
89	Ρακόρ σύσφιξης 3/4' * 3/4'	
90	Ρακόρ σύσφιξης 18 * 2 * 1/2'	
91	Ρακόρ σύσφιξης 22 * 2 * 1/2'	
92	Ρακόρ από 2'σε Φ 50	
93	Ρουξούνι μπαταρίας νεροχύτη τοίχου ή πάγκου	
94	Σιλικόνη αντιμολχική σε φυσίγγιο των 280ml	
95	Σιλικόνη διαφανής σε φυσίγγιο των 280ml	
96	Σιφώνι νιπτήρα	μεταλλικό ίσιο

97	Σιφώνι ΤΙΡΑΜΟΛΑ 32 x 1 1/4" Νιπτήρος	
98	Σιφώνι νεροχύτη δπλό	
99	Σπιράλ inox 50 εκ.	Σπιράλ διπλής συνδέσεως INOX διατομής 0,50 εκ.
100	Σπιράλ inox 60 εκ.	Σπιράλ διπλής συνδέσεως INOX διατομής 0,60 εκ.
101	Σπιράλ inox 30 εκ.	
102	Σπιράλ inox 20 εκ.	
103	Σπιράλ inox 10 εκ.	
104	Στήριγμα διπλό Φ28	χάλκινο
105	Στήριγμα για καλοριφερ φέτες, νέου τύπου	
106	Στήριγμα μονό Φ15	χάλκινο
107	Συστολή 35 x 28	χάλκινη
108	Συστολή 100/50	πλαστική
109	Συστολή 75/50	πλαστική
110	Συστολή 100/75	πλαστική
111	Συστολή 3/4 x 1/2"	ορειχάλκινη
112	Συστολή 2 1/2' γαλβανιζέ	
113	Σωλήνας τουμποραμα Φ 50	
114	Σωληνάκια 12 x 13	
115	Σωληνάκια 15 x 14	
116	Σωλήνας πλαστικός PVC Φ100 6atm	Πλαστικός από σκληρό PVC, εξωτερικής διαμέτρου 100 mm, εσωτερικής πίεσεως 6 atm
117	Σωλήνας πλαστικός PVC Φ32 6atm	Πλαστικός από σκληρό PVC, εξωτερικής διαμέτρου 32 mm, εσωτερικής πίεσεως 6 atm
118	Σωλήνας πλαστικός PVC Φ40 6atm	Πλαστικός από σκληρό PVC, εξωτερικής διαμέτρου 40 mm, εσωτερικής πίεσεως 6 atm
119	Σωλήνας πλαστικός PVC Φ50 6atm	Πλαστικός από σκληρό PVC, εξωτερικής διαμέτρου 50 mm, εσωτερικής πίεσεως 6 atm
120	Σωλήνας χαλκού Φ28	
121	Σωλήνας χαλκού Φ15	
122	Σωλήνας γαλβανιζέ 1 1/2'	
123	Σωλήνας μαύρος PE 100F50/16	
124	Κόλλιση χαλκού (τεμ των 400 gr)	
125	Σώματα καλοριφέρ 355 II (βαμένα)	

126	Σώματα καλοριφέρ 505 II (βαμμένα)	
127	Σώματα καλοριφέρ 655 II (βαμμένα)	
128	Σώματα καλοριφέρ 905 II (βαμμένα)	
129	Σώματα καλοριφέρ 355 III (βαμμένα)	
130	Σώματα καλοριφέρ 505 III (βαμμένα)	
131	Σώματα καλοριφέρ 655 III (βαμμένα)	
132	Σώματα καλοριφέρ 905 III (βαμμένα)	
133	Σώματα καλοριφέρ 355 IV (βαμμένα)	
134	Σώματα καλοριφέρ 505 IV (βαμμένα)	
135	Σώματα καλοριφέρ 655 IV (βαμμένα)	
136	Σώματα καλοριφέρ 905 IV (βαμμένα)	
137	Σχαράκι βιδωτό Φ 100 Βαρ. Τύπου	
138	Σχαράκι βιδωτό Φ 80 Βαρ. Τύπου	
139	Σαλμός	
140	Σφαιρικός διακόπτης 3/4''	
141	Σφαιρικός διακόπτης 1''	
142	Σφαιρικός διακόπτης 1 1/2''	
143	Σφαιρικός διακόπτης 2''	
144	Σκαράκι Β.Τ Φ125	
145	Σκαράκι Β.Τ Φ100	
146	Σκαράκι Β.Τ Φ75	
147	Σωλήνες γαλβανιζέ 1/2''	
148	Σωλήνες γαλβανιζέ 3/4''	
149	Τάπα 1 1/2"	γαλβανιζέ
150	Τάπα γαλβανιζέ 2"	γαλβανιζέ
151	Τάπα καθαρισμού Φ100 χρωμέ	Χρωμέ
152	Τάπα γαλβανιζέ αρσενική 1/2''	
153	Τάπες θηλυκές 3/4"	Ορειχάλκινη με θηλυκό σπείρωμα
154	Ταφ Φ15	χάλκινο

155	Ταφ 1 1/2' γαλβανιζέ	
156	Τεφλόν	
157	Τεφλόν LOCTITE κορδόνι 150μ	
158	Τρυπάνι 8 χιλ. για σίδηρο λευκό	
159	Φιάλη προπανίου	
160	Φλάτζα κολλητή ή βιδωτή 1', 1 1/2', 2', 2 1/2', 2 1/4'	
161	Φλοτέρ	
162	Φλοτέρ μακριά	σιδερένια ή ορειχάλκινα
163	Φλοτέρ κοντά	
164	Φρεάτιο μαντεμένιο 20 x 20 εκ. Βαρ. Τύπου	
165	Φρεάτιο μαντεμένιο 25 x 25 εκ. Βαρ. Τύπου	
166	Φρεάτιο μαντεμένιο 30 x 40 εκ. Βαρ. Τύπου	
167	Φρεάτιο μαντεμένιο 50 x 40 εκ. Βαρ. Τύπου	
168	Φυλλοσυλλέκτες πλαστικός	
169	Φυλλοσυλλέκτες σιδερένιος	
170	Μικρουλικά υδραυλικά ομοειδή με τα παραπάνω είδη	

Για όσα είδη απαιτείται θα είναι κατασκευασμένα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE και θα φέρουν την σήμανση σύμφωνα με την Απόφαση 6690/15.06.2012 (ΦΕΚ 1914 Β/15.06.2012).

Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας, θα έχουν πιστοποιητικό συμμόρφωσης με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και το πρότυπο CE ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα.

Ο χρόνος αποθήκευσης είναι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

**Ο Οικονομικός φορέας θα καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση που θα δηλώνει το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά καθώς και ότι το εργοστάσιο διαθέτει ISO 9001, ISO 14001 όπως αυτά ισχύουν σήμερα .**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Το Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

Το Ν. 3731/ΦΕΚ 263 Α/23-12-2008 «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» και ιδιαίτερα την παρ. 13 άρθρο 20.

Το Ν. 3801/ΦΕΚ 163 Α/4-9-2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης»

Το Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Το Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.

Τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) οι οποίες εγκρίθηκαν με την ΔΙΠΤΑΔ/ΟΙΚ/273 /17.07.2012 και δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ 2221 Β / 30.07.2012

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **2.000,00** €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0027 του προϋπολογισμού του έτους 2020.

Γαλάτσι, 2020

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Η συντάξασα και προϊσταμένη του  
Τμήματος Μελετών & Έργων  
του Δήμου Γαλατσίου

Η Αναπληρώτρια προϊστάμενη  
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών  
του Δήμου Γαλατσίου

Ζήκου Χριστίνα  
Αρχιτέκτων Μηχ/κος

Αικατερίνη Αναγνωσταρά  
Τοπογράφος Μηχ/κος