



Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Τμήμα Τεχνικών Συνεργείων &
Εκτέλεσης Εργασιών Συντήρησης

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: M2020104

ΤΙΤΛΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗΣ: 9.972,39 € (με Φ.Π.Α 24%)

Κ.Α. 35.7336.0001

ΣΥΝΤΑΞΑΣ: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΑΚΗΣ

Τρόπος ανάθεσης: ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ

Ημερομηνία σύνταξης Μελέτης (14/9/2020)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 2020104

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.972,39 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην 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.

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 διατάξεις:

α. Τον Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)

β. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).

γ. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008 κτλ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

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

ε. Τον Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι).

όπως ισχύουν σήμερα.

Η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2020, με **Κ.Α. 35.7336.0001** το δε ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης ανέρχεται σε **9.972,39 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%). Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν γίνει απορρόφηση του ποσού εντός του 2020, η πίστωση θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του 2021.

Σύμφωνα με τον κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια έχει τους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV):

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
44115210-4	ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
44411000-4	ΕΙΔΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΑΚΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 2020104

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.972,39 Ευρώ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΟ
	A. ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
1	Θερμοσίφωνας 20 λίτρων	44115210-4	τεμ	1	110,00	110,00
2	Θερμοσίφωνας 80 λίτρων	44115210-4	τεμ	1	140,00	140,00
3	Ηλιακός θερμοσίφωνας 160lt. Διπλής ενέργειας συλλεκτικός με μονό συλλέκτη 2,6 m2 πάχος μπόιλερ 3 mm inox	44115210-4	τεμ	1	780,00	780,00
4	Αντλίες νερού 1 ίππου INOX, υποβρύχια-μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	44115210-4	τεμ	1	260,00	260,00
5	Αντλίες INOX αποστράγγισης λυμάτων 2" ίππου υποβρύχιας- μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	44115210-4	τεμ	1	480,00	480,00
6	Αντλίες INOX όμβριων υδάτων 1 1/2" ίππου υποβρύχιας -μονοφασική με πλωτηροδιακόπτη	44115210-4	τεμ	1	320,00	320,00
7	Κυκλοφορητές νερού S30/7 1 1/4" A ποιότητα	44115210-4	τεμ	1	200,00	200,00
8	Ψύκτης νερού δικτύου με φίλτρα	44115210-4	τεμ	1	220,00	220,00
			A) σύνολο μονάδων σε τεμ	8,00	A) σύνολο ευρώ	2.510,00
	B. ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
9	Σωλήνα χαλκού φ11	44164310-3	μ.μ.	10	2,30	23,00
10	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 1/2 "	44164310-3	μ.μ.	20	1,10	22,00
11	Νεροσωλήνας (πράσινο σπιράλ) 1 1/4 "	44164310-3	μ.μ.	10	1,80	18,00

12	Νεροσωλήνας (πράσινο σπирάλ) 3/4"	44164310-3	μ.μ.	10	1,80	18,00
13	Πολυστρωματική σωλήνα φ16 με επένδυση	44164310-3	μ.μ.	25	1,40	35,00
14	Σωλήνας πλαστικός PVC δατμ Φ125 Α ποιότητα	44164310-3	μ.μ.	6	5,00	30,00
15	Σωλήνας πλαστικός PVC δατμ Φ60 Α ποιότητα	44164310-3	μ.μ.	9	2,00	18,00
16	Σωλήνας πλαστικός PVC δατμ Φ75 Α ποιότητα	44164310-3	μ.μ.	12	19,00	228,00
17	Σωλήνας πλαστικός Φ100 Α ποιότητα	44164310-3	μ.μ.	20	3,00	60,00
18	Σωλήνας γαλβανιζέ Β.Τ. 1/2"	44164310-3	μ.μ.	5	6,50	32,50
19	Σωλήνας υδρορροής 60X100	44164310-3	μ.μ.	10	3,00	30,00
20	Τουμποραμα φ18	44164310-3	μ.μ.	25	1,80	45,00
21	Χαλκός εύκαμπτος Φ15	44164310-3	μ.μ.	25	3,00	75,00
22	Χαλκός εύκαμπτος Φ18	44164310-3	μ.μ.	10	4,50	45,00
23	Χαλκοσωλήνας Φ22 πάχους 1χιλ.	44164310-3	μ.μ.	6	4,50	27,00
24	Χαλκοσωλήνας Φ28 πάχους 1χιλ.	44164310-3	μ.μ.	3	4,50	13,50
25	Λάστιχο ποτίσματος 1/2"	44164310-3	μ.μ.	50	1,10	55,00
26	Λάστιχο ποτίσματος 3/4"	44164310-3	μ.μ.	50	1,79	89,50
27	Αλφαδολαστιχο διάφανο 3/8"	44164310-3	μ.μ.	10	0,70	7,00
			Β1) σύνολο μονάδων σε μ.μ	316,00	Β1) σύνολο ευρώ	871,50
28	Κάνουλα σφαιρική 1/2" Α ποιότητα	44164310-3	τεμ	10	6,00	60,00
29	Μαστοί ορειχάλκινοι 1" Β.Τ.	44164310-3	τεμ	5	4,00	20,00
30	Μαστοί ορειχάλκινοι 1/2" Β.Τ.	44164310-3	τεμ	15	3,00	45,00
31	Μαστοί ορειχάλκινοι 3/4"	44164310-3	τεμ	10	3,00	30,00
32	Μαστός 2" μπρούτζινος	44164310-3	τεμ	5	6,00	30,00
33	Ρακór ίσια καλοριφέρ αρσενικά 1/2"	44164310-3	τεμ	5	3,15	15,75
34	Ρακór 2" ΚΒΓ	44164310-3	τεμ	3	11,00	33,00
35	Ρακór κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1 1/4"	44164310-3	τεμ	3	11,00	33,00
36	Ρακór κωνικά θηλυκά σιδηρ. Γαλβαν. 1/2"	44164310-3	τεμ	5	4,50	22,50
37	Ρακór τουμποραματος φ 18x2.5 θηλ.-αρσ	44164310-3	τεμ	20	2,50	50,00

38	Ρακόρ Φ15X ½ ΜΣ	44164310-3	τεμ	5	4,50	22,50
39	Συστολές Αγγλίας 1/2"χ3/4"	44164310-3	τεμ	5	5,00	25,00
40	Συστολές Αγγλίας 3/4"χ1"	44164310-3	τεμ	5	4,00	20,00
41	Συστολές Αμερικανικές 1"χ1 1/4"	44164310-3	τεμ	5	3,00	15,00
42	Σφαιρικά διακόπτες 1 ½"	44164310-3	τεμ	2	12,00	24,00
43	Σφαιρικά διακόπτες 1/2"	44164310-3	τεμ	5	4,50	22,50
44	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ¼"	44164310-3	τεμ	2	11,00	22,00
45	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 1 ½"	44164310-3	τεμ	2	16,00	32,00
46	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2"	44164310-3	τεμ	2	20,00	40,00
47	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 2 ½"	44164310-3	τεμ	2	30,00	60,00
48	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ 3"	44164310-3	τεμ	1	40,00	40,00
49	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1"	44164310-3	τεμ	5	7,00	35,00
50	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ1/2"	44164310-3	τεμ	5	4,00	20,00
51	Σφαιρική βάνα 10 ATM. Φ3/4"	44164310-3	τεμ	10	5,00	50,00
52	Σφαιρικό διακόπτης 1" BF	44164310-3	τεμ	3	7,50	22,50
53	Σφαιρικό διακόπτης 3/4" BF	44164310-3	τεμ	5	6,50	32,50
54	Σφαιρικός διακόπτης 2"	44164310-3	τεμ	5	19,00	95,00
55	Σωληνομαστός 1 ½"	44164310-3	τεμ	5	4,50	22,50
56	ΤΑΦ ορειχάλκινος 2"	44164310-3	τεμ	5	18,00	90,00
57	Γωνίες 1" μπρούτζινες	44164310-3	τεμ	10	2,50	25,00
58	Διακοπτάκια mini 1/2"	44164310-3	τεμ	20	5,00	100,00
59	Μάνικα πυροσβ. Φ2" 13ATM, 50μετρη, με ταχυσυνδέσμους στα δύο άκρα	44164310-3	τεμ	2	120,00	240,00
60	Γκαζοτανάλια 49mm (2 1/2")	44164310-3	τεμ	2	26,00	52,00
61	Γκαζοτανάλια 3"	44164310-3	τεμ	1	40,00	40,00
62	Σωληνοκόφτης χαλκού 6-42mm	44164310-3	τεμ	2	38,00	76,00
63	Τσιμπίδα κλειστή 90° 1 ½ "	44164310-3	τεμ	1	30,00	30,00
64	Τσιμπίδα κλειστή 45° 2"	44164310-3	τεμ	1	40,00	40,00
65	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου με αυτόματο σύστημα ανάφλεξης	44164310-3	τεμ	1	80,00	80,00

66	Φλόγιστρο για φιάλη προπανίου ρυθμιζόμενο	44164310-3	τεμ	1	50,00	50,00
67	Μετροταινία (Μεταλλική) 8m Micro Powerblock Blade Armor πλάτους 25mm με επιχρωμιωμένο ασάλινο κέλυφος	44164310-3	τεμ	2	14,00	28,00
68	Ανιχνευτή διαρροής νερού	44164310-3	τεμ	1	50,00	50,00
69	Φρεάτιο 40X50	44164310-3	τεμ	5	30,00	150,00
70	Κόλλες PVC	44164310-3	τεμ	10	4,50	45,00
71	Κόλληση χαλκού Α ποιότητα	44164310-3	τεμ	5	13,00	65,00
72	Κουκουνάρες 3/4"	44164310-3	τεμ	1	25,00	25,00
73	Σιδηρόλαμες	44164310-3	τεμ	10	2,00	20,00
74	Τεφλόν (νήμα)	44164310-3	τεμ	5	9,50	47,50
75	Υγρό ηλιακών συσκ. 5lt	44164310-3	τεμ	3	10,00	30,00
76	Φιάλη υγραερίου MAP _GASS	44164310-3	τεμ	5	9,00	45,00
77	Υγρό αποφρακτικό αποχέτευσης 1Kgr	44164310-3	τεμ	5	10,00	50,00
78	Παροχή σύνδεσης ρολογιού	44164310-3	τεμ	5	8,70	43,50
79	Βαλβίδα πλήρωσης λέβητα 1/2"	44164310-3	τεμ	1	35,00	35,00
80	Στηρίγματα καλοριφέρ χούφτες	44164310-3	τεμ	5	8,00	40,00
			B2) σύνολο μονάδων σε τεμ	264,00	B2) σύνολο ευρώ	2.436,75
81	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδ. ύδρευσης (ΕΥΔΑΠ)	44164310-3	kg	25	3,50	87,50
			B3) σύνολο μονάδων σε kg	25,00	B3) σύνολο ευρώ	87,50
					B) σύνολο ευρώ	3.395,75
	Γ. ΕΙΔΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ					
82	Μπαταρία λουτρού (απλή και αναμικτική) Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	2	80,00	160,00
83	Μπαταρία νεροχύτη Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	3	80,00	240,00
84	Μπαταρία νιπτήρα Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	3	60,00	180,00
85	Νεροχύτης μεταλ. Γαλβα. Ανοξείδωτος Μιας γούρνας 50X100 εκ. Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	1	70,00	70,00

86	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ 1/2"	44411000-4	τεμ	15	4,00	60,00
87	Σφαιρικός κρουνός 10 ATM Φ1"	44411000-4	τεμ	2	6,50	13,00
88	Φλοτέρ κοντά 1/2"	44411000-4	τεμ	3	7,00	21,00
89	Φλοτέρ μακριά 1"	44411000-4	τεμ	5	12,00	60,00
90	Φλοτέρ μακριά 1/2"	44411000-4	τεμ	5	7,50	37,50
91	Φλοτέρ μακριά 3/4"	44411000-4	τεμ	5	9,00	45,00
92	Μηχανισμός αέρος για καζανάκι Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	5	14,00	70,00
93	Σιφώνια διπλά	44411000-4	τεμ	5	4,50	22,50
94	Σιφώνια μονά	44411000-4	τεμ	10	3,50	35,00
95	Σπιράλ νιπτήρα Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	15	2,30	34,50
96	Σπιράλ ντουζιέρας 2μ	44411000-4	τεμ	5	3,00	15,00
97	Πλωτήρας 1΄΄ Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	5	24,00	120,00
98	Σχαράκι ασφαλείας φ100 ανοξείδωτο	44411000-4	τεμ	5	5,50	27,50
99	Σχαράκι ασφαλείας φ120 ανοξείδωτο	44411000-4	τεμ	5	7,50	37,50
100	Νιπτήρας πορσελάνης λευκός διαστάσεων 35Χ50 εκ. Α ποιότητα	44411000-4	τεμ	2	96,00	192,00
101	Καπάκι λεκάνης λευκό 36Χ43 εκ. βαρέως τύπου	44411000-4	τεμ	4	18,50	74,00
102	Καπάκι λεκάνης λευκό 36Χ43 εκ. ελαφρού τύπου	44411000-4	τεμ	4	12,00	48,00
103	Λεκάνη αποχ. Ευρωπαϊκού τύπου υψηλής πίεσης λευκή Α' ποιότητα	44411000-4	τεμ	1	200,00	200,00
104	Καζανάκι αποχ. υψ. Π. λευκό πατητό μεταλλικό	44411000-4	τεμ	3	32,00	96,00
105	Καζανάκι αποχ. υψ. Π. λευκό πατητό πλαστικό	44411000-4	τεμ	3	25,00	75,00
106	Καζανάκια τύπου Νιαγάρα ενισχυμένο Α ποιότητας	44411000-4	τεμ	1	53,00	53,00
107	Νεροχύτη με ντουλάπι 80Χ60Χ82	44411000-4	τεμ	1	150,00	150,00
			Γ) σύνολο μονάδων σε τεμ	118,00	Γ) σύνολο ευρώ	2.136,50

Γενικό Σύνολο	8.042,25
ΦΠΑ 24%	1.930,14
ΣΥΝΟΛΟ	9.972,39

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΑΚΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Αριθμός Μελέτης: 2020104

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.972,39 Ευρώ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Όλα τα υλικά θα είναι αρίστης ποιότητας και προδιαγραφών, χωρίς στρεβλώσεις από κακή αποθήκευση και χτυπήματα, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές.

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

- Ισχύει η με αριθμ. 6690/290/15-6-2012 Κοινή Απόφαση των υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και υπ. Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE».

- Ισχύουν οι ΕΤΕΠ, οι οποίες εγκρίθηκαν με την απόφαση αριθμ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/30-7-2012 «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ) του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) και η εγκ. 26/4-10-2012 ΔΙΠΑΔ/οικ/356 της ΓΓΔΕ/ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ/Τμήμα Προδιαγραφών και Ευρωκωδίκων.

β. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ – ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. **Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστή** για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.

2. **Εγγύηση** του κατασκευαστή ή προμηθευτή για όλα τα είδη.

3. **Πιστοποιητικά CE και ISO.**

4. **Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα** ότι, όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι, η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΑΚΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παπάγου 14/9/2020
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αριθμός Μελέτης: 2020104

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.972,39 Ευρώ**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της προμήθειας

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

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- α. Τον Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006)
- β. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010).
- γ. Τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας EN1176:2008 και EN1177:2008 κτλ) όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.
- δ. Τον Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
- ε. Τον Ν.4555/2018 (ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι)
όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με **απευθείας ανάθεση**, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/16, με κριτήριο την **χαμηλότερη τιμή** με σφραγισμένες προσφορές, εφόσον όμως πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, σύμφωνα με τον Ν.4412/16.

Δεκτές προσφορές θα γίνονται για το σύνολο των ομάδων ή για κάθε ομάδα ξεχωριστά (σε κάθε περίπτωση για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας).

Τα τεύχη δημοπράτησης, που αποτελούν τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας, είναι κατά σειρά ισχύος τα κατωτέρω:

- α) η παρούσα γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων,
 - β) οι τεχνικές προδιαγραφές,
 - γ) η τεχνική έκθεση,
 - δ) ο προϋπολογισμός,
 - ε) η προσφορά του προμηθευτή,
- καθώς και η κείμενη νομοθεσία που διέπει τις προμήθειες.

Άρθρο 4

Ανακοίνωση αποτελέσματος- κατακύρωση αποτελέσματος

Ο ανάδοχος της προμήθειας, μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης (άρθρο 105, παρ.2,3 του Ν.4412/16), η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή ή την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 105, παρ. 4 του Ν.4412/16. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με το άρθρο 106, περίπτωση (β) της παρ. 1 του Ν.4412/16 και το άρθρο 105, παρ. 5 του Ν.4412/16.

Άρθρο 5

Σύμβαση

Η σύμβαση συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/16 και εφαρμόζονται τα άρθρα 200 έως 215 και 129 έως 133 του Ν.4412/2016.

Άρθρο 6

Εγγυήσεις

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 7

Τρόπος και χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται ότι δεν θα υπερβαίνει την **30/6/2021** μετά την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και θα ορίζεται σε αυτό και σύμφωνα με το Άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

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 30/6/2021 από την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με το Άρθρο 208 και 209 του Ν. 4412/2016.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα και σύμφωνα με το άρθρο 206, παρ. 6 του Ν.4412/16.

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.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος χωρίς να παραδοθούν τα υπό προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου 206 του Ν.4412/16.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης και εγκατάστασης των υπό προμήθεια ειδών ή αντικατάστασής τους μετά την λήξη του συμβατικού χρόνου, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε και τοποθετήθηκε εκπρόθεσμα σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 207 του Ν.4412/16.

Ο υπολογισμός του προστίμου για το χρονικό διάστημα καθυστέρησης για φόρτωση-παράδοση ή αντικατάσταση των υπό προμήθεια ειδών καθώς και η είσπραξη αυτού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ. 2,3,4,5,6 του άρθρου 207 του Ν.4412/16.

Γενικά, η παράδοση, η παραλαβή, οι κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, ο ποιοτικός έλεγχος και οι λοιπές σχετικές λεπτομέρειες, θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα άρθρα 206 έως 220 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

Παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με το άρθρο 221, παρ. 5 του Ν.4412/16.

Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής, σύμφωνα με το άρθρο 208, παρ. 2 του Ν.4412/16 και η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης υλικών σύμφωνα με το άρθρο 208, παρ.3 του Ν.4412/16.

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 την χρήση που προορίζεται, σύμφωνα με την παρ.4 του άρθρου 208 του Ν.4412/16 και ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στις παρ. 5,6,7,8,9 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Άρθρο 9

Χρόνος παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών καθώς και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων πραγματοποιείται μέσα στον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 209 του Ν.4412/16.

Αν η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών 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.4412/16.

Άρθρο 10

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου.

Το συμβατικό τίμημα θα καταβάλλεται στον ανάδοχο **τμηματικά** μετά την παραλαβή των **ειδών** από την αρμόδια επιτροπή, την έκδοση και κατάθεση τιμολογίου στο τμήμα Προϋπολογισμού και Λογιστηρίου και την κατάθεση πλήρους φακέλου δικαιολογητικών, προκειμένου να εκκαθαριστεί η δαπάνη (Ν. 4583/18).

Σε περίπτωση κατάθεσης του σχετικού τιμολογίου κατά το τελευταίο 20/ήμερο του ημερολογιακού έτους, τότε τα σχετικά τιμολόγια, λόγω λήξης του οικονομικού έτους θα εξοφλούνται το επόμενο οικονομικό έτος, μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαδικασιών έναρξης του επόμενου οικονομικού έτους. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής είναι τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 11

Ποινικές ρήτρες

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας μπορούν να επιβληθούν σε βάρος του αναδόχου ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/16.

Άρθρο 12

Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση- Έκπτωση αναδόχου

Εάν η προμήθεια δεν είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στα άρθρα 203, 213 και 220 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13

Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, καθώς και με τα έξοδα δημοσίευσης της περίληψης διακήρυξης. Ο ΦΠΑ βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 14

Ατυχήματα-Ζημιές-Ασφάλιστρα και Αποζημιώσεις

Σε περίπτωση ατυχήματος, που θα προκληθεί με οποιοδήποτε τρόπο κατά την παράδοση, εγκατάσταση και χρήση των ειδών της προμήθειας, και θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου, είτε του προσωπικού του, ευθύνεται απόλυτα και αποκλειστικά και υποχρεώνει να αποζημιώσει τον ή τους παθόντες για κάθε βλάβη που θα προκληθεί από το ατύχημα, ενώ είναι ο εξολοκλήρου υπεύθυνος αστικής και ποινικής ευθύνης για τα τυχόν προαναφερθέντα ατυχήματα και φθορές, σύμφωνα με το άρθρο 210 του Ν.4412/16.

Ο ανάδοχος ευθύνεται σε όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για την πιστή τήρηση και εφαρμογή των όρων της μελέτης. Επίσης, θα πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής των εργαζομένων του, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

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

Δεκτές προσφορές θα γίνονται μόνο για το σύνολο των ειδών.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική προσφορά η οποία θα περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, αναλυτικά ως εξής:

1. Πλήρης τεχνική περιγραφή καθώς και φυλλάδια και προσπέκτους του κατασκευαστή για ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών των υπό προμήθεια ειδών για τα οποία κατατίθεται η προσφορά.

2. Εγγύηση του κατασκευαστή ή προμηθευτή για όλα τα είδη.

3. Πιστοποιητικά CE και ISO.

4. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ότι, όλα τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές της μελέτης και ότι, η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με όσα ορίζει η μελέτη.

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).

Σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2, ο υποψήφιος ανάδοχος θα προσκομίσει με την προσφορά επί ποινή αποκλεισμού:

- α) Απόσπασμα ποινικού μητρώου,
- β) Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας,
- γ) Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Παπάγου 14/9/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΑΚΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Παπάγου 14/9/2020

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ