

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 2017210**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017”**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ : 14.649,00 € + ΦΠΑ 24% 3.515,76 €**

**Συνολική δαπάνη 18.164,76 €**

**Παπάγου 03-10-2017**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια των απαραίτητων υδραυλικών υλικών και εργαλείων χειρός, υλικών υδραυλικών εγκαταστάσεων, διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων, είδη μπάνιου και κουζίνας, Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής, για την συντήρηση όλων των υδραυλικών εγκαταστάσεων του Δήμου.

Επίσης θα γίνει προμήθεια αντλιών ομβρίων υδάτων & αποστράγγισης λυμάτων 1" και 2" ανοξείδωτες, μονοφασικές με πλωτηροδιακόπτη.

Όλα τα υλικά και εργαλεία θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης (Α') ποιότητας και σύγχρονης κατασκευής και να έχουν εγγύηση.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται η αξία των υλικών καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης στην αποθήκη του Δήμου.

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις παρακάτω διατάξεις:

α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.

β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).

γ. Ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **14.649,00 €** πλέον ΦΠΑ 24% **3.515,76 €**, δηλαδή συνολική δαπάνη **18.164,76€** προέρχεται από πόρους του Δήμου και θα βαρύνει τον ΚΑ 35.7336.0001 του προϋπολογισμού **έτους 2017** στο ποσό των **9.994,98€** και θα προβλεφθεί σχετική πίστωση σε αντίστοιχο ΚΑ στο προϋπολογισμό του Δήμου **έτους 2018** στο ποσό των **8.169,78€**.

Παπάγου, 03-10-2017

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή είδους	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμ. Μον.	Δαπάνη
1	Αντλίες νερού 1 ίππου INOX, υποβρύχια- μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	3	260,00 €	780,00 €
2	Αντλίες INOX αποστράγγισης λυμάτων 2" ίππου υποβρύχιας- μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	2	480,00 €	960,00 €
3	Αντλίες INOX ομβρίων υδάτων 1 1/2" ίππου υποβρύχιας -μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	2	320,00 €	640,00 €
4	Γκαζοτανάλια 49mm (2 1/2")	τεμ	2	26,00 €	52,00 €
5	Γκαζοτανάλια 3"	τεμ	2	40,00 €	80,00 €
6	Γωνίες 1" μπρουτζίνες	τεμ	10	2,50 €	25,00 €
7	Διακοπτακια mini 1/2"	τεμ	20	5,00 €	100,00 €
8	Θερμοσίφωνας 20 λίτρων	τεμ	1	110,00 €	110,00 €
9	Θερμοσίφωνας 80 λίτρων	τεμ	1	140,00 €	140,00 €
10	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό μεταλλικό	τεμ	3	32,00 €	96,00 €
11	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό πλαστικό	τεμ	3	25,00 €	75,00 €
12	Καζανάκια τύπου Νιαγάρα ενισχυμένο Α ποιότητας	τεμ	5	53,00 €	265,00 €
13	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. βαρέως τύπου	τεμ	4	18,50 €	74,00 €
14	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. ελαφρού τύπου	τεμ	4	12,00 €	48,00 €
15	Λεκάνη αποχ. Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής πίεσης λευκή Α' ποιότητα	τεμ	2	200,00 €	400,00 €
16	Νιπτήρας πορσελάνης λευκός διαστάσεων 35X50 εκ. Α ποιότητα	τεμ	2	96,00 €	192,00 €
17	Φλοτέρ κοντά 1/2"	τεμ	20	7,00 €	140,00 €
18	Φλοτέρ μακριά 1"	τεμ	10	12,00 €	120,00 €
19	Φλοτέρ μακριά 1/2"	τεμ	20	7,50 €	150,00 €
20	Φλοτέρ μακριά 3/4"	τεμ	5	9,00 €	45,00 €
21	Μηχανισμός αέρος για καζανάκι ποιότητα Α	τεμ	15	14,00 €	210,00 €
22	Μπαταρία λουτρού (απλή και αναμικτική) Α ποιότητα	τεμ	6	80,00 €	480,00 €
23	Μπαταρία νεροχύτη Α ποιότητα	τεμ	4	80,00 €	320,00 €
24	Μπαταρία νιπτήρα Α ποιότητα	τεμ	5	60,00 €	300,00 €
25	Νεροχύτης μεταλ. Γαλβα. Ανοξείδωτος Μιας γούρνας 50X100 εκ. Α ποιότητα	τεμ	2	70,00 €	140,00 €
26	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδ ύδρευσης (ΕΥΔΑΠ)	χγρ	50	3,50 €	175,00 €
27	Κάνουλα σφαιρική 1/2" Α ποιότητα	τεμ	30	6,00 €	180,00 €
28	Κόλλες PVC	τεμ	15	4,50 €	67,50 €
29	Κόλληση χαλκού Α ποιότητα	τεμ	10	13,00 €	130,00 €
30	Κουκουνάρες 3/4"	τεμ	2	25,00 €	50,00 €
31	Κυκλοφοριτές νερού S30/7 1 ¼"	τεμ	4	200,00 €	800,00 €

	A ποιότητα				
32	Μαστοί ορειχάλκινοι 1" B.T.	τεμ	10	4,00 €	40,00 €
33	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" B.T.	τεμ	50	3,00 €	150,00 €
34	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	τεμ	25	3,00 €	75,00 €
35	Μαστός 2'' μπρούτζινος	τεμ	5	6,00 €	30,00 €
36	Μάνικα πυροσβ. Φ2" 13ATM, 50μετρη, με ταχυσυνδέσμους στα δύο άκρα	τεμ	2	120,00 €	240,00 €
37	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 1/2 ''	μμ	200	1,10 €	220,00 €
38	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 1 ¼ ''	μμ	50	1,80 €	90,00 €
39	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 2''	μμ	50	4,00 €	200,00 €
40	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 3/4''	μμ	50	1,80 €	90,00 €
41	Πολυστρωματική σωλήνα φ16 με επένδυση	μμ	50	1,40 €	70,00 €
42	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ125 A ποιότητα	μμ	21	5,00 €	105,00 €
43	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ60 A ποιότητα	μμ	21	2,00 €	42,00 €
44	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ75 A ποιότητα	μμ	30	19,00 €	570,00 €
45	Σωλήνας πλαστικός Φ100 A ποιότητα	μμ	51	3,00 €	153,00 €
46	Σιφώνια διπλά	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
47	Σιφώνια μονά	τεμ	10	3,50 €	35,00 €
48	Σπιραλ νιπτηρα A ποιότητα	τεμ	20	2,30 €	46,00 €
49	Σπιραλ ντουζιερας 2μ	τεμ	5	3,00 €	15,00 €
50	Πλωτηρας 1'' A ποιότητα	τεμ	10	24,00 €	240,00 €
51	Ρακόρ 2" ΚΒΓ	τεμ	10	11,00 €	110,00 €
52	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1 ¼''	τεμ	10	11,00 €	110,00 €
53	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1/2"	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
54	Ρακορ τουμποραματοςφ 18χ2.5 θηλ.- αρσ	τεμ	30	2,50 €	75,00 €
55	Ρακόρ Φ15X ½ ΜΣ	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
56	Σιδηρόλαμες	τεμ	20	2,00 €	40,00 €
57	Στηριγματα καλοριφερ χουφτες	τεμ	20	8,00 €	160,00 €
58	Συστολες Αγγλιας 1/2"χ3/4"	τεμ	20	5,00 €	100,00 €
59	Συστολες Αγγλιας 3/4"χ1"	τεμ	20	4,00 €	80,00 €
60	Συστολες Αμερικανικες 1''χ1 1/4"	τεμ	5	3,00 €	15,00 €
61	Σφαιρικά διακόπτες 1 ½''	τεμ	5	12,00 €	60,00 €
62	Σφαιρικά διακόπτες 1/2"	τεμ	30	4,50 €	135,00 €
63	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ¼''	τεμ	2	11,00 €	22,00 €
64	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ½''	τεμ	2	16,00 €	32,00 €
65	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2"	τεμ	3	20,00 €	60,00 €
66	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2 ½''	τεμ	2	30,00 €	60,00 €
67	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 3"	τεμ	1	40,00 €	40,00 €
68	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1"	τεμ	10	7,00 €	70,00 €
69	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1/2"	τεμ	15	4,00 €	60,00 €
70	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ3/4"	τεμ	15	5,00 €	75,00 €
71	Σφαιρικό διακόπτης 1" BF	τεμ	10	7,50 €	75,00 €
72	Σφαιρικό διακόπτης 3/4" BF	τεμ	15	6,50 €	97,50 €
73	Σφαιρικός διακόπτης 2"	τεμ	5	19,00 €	95,00 €
74	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 1/2"	τεμ	30	4,00 €	120,00 €

75	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ1"	τεμ	10	6,50 €	65,00 €
76	Σχαρακι ασφαλείας φ100 ανοξείδωτο	τεμ	20	5,50 €	110,00 €
77	Σχαρακι ασφαλείας φ120 ανοξείδωτο	τεμ	20	7,50 €	150,00 €
78	Σωλήνας γαλβανιζέ B.T. 1/2"	μμ	18	6,50 €	117,00 €
79	Σωλήνας γαλβανιζέ B.T. 2"	μμ	18	7,50 €	135,00 €
80	Σωλήνας υδροροής 60X100	μμ	30	3,00 €	90,00 €
81	Σωληνοκόφτης χαλκού 6-42mm	τεμ	2	38,00 €	76,00 €
82	Σωληνομαστός 1 ½"	τεμ	5	4,50 €	22,50 €
83	ΤΑΦ ορειχάλκινος 2"	τεμ	10	18,00 €	180,00 €
84	Τεφλόν (νήμα)	τεμ	30	9,50 €	285,00 €
85	Τουμποραμα φ18	μμ	100	1,80 €	180,00 €
86	Τσιμπίδα κλειστή 90° 1 ½ "	τεμ	2	30,00 €	60,00 €
87	Τσιμπίδα κλειστή 45° 2"	τεμ	2	40,00 €	80,00 €
88	Υγρό ηλιακών συσκ. 5lt	τεμ	5	10,00 €	50,00 €
89	Φιάλη υγραερίου MAP _GASS	τεμ	10	9,00 €	90,00 €
90	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου με αυτόματο σύστημα ανάφλεξης	τεμ	2	80,00 €	160,00 €
91	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου ρυθμιζόμενο	τεμ	2	50,00 €	100,00 €
92	Φρεάτιο 40X40	τεμ	10	20,00 €	200,00 €
93	Φρεάτιο 40X50	τεμ	10	30,00 €	300,00 €
94	Χαλκός εύκαμπτος Φ15	μμ	50	3,00 €	150,00 €
95	Χαλκός εύκαμπτος Φ18	μμ	25	4,50 €	112,50 €
96	Χαλκοσωλήνας Φ22 πάχους 1χιλ.	μμ	12	4,50 €	54,00 €
97	Χαλκοσωλήνας Φ28 πάχους 1χιλ.	μμ	12	4,50 €	54,00 €
98	Χαλκοσωλήνας Φ32 πάχους 1χιλ.	μμ	12	7,50 €	90,00 €
99	Υγρό αποφρακτικό αποχέτευσης 1Kgr	τεμ	10	10,00 €	100,00 €
100	Μετροταινία (Μεταλλική) 8m Micro Powerblock Blade Armor πλάτους 25mm με επιχρωμιωμένο ατσάλινο κέλυφος	τεμ	4	14,00 €	56,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>14.649,00 €</b>	
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>3.515,76 €</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>18.164,76 €</b>	

Παπάγου, 03-10-2017

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2017

ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

**Άρθρο 1**

**Αντικείμενο**

Το παρόν τεύχος της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ. & ΕΣΥ) αφορά τους γενικούς συμβατικούς όρους, βάσει των οποίων θα πρέπει να εκτελεστεί η προμήθεια, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών συμβατικών τευχών. Εφεξής ως εργοδότης ορίζεται ο Δήμος Παπάγου- Χολαργού. Ανάδοχος δε ο αναδειχθησόμενος μειοδότης για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας.

**Άρθρο 2**

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ – ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α. Ο Ν. 3463/06 Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας.
- β. Ο Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης).
- γ. Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

**Άρθρο 3**

**Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με το Άρθρο 118 του Ν.4412/2016, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή**, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν. 4412/8-8-2016.

**Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ειδών και για μέρος αυτών.**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- 1. Ο Προϋπολογισμός
- 2. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 3. Η Τεχνική Έκθεση
- 4. Τεχνικές Προδιαγραφές της προμήθειας
- 5. Η Οικονομική Προσφορά.

**Άρθρο 4**

**Σύμβαση**

Η σύμβαση θα συνταχθεί και θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 105 , 201 έως 215 και 129 έως 133 του Ν 4412/2016.

**Άρθρο 5**

**Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης διότι η σύμβαση είναι αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ σύμφωνα με το Άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 6**

### **Χρόνος παράδοσης υλικών**

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει την **31/10/2018** μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα ορίζεται σε αυτό και σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούνται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 6 του Ν. 4412/2016.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε και σύμφωνα με το Άρθρο 206 παρ. 7 του Ν. 4412/2016.

Ένα λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με την παρ.5 του Άρθρου 206 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης προμήθειας ή αντικατάστασης του υλικού μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του Άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

Ο υπολογισμός του προστίμου κατά του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση του υλικού καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του Άρθρου 207 του Ν.4412/2016

## **Άρθρο 7**

### **Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παράδοση των υλικών θα γίνει **τμηματικά**, στις αποθήκες του Δήμου. Η παράδοση θα γίνεται μέσα σε 10 - 15 ημέρες μετά την παραγγελία (τηλεφωνική ή γραπτή) και διάστημα έως **31/10/2018** από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με το Άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το Άρθρο 221 παρ. 5 του Ν.4412/2016

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.2 του Ν.4412/2016 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το Άρθρο 208 παρ.3 του Ν.4412/2016.

Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται σύμφωνα με την παρ. 4 του Άρθρου 208 του Ν. 4412/2016 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του Άρθρου 208 του Ν.4412/2016.

## **Άρθρο 8**

### **Χρόνος παραλαβής υλικών**

Η παραλαβή των υλικών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (παρ. 1,2 Άρθρο 209 του Ν. 4412/2016).

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια και ισχύει το Άρθρο 209 παρ. 3,4 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 9**

### **Όργανα διενέργειας διαδικασιών της σύμβασης**

Τα υπηρεσιακά όργανα για τον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών, των αιτήσεων συμμετοχής, την καταλληλότητα των προσφερόντων ή υποψηφίων, την διαπραγμάτευση με τους προσφέροντες ή υποψηφίους, την γνωμοδότηση για το κάθε θέμα που ανακύπτει από την σύμβαση, την γνωμοδότηση επί των ενστάσεων, την παρακολούθηση της σύμβασης και την παραλαβή των υλικών λειτουργούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 221 του Ν 4412/2016.

## **Άρθρο 10**

### **Τρόπος πληρωμής**

Οι πληρωμές θα γίνονται τμηματικά σύμφωνα με το Άρθρο 200 παρ. 3 του Ν.4412/2016 και με την προσκόμιση των αντίστοιχων δικαιολογητικών που ορίζονται στο Άρθρο 200 παρ. 4 & 6 του Ν.4412/2016 και όχι πριν την οριστική παραλαβή των υλικών.

## **Άρθρο 11**

### **Ποινικές ρήτρες**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορούν να επιβληθούν ποινικές ρήτρες σύμφωνα με το Άρθρο 218 του Ν4412/2016.

## **Άρθρο 12**

### **Απόρριψη παραδοτέου -Αντικατάσταση – έκπτωση αναδόχου**

Εάν κατά την παραλαβή και την λειτουργία των υλικών, αυτά δεν πληρούν τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζεται οι διατάξεις, που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 & 220 του Ν4412/2016.

## **Άρθρο 13**

### **Φόροι – τέλη – κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο. Σε περίπτωση μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ, η διαφορά θα βαρύνει το Δήμο και δεν θα μεταβληθεί η καθαρή αξία των ειδών.

## **Άρθρο 14**

### **Ατυχήματα - Ζημιές - Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις**

Σε καμία περίπτωση δε δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος με αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που αυτός χρησιμοποιεί για την παράδοση των υλικών, ενώ αυτός είναι ο εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το Άρθρο 210 του Ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 15**

### **Ειδικές υποχρεώσεις αναδόχου**

- Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
- Οι προσφερόμενες τιμές των υποψήφιων προμηθευτών δεν πρέπει να υπερβαίνουν τις τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
- Στα προσφερόμενα είδη η τιμή θα συμπεριλαμβάνει και τα μεταφορικά .



## **Άρθρο 16**

### **Περιεχόμενα προσφορών**

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνικά στοιχεία.

Για τις ανάγκες της αξιολόγησης υπάρχει η δυνατότητα να ζητηθούν συμπληρωματικές διευκρινήσεις ή η προσκόμιση δειγμάτων των προσφερόμενων υλικών και πρόσθετα τεχνικά στοιχεία (prospectus).

## **Άρθρο 17**

### **Αξιολόγηση προσφορών με κριτήριο αξιολόγησης τη χαμηλότερη τιμή**

Για την επιλογή της χαμηλότερης τιμής λαμβάνονται υπ όψη μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Μελέτης.

## **Άρθρο 18**

### **Τρόπος εκτέλεσης**

Στην εκτέλεση συμβάσεων προμηθειών εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 220 του Ν. 4412/2016. Τα υλικά θα παραδοθούν τμηματικά ή συνολικά, ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών, κατόπιν εντολής, στην αποθήκη του Δήμου.

Παπάγου, 03-10-2017

ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Χριστίνα Βασσάλου  
Αρχιτέκτων - Μηχανικός

Ξανθή Αντωνοπούλου  
Αγγρον. & Τοπογράφος Μηχανικός

A/A	Περιγραφή είδους	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμ. Μον.	Δαπάνη	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV
8	Θερμοσίφωνας 20 λίτρων	τεμ	1	110,00 €	110,00 €	39715100-8	Ηλεκτρικοί θερμαντήρες νερού, στιγμιαίας θέρμανσης ή θερμοσυσσώρευσης, και θερμαντήρες εμβάπτισης
9	Θερμοσίφωνας 80 λίτρων	τεμ	1	140,00 €	140,00 €	39715100-8	Ηλεκτρικοί θερμαντήρες νερού, στιγμιαίας θέρμανσης ή θερμοσυσσώρευσης, και θερμαντήρες εμβάπτισης
1	Αντλίες νερού 1 ίππου INOX, υποβρύχια-μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	3	260,00 €	780,00 €	42122000-0	Αντλίες
2	Αντλίες INOX αποστράγγισης λυμάτων 2" ίππου υποβρύχιας-μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	2	480,00 €	960,00 €	42122000-0	Αντλίες
3	Αντλίες INOX ομβρίων υδάτων 1 1/2" ίππου υποβρύχιας - μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	τεμ	2	320,00 €	640,00 €	42122000-0	Αντλίες
31	Κυκλοφορητές νερού S30/7 1 1/4" Α ποιότητα	τεμ	4	200,00 €	800,00 €	42943700-5	Κυκλοφορητές θέρμανσης
28	Κόλλες PVC	τεμ	15	4,50 €	67,50 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
29	Κόλληση χαλκού Α ποιότητα	τεμ	10	13,00 €	130,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
30	Κουκουνάρες 3/4"	τεμ	2	25,00 €	50,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
56	Σιδηρόλαμες	τεμ	20	2,00 €	40,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
84	Τεφλόν (νήμα)	τεμ	30	9,50 €	285,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
88	Υγρό ηλιακών συσκ. 5lt	τεμ	5	10,00 €	50,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
89	Φιάλη υγραερίου MAP _GASS	τεμ	10	9,00 €	90,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
99	Υγρό αποφρακτικό αποχέτευσης 1Kgr	τεμ	10	10,00 €	100,00 €	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
57	Στηριγματα καλοριφερ χουφτες	τεμ	20	8,00 €	160,00 €	44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
37	Νεροσωλήνας (πράσινο σπирάλ) 1/2 "	μμ	200	1,10 €	220,00 €	44164200-9	Σωλήνες
38	Νεροσωλήνας (πράσινο σπирάλ) 1 1/4 "	μμ	50	1,80 €	90,00 €	44164200-9	Σωλήνες

39	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 2''	μμ	50	4,00 €	200,00 €	44164200-9	Σωλήνες
40	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 3/4''	μμ	50	1,80 €	90,00 €	44164200-9	Σωλήνες
41	Πολυστρωματική σωλήνα φ16 με επένδυση	μμ	50	1,40 €	70,00 €	44164200-9	Σωλήνες
42	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ125 Α ποιότητα	μμ	21	5,00 €	105,00 €	44164200-9	Σωλήνες
43	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ60 Α ποιότητα	μμ	21	2,00 €	42,00 €	44164200-9	Σωλήνες
44	Σωλήνας πλαστικός PVC 6ατμ Φ75 Α ποιότητα	μμ	30	19,00 €	570,00 €	44164200-9	Σωλήνες
45	Σωλήνας πλαστικός Φ100 Α ποιότητα	μμ	51	3,00 €	153,00 €	44164200-9	Σωλήνες
78	Σωλήνας γαλβανιζέ Β.Τ. 1/2"	μμ	18	6,50 €	117,00 €	44164200-9	Σωλήνες
79	Σωλήνας γαλβανιζέ Β.Τ. 2"	μμ	18	7,50 €	135,00 €	44164200-9	Σωλήνες
80	Σωλήνας υδροροής 60X100	μμ	30	3,00 €	90,00 €	44164200-9	Σωλήνες
85	Τουμποραμα φ18	μμ	100	1,80 €	180,00 €	44164200-9	Σωλήνες
94	Χαλκός εύκαμπτος Φ15	μμ	50	3,00 €	150,00 €	44164200-9	Σωλήνες
95	Χαλκός εύκαμπτος Φ18	μμ	25	4,50 €	112,50 €	44164200-9	Σωλήνες
96	Χαλκοσωλήνας Φ22 πάχους 1χιλ.	μμ	12	4,50 €	54,00 €	44164200-9	Σωλήνες
97	Χαλκοσωλήνας Φ28 πάχους 1χιλ.	μμ	12	4,50 €	54,00 €	44164200-9	Σωλήνες
98	Χαλκοσωλήνας Φ32 πάχους 1χιλ.	μμ	12	7,50 €	90,00 €	44164200-9	Σωλήνες
27	Κάνουλα σφαιρική 1/2" Α ποιότητα	τεμ	30	6,00 €	180,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
32	Μαστοί ορειχάλκινοι 1" Β.Τ.	τεμ	10	4,00 €	40,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
33	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" Β.Τ.	τεμ	50	3,00 €	150,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
34	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	τεμ	25	3,00 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
35	Μαστός 2'' μπρούτζινος	τεμ	5	6,00 €	30,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
51	Ρακόρ 2" ΚΒΓ	τεμ	10	11,00 €	110,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
52	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1 ¼"	τεμ	10	11,00 €	110,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
53	Ρακόρ κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1/2"	τεμ	10	4,50 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
54	Ρακορ τουμποραματοςφ	τεμ	30	2,50 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων

	18x2.5 θηλ.- αρσ						
55	Ρακόρ Φ15X ½ ΜΣ	τεμ	10	4,50 €	45,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
58	Συστολες Αγγλιας 1/2"χ3/4"	τεμ	20	5,00 €	100,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
59	Συστολες Αγγλιας 3/4"χ1"	τεμ	20	4,00 €	80,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
60	Συστολες Αμερικανικες 1"χ1 1/4"	τεμ	5	3,00 €	15,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
61	Σφαιρικά διακόπτες 1 ½"	τεμ	5	12,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
62	Σφαιρικά διακόπτες 1/2"	τεμ	30	4,50 €	135,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
63	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ¼"	τεμ	2	11,00 €	22,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
64	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ½"	τεμ	2	16,00 €	32,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
65	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2"	τεμ	3	20,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
66	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2 ½"	τεμ	2	30,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
67	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 3"	τεμ	1	40,00 €	40,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
68	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1"	τεμ	10	7,00 €	70,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
69	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1/2"	τεμ	15	4,00 €	60,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
70	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ3/4"	τεμ	15	5,00 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
71	Σφαιρικό διακόπτης 1" BF	τεμ	10	7,50 €	75,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
72	Σφαιρικό διακόπτης 3/4" BF	τεμ	15	6,50 €	97,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
73	Σφαιρικός διακόπτης 2"	τεμ	5	19,00 €	95,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
82	Σωληνομαστός 1 ½"	τεμ	5	4,50 €	22,50 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
83	ΤΑΦ ορειχάλκινος 2"	τεμ	10	18,00 €	180,00 €	44167000-8	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων
6	Γωνίες 1" μπρουτζινες	τεμ	10	2,50 €	25,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
7	Διακοπτακια mini 1/2"	τεμ	20	5,00 €	100,00 €	44167300-1	Καμπύλες, "ταυ" και εξαρτήματα σωληνώσεων
22	Μπαταρία λουτρού (απλή και αναμικτική) Α ποιότητα	τεμ	6	80,00 €	480,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
23	Μπαταρία νεροχύτη Α ποιότητα	τεμ	4	80,00 €	320,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
24	Μπαταρία νιπτήρα Α ποιότητα	τεμ	5	60,00 €	300,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
25	Νεροχύτης μεταλ. Γαλβα. Ανοξείδωτος Μιας γούρνας 50X100	τεμ	2	70,00 €	140,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας

	εκ. Α ποιότητα						
74	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 1/2"	τεμ	30	4,00 €	120,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
75	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ1"	τεμ	10	6,50 €	65,00 €	44410000-7	Είδη μπάνιου και κουζίνας
17	Φλοτέρ κοντά 1/2"	τεμ	20	7,00 €	140,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
18	Φλοτέρ μακριά 1"	τεμ	10	12,00 €	120,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
19	Φλοτέρ μακριά 1/2"	τεμ	20	7,50 €	150,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
20	Φλοτέρ μακριά 3/4"	τεμ	5	9,00 €	45,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
21	Μηχανισμός αέρος για καζανάκι Α ποιότητα	τεμ	15	14,00 €	210,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
46	Σιφώνια διπλά	τεμ	10	4,50 €	45,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
47	Σιφώνια μονά	τεμ	10	3,50 €	35,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
48	Σπирал νιπτηρα Α ποιότητα	τεμ	20	2,30 €	46,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
49	Σπирал ντουζιερας 2μ	τεμ	5	3,00 €	15,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
50	Πλωτηρας 1' Α ποιότητα	τεμ	10	24,00 €	240,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
76	Σχαρακι ασφαλείας φ100 ανοξείδωτο	τεμ	20	5,50 €	110,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
77	Σχαράκι ασφαλείας φ120 ανοξείδωτο	τεμ	20	7,50 €	150,00 €	44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
16	Νιπτήρας πορσελάνης λευκός διαστάσεων 35X50 εκ. Α ποιότητα	τεμ	2	96,00 €	192,00 €	44411300-7	Νιπτήρες
13	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. βαρέως τύπου	τεμ	4	18,50 €	74,00 €	44411720-7	Καλύμματα λεκανών τουαλέτας
14	Καπάκι λεκάνης λευκό 36X43 εκ. ελαφρού τύπου	τεμ	4	12,00 €	48,00 €	44411720-7	Καλύμματα λεκανών τουαλέτας
15	Λεκάνη αποχ. Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής πίεσης λευκή Α' ποιότητα	τεμ	2	200,00 €	400,00 €	44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου
10	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό μεταλλικό	τεμ	3	32,00 €	96,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
11	Καζανάκι αποχ.υψ. Π. λευκό πατητό πλαστικό	τεμ	3	25,00 €	75,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
12	Καζανάκια τύπου Νιαγάρα ενισχυμένο Α ποιότητας	τεμ	5	53,00 €	265,00 €	44411750-6	Καζανάκια αποχωρητηρίου
26	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδ ύδρευσης	χγρ	50	3,50 €	175,00 €	44424100-9	Κουτιά υποδοχών μετρητών

	(ΕΥΔΑΠ)						
36	Μάνικα πυροσβ. Φ2" 13ATM, 50μετρη, με ταχυσυνδέσμους στα δύο άκρα	τεμ	2	120,00 €	240,00 €	44482100-3	Πυροσβεστικοί υδροσωλήνες
4	Γκαζοτανάλια 49mm (2 1/2")	τεμ	2	26,00 €	52,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
5	Γκαζοτανάλια 3"	τεμ	2	40,00 €	80,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
81	Σωληνοκόφτης χαλκού 6-42mm	τεμ	2	38,00 €	76,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
86	Τσιμπίδα κλειστή 90° 1 ½ "	τεμ	2	30,00 €	60,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
87	Τσιμπίδα κλειστή 45° 2"	τεμ	2	40,00 €	80,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
90	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου με αυτόματο σύστημα ανάφλεξης	τεμ	2	80,00 €	160,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
91	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου ρυθμιζόμενο	τεμ	2	50,00 €	100,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
100	Μετροταινία (Μεταλλική) 8m Micro Powerblock Blade Armor πλάτους 25mm με επιχρωμιωμένο ατσάλινο κέλυφος	τεμ	4	14,00 €	56,00 €	44511000-5	Εργαλεία χειρός
92	Φρεάτιο 40X40	τεμ	10	20,00 €	200,00 €	44423720-4	Πλαίσια οριοθέτησης για την τοποθέτηση οργάνων
93	Φρεάτιο 40X50	τεμ	10	30,00 €	300,00 €	44423720-4	Πλαίσια οριοθέτησης για την τοποθέτηση οργάνων