

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ&
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αμύνης 4

Πληροφορίες: Μπαγκουρανίδης Χρήστος

Τηλ.:2531350103 &112

E-mail: balgkouranidis@iasmos.gr

Αρ. μελέτης 7/2017

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΙΑΣΜΟΥ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 55.000,65€

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ&
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αμύνης 4

Πληροφορίες: Μπαλγκουρανίδης Χρήστος

Τηλ.:2531350103 &112

E-mail: balgkouranidis@iasmos.gr

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάσσεται για την προμήθεια υλικών ύδρευσης με σκοπό την αποκατάσταση βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης των οικισμών του Δήμου Ιάσμου και την εξυπηρέτηση των αναγκών για πόσιμο νερό των κατοίκων.

Οι εργασίες και η τοποθέτηση των υπό προμήθεια υλικών θα πραγματοποιηθεί από το προσωπικό του Δήμου.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές .

Τυχόν απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Στην προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνονται το σύνολο των δαπανών μεταφοράς του εξοπλισμού στις αποθήκες του Δήμου

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου κατά τη διάρκεια του έτους 2017. Αντίστοιχη με την παραλαβή θα είναι και η τιμολόγηση με σταθερή τιμή (τιμή προσφοράς).

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από ΑΝΤΑΠΟΔΟΤΙΚΑ -ΤΑΚΤΙΚΑ με το ποσόν των 55.000,65 € με ΦΠΑ.

Ίασμος 26 / 04 /2017

Ο Συντάξας

Μπαλγκουρανίδης Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ&
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αμύνης 4

Πληροφορίες: Μπαλγκουρανίδης Χρήστος

Τηλ.:2531350103 &112

E-mail: balgkouranidis@iasmos.gr

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΤΙΜ.ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1/2"	ΤΕΜ	2,40	280	672,00
2	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 3/4"	ΤΕΜ	3,45	280	966,00
3	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1"	ΤΕΜ	4,90	180	882,00
4	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1 1/4"	ΤΕΜ	6,20	20	124,00
5	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 1 1/2"	ΤΕΜ	9,50	20	190,00
6	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2"	ΤΕΜ	14,20	20	284,00
7	ΒΑΝΑ ΟΛΙΚΗΣ ΡΟΗΣ 2 1/2' '	ΤΕΜ	33,80	10	338,00
8	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 1/2' '	ΤΕΜ	3,42	150	513,00
9	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 3/4' '	ΤΕΜ	4,04	150	606,00
10	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 1' '	ΤΕΜ	5,33	80	426,40
11	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 2' '	ΤΕΜ	18,80	10	188,00
12	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 2 1/2' '	ΤΕΜ	32,80	10	328,00
13	ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΤΙΜΟΝΙ 3' '	ΤΕΜ	43,00	10	430,00
14	ΒΑΝΑ ΦΛ. ΕΛΑΣ.ΕΜΦ. F4,F5 Φ60	ΤΕΜ	55,00	10	550,00
15	ΒΑΝΑ ΦΛ. ΕΛΑΣ.ΕΜΦ. F4,F5 Φ100	ΤΕΜ	80,00	10	800,00
16	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ63/45	ΤΕΜ	11,00	2	22,00
17	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ90/45	ΤΕΜ	16,20	2	32,40
18	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ110/45	ΤΕΜ	21,40	2	42,80
19	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ/63/90	ΤΕΜ	10,10	5	50,50
20	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ90/90	ΤΕΜ	15,70	5	78,50
21	ΓΩΝΙΑ ΡΕ100 Η/Φ Φ110/90	ΤΕΜ	21,00	5	105,00
22	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔΩΝ. 3/4"	ΤΕΜ	0,45	55	24,75
23	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔΩΝ. 1"	ΤΕΜ	0,62	50	31,00
24	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔΩΝ. 2' '	ΤΕΜ	2,63	20	52,60
25	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.Μ-Ε 1/2"	ΤΕΜ	0,35	100	35,00
26	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.Μ-Ε 3/4"	ΤΕΜ	0,55	50	27,50
27	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.Μ-Ε 1"	ΤΕΜ	0,85	50	42,50
28	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.Μ-Ε 2' '	ΤΕΜ	2,85	20	57,00

29	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΡΣΕΝ. Β.Τ. Φ18Χ2,5	ΤΕΜ	2,36	50	118,00
30	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΡΣΕΝ. Β.Τ. Φ22Χ3	ΤΕΜ	3,76	20	75,20
31	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΗΛ. Β.Τ. Φ18Χ2,5	ΤΕΜ	2,38	50	119,00
32	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΘΗΛ. Β.Τ. Φ22Χ3	ΤΕΜ	3,76	20	75,20
33	ΓΩΝΙΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ Φ80	ΤΕΜ	33,10	5	165,50
34	ΓΩΝΙΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖΩΤΗ Φ100	ΤΕΜ	47,30	5	236,50
35	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΠΛΗΡΕΣ Φ60Χ63	ΤΕΜ	9,52	6	57,12
36	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΠΛΗΡΕΣ Φ80 Χ Φ90	ΤΕΜ	11,04	6	66,24
37	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ Φ63	ΤΕΜ	8,76	40	350,40
38	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ Φ90	ΤΕΜ	10,68	80	854,40
39	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ Φ110	ΤΕΜ	13,33	30	399,90
40	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ Φ125	ΤΕΜ	14,09	10	140,90
41	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ Φ140	ΤΕΜ	17,52	5	87,60
42	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΕΣ ΔΙΠΛΟ Φ160	ΤΕΜ	33,80	40	1352,00
43	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ32	ΤΕΜ	2,94	50	147,00
44	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ63	ΤΕΜ	4,46	30	133,80
45	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ90	ΤΕΜ	8,00	30	240,00
46	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΡΕ100 Φ110	ΤΕΜ	8,68	10	86,80
47	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡ. ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 1/2"	ΤΕΜ	4,75	70	332,50
48	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡ. ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 3/4"	ΤΕΜ	5,90	30	177,00
49	ΚΟΧΛΙΑΣ ΟΛΟΠΑΣΟ 16Χ70	ΤΕΜ	1,10	100	110,00
50	ΛΑΙΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ63	ΤΕΜ	3,40	30	102,00
51	ΛΑΙΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ90	ΤΕΜ	5,30	30	159,00
52	ΛΑΙΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΡΕ 100 16 ΑΤΜ Φ110	ΤΕΜ	6,34	30	190,20
53	ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΕΝΔ. ΥΥ Φ18 Χ 9	ΤΕΜ	0,90	50	45,00
54	ΜΟΝΩΣΗ ΕΠΕΝΔ. ΥΥ Φ22 Χ 9	ΤΕΜ	1,10	50	55,00
55	ΜΟΥΦΩΤΟ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ160	ΤΕΜ	43,00	4	172,00
56	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	ΤΕΜ	0,40	200	80,00
57	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	ΤΕΜ	0,50	300	150,00
58	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	ΤΕΜ	0,65	200	130,00
59	ΝΙΠΕΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 3/4Χ1/2	ΤΕΜ	1,02	300	306,00
60	ΝΙΠΕΛ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1Χ1/2	ΤΕΜ	1,62	100	162,00
61	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ Μ16	ΤΕΜ	0,10	100	10,00
62	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ63Χ1"	ΤΕΜ	5,45	80	436,00
63	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ90Χ1"	ΤΕΜ	6,73	80	538,40
64	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ63Χ3/4	ΤΕΜ	5,45	50	272,50
65	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ90Χ3/4	ΤΕΜ	6,20	80	496,00
66	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΠΛΗΡΕΣ Φ 80	ΤΕΜ	232,00	5	1160,00
67	ΠΩΜΑ ΡΕ 100 ΡΝ 16 Ε/Φ ΘΗΛΥΚΟ Φ63	ΤΕΜ	8,10	10	81,00
68	ΠΩΜΑ ΡΕ 100 ΡΝ 16 Ε/Φ ΘΗΛΥΚΟ Φ90	ΤΕΜ	14,90	10	149,00
69	ΠΩΜΑ ΡΕ 100 ΡΝ 16 Ε/Φ ΘΗΛΥΚΟ Φ110	ΤΕΜ	19,90	10	199,00
70	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ32Χ1"	ΤΕΜ	5,75	30	172,50
71	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ40Χ1 1/4"	ΤΕΜ	9,20	30	276,00
72	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ50Χ1 1/2"	ΤΕΜ	13,11	20	262,20
73	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ63Χ2"	ΤΕΜ	20,32	10	203,20

74	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ32Χ1"	TEM	5,25	30	157,50
75	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ40Χ11/4"	TEM	8,75	30	262,50
76	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ50Χ11/2"	TEM	13,11	20	262,20
77	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ. ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ63Χ2"	TEM	22,39	10	223,90
78	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ18	TEM	1,80	250	450,00
79	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ22	TEM	2,75	250	687,50
80	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ32	TEM	7,30	150	1095,00
81	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ18	TEM	1,90	250	475,00
82	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ22	TEM	3,40	250	850,00
83	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ32	TEM	7,30	150	1095,00
84	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔ/ΛΗΝΑΣ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ. ΑΤΥΣΑ 1/2"	TEM	9,97	30	299,10
85	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔ/ΛΗΝΑΣ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ. ΑΤΥΣΑ 3/4"	TEM	11,70	30	351,00
86	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔ/ΛΗΝΑΣ ΤΕΧΝ.ΣΥΣΦ. ΑΤΥΣΑ 1"	TEM	13,84	15	207,60
87	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ.ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ32	TEM	4,90	10	49,00
88	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ.ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ40	TEM	14,64	10	146,40
89	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ.ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ50	TEM	20,76	10	207,60
90	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΜΗΧ.ΣΥΣΦ.ΟΡΕΙΧ.ΧΩΡΙΣ ΡΟΥΞΟΥΝΙ Φ63	TEM	34,48	10	344,80
91	ΡΑΚΟΡ ΤΑΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ22ΧΦ22ΧΦ22	TEM	6,80	15	102,00
92	ΡΑΚΟΡ ΤΑΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Β.Τ. ΟΡΕΙΧ. Φ32ΧΦ32ΧΦ32	TEM	16,15	15	242,25
93	ΣΕΛΛΑ.ΚΟΠΤΙΚΟ Φ90Χ63	TEM	35,00	5	175,00
94	ΣΕΛΛΑ.ΚΟΠΤΙΚΟ Φ63Χ63	TEM	30,00	5	150,00
95	ΣΕΛΛΑ.ΚΟΠΤΙΚΟ Φ63Χ32	TEM	24,93	30	747,90
96	ΣΕΛΛΑ.ΚΟΠΤΙΚΟ Φ90Χ32	TEM	27,08	30	812,40
97	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2Χ1	TEM	2,70	21	56,70
98	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4Χ1	TEM	1,95	10	19,50
99	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Β.Τ. 3/4Χ1/2	TEM	0,90	200	180,00
100	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Β.Τ. 1Χ1/2	TEM	1,67	100	167,00
101	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Β.Τ. 1Χ3/4	TEM	1,42	150	213,00
102	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2Χ1	TEM	1,55	150	232,50
103	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4Χ1	TEM	0,92	10	9,20
104	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ (ΠΟΣΙΜΟ) Φ18	MET	0,56	1000	560,00
105	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ (ΠΟΣΙΜΟ) Φ22	MET	0,70	2000	1400,00
106	ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ (ΠΟΣΙΜΟ) Φ32	MET	1,12	1000	1120,00
107	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 10ΑΤΜ Φ63	MET	2,05	60	123,00
108	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 10ΑΤΜ Φ90	MET	4,00	120	480,00
109	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 10ΑΤΜ Φ110	MET	5,35	60	321,00
110	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 10ΑΤΜ Φ125	MET	7,10	12	85,20
111	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 10ΑΤΜ Φ140	MET	8,35	12	100,20
112	ΣΩΛΗΝΑ Ρ.Υ.Σ. 16ΑΤΜ Φ160	MET	15,65	30	469,50
113	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 100 10ΑΤΜ Φ63	MET	2,49	500	1245,00

114	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 100 10ΑΤΜ Φ90	ΜΕΤ	5,10	300	1530,00
115	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ 100 10ΑΤΜ Φ110	ΜΕΤ	6,70	100	670,00
116	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1/2''	ΜΕΤ	0,46	300	138,00
117	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ 1 1/4''	ΜΕΤ	2,34	100	234,00
118	ΤΑΠΑ ΑΡΣ.ΓΑΛΒ. 1/2''	ΤΕΜ	0,30	100	30,00
119	ΤΑΠΑ ΑΡΣ.ΓΑΛΒ. 3/4''	ΤΕΜ	0,40	100	40,00
120	ΤΑΠΑ ΑΡΣ.ΓΑΛΒ. 1''	ΤΕΜ	0,45	100	45,00
121	ΤΑΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1''	ΤΕΜ	1,15	200	230,00
122	ΤΕΦΛΟΝ 50 Μ. (ΜΕΓΑΛΟ)	ΤΕΜ	1,50	50	75,00
123	ΤΕΦΛΟΝ ΜΙΚΡΟ	ΤΕΜ	0,30	300	90,00
124	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 110 ΧΙΛ. 1/2''	ΤΕΜ	14,00	100	1400,00
125	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ 120 ΧΙΛ. 1/2''	ΤΕΜ	15,00	100	1500,00
126	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ Φ63	ΤΕΜ	6,20	10	62,00
127	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ Φ90	ΤΕΜ	8,10	2	16,20
128	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΡΕΛΗ Φ110	ΤΕΜ	9,55	10	95,50
129	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜ.ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ ΠΛΗΡ. 40 Χ 40	ΤΕΜ	25,60	82	2099,20
130	ΜΟΥΦΩΤΟ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ63	ΤΕΜ	12,20	10	122,00
131	ΜΟΥΦΩΤΟ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ90	ΤΕΜ	14,60	10	146,00
132	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ110Χ3/4''	ΤΕΜ	7,20	30	216,00
133	ΠΑΡΟΧΗ ΧΥΤΗ. Ρ.Υ.Σ. ΠΛΗΡΗΣ Φ110Χ1''	ΤΕΜ	7,20	30	216,00
134	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ Φ63	ΤΕΜ	7,80	5	39,00
135	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ Φ90	ΤΕΜ	12,00	5	60,00
136	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΥΦΛΗ Φ110	ΤΕΜ	19,00	5	95,00

ΣΥΝΟΛΟ **44355,36**
ΦΠΑ **10645,29**
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ **55000,65**

Ίασμος , 26 - 04 -2017

Ο Συντάξας

Η Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Μπαλγκουρανίδης Χρήστος
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Φραντζέσκου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός

Ζέκος Χρήστος
Γεωπόνος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ&
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αμύνης 4

Πληροφορίες: Μπαλγκουρανίδης Χρήστος

Τηλ.:2531350103 &112

E-mail: balgkouranidis@iasmos.gr

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

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

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν, στο σύνολό τους, τις Εθνικές και Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές, να είναι κατάλληλα για πόσιμο νερό και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά (ΕΛΟΤ, ISO κλπ)

Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης ποιότητας και κατασκευής να μην φέρουν διαβρώσεις ή κακώσεις, οι τεχνικές τους προδιαγραφές πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που ζητούνται από την υπηρεσία μας να μην φέρουν ελαττώματα και να είναι έτοιμα προς χρήση

• Κάθε προμηθευτής που εκδηλώνει ενδιαφέρον και καταθέτει σχετική προσφορά, είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσει δήλωση ότι αυτά που προσφέρει συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

φέρουν την σχετική σήμανση C.E. ή θα είναι πιστοποιημένα από ελληνικό φορέα

- Τα υλικά πρέπει να συνοδεύονται από σχετικό πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας κατά ISO.
- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της εν' λόγω

τεχνικής έκθεσης, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του προμηθευτή, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Δήμου μας και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον προμηθευτή.

- Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
- Όλα τα είδη θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους, η οποία θα δοθεί επί ποινή αποκλεισμού με υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος
- Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα πρέπει να συνοδεύεται με τα απαραίτητα προσπέκτους στα οποία να φαίνονται όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά

Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους που δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(για την προμήθεια σωλήνων πολυαιθυλενίου PE 3ης γενιάς υπόγειων δικτύων ύδρευσης)

Άρθρο 1ο – Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια των σωλήνων από πολυαιθυλένιο PE 3ης γενιάς. Η προκείμενη προμήθεια πρέπει να είναι σύμφωνη με τους αντίστοιχους γενικούς όρους της διακήρυξης, καθώς επίσης και με τους ακόλουθους ειδικούς και τεχνικούς όρους, περιλαμβάνει δε τις ποσότητες των σωλήνων που φαίνονται στον προϋπολογισμό κατά διάμετρο και ονομαστική πίεση.

Άρθρο 2ο – Χαρακτηριστικά σωλήνων – εξαρτημάτων υπόγειων δικτύων ύδρευσης

1) Οι σωλήνες θα είναι από πολυαιθυλένιο PE 3ης γενιάς (σ 8.0, MRS 10, PE 100) μπλε χρώματος κατάλληλοι για τη διανομή πόσιμου νερού και πληρούν τις γερμανικές προδιαγραφές DIN 8074, όσον αφορά στις διαστάσεις και DIN 8075, όσον αφορά στους ελέγχους και στις δοκιμές.

Σαν ελάχιστη απαίτηση σε αντοχή στην εσωτερική πίεση και στον χρόνο είναι 50 χρόνια ζωής στους 20C. Ο καθορισμός των διαστάσεων θα γίνει με βάση την κατηγορία SDR 17 – S8

Τα εξαρτήματα θα φέρουν ετικέτα όπου θα φαίνεται : το σήμα της κατασκευάστριας εταιρίας, ο αριθμός της παρτίδας και ο χρόνος παραγωγής, η ονομαστική πίεση (PN), το SDR του εξαρτήματος (σχέση ανάμεσα στην ονομαστική διάμετρο και το πάχος του τοιχώματος), την ονομαστική διάμετρο, ένδειξη που να φαίνεται η δυνατότητα χρήσης του εξαρτήματος και το είδος της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε (PE 80 ή PE 100).

Επίσης τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για συγκόλληση (ηλεκτρομούφες, εξαρτήματα με ενσωματωμένες ηλεκτρομούφες κλπ) θα φέρουν ετικέτα με γραμμογράφηση (bar code) τύπου Interleaved 2.5 στην οποία θα φαίνεται το Voltage, ο χρόνος κόλλησης και ο χρόνος ψύξης.

Οι σωλήνες θα παραδίδονται σε ρολά των 250 μ για τις διατομές Φ10 έως Φ32, 100 μ για τις διατομές Φ40 έως Φ125 και από Φ140 και πάνω σε ευθεία μήκη των 12 μέτ Η πρώτη ύλη που θα

χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή τους θα είναι MDPE, PE 100, MRS σ 10, μπλε χρώματος κατάλληλη για την κατασκευή σωλήνων μεταφοράς πόσιμου νερού.

Η πίεση λειτουργίας στους 20ο C θα είναι 10atm εκτός αν αλλιώς αναφέρεται στο τιμολόγιο μελέτης.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις μας και να καλύπτονται από το Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO της κατασκευάστριας εταιρίας.

2) Όλα τα εξαρτήματα PE θα είναι αντίστοιχης γενιάς και τεχνικών χαρακτηριστικών καθώς και πιέσεων με τις σωλήνες .

3) Βάνες χυτοσιδηρές φλαντζών ελαστικής έμφραξης με εποξειδική βαφή 250mic, τύπου F4.

Σώμα και κάλυπτρα χυτοσιδηρά GGG40. Άξονας από ανοξείδωτο Χάλυβα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(για την προμήθεια σωλήνων από σκληρό P.V.C.)

Άρθρο 1ο – Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια των πλαστικών σωλήνων από P.V.C. που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου.

Η προκείμενη προμήθεια πρέπει να είναι σύμφωνη με τους αντίστοιχους γενικούς όρους της διακήρυξης, καθώς επίσης και με τους ακόλουθους ειδικούς και τεχνικούς όρους, περιλαμβάνει δε τις ποσότητες σωλήνων που φαίνονται στον προϋπολογισμό κατά διάμετρο και ονομαστική πίεση.

Άρθρο 2ο – Σωλήνες

Κάθε σωλήνας πρέπει να χαρακτηρίζεται και να κυμαίνεται με τα παρακάτω στοιχεία τα οποία θα αναγράφονται ανεξίτηλα σε κάθε τεμάχιο.

1. Εξωτερική διάμετρος σε χιλιοστόμετρα.
2. Τύπος σωλήνα P.V.C.
3. Ονομαστική πίεση λειτουργίας.
4. Εμπορική επωνυμία ή σήμα κατασκευαστή.

Ο κατασκευαστής πρέπει να συμμορφώνεται με τους Γερμανικούς Κανονισμούς DIN 8061, 8062, DIN 19532 καθώς και με τα Εθνικά Πρότυπα ΕΛΟΤ.

Οι σωλήνες από σκληρό PVC θα κατασκευάζονται μόνο από σκληρό χλωριούχο πολυ-βινύλιο, χωρίς πλαστικοποιητές και υλικά πλήρωσης. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση υλικών με σύνθεση που δεν έχει ελεγχθεί. Οι σταθεροποιητές και τα άλλα βοηθητικά υλικά εκλέγονται από τον κατασκευαστή των σωλήνων. Οι ιδιότητες του σκληρού PVC που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των σωλήνων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των DIN 8061 και DIN 4102.

Οι σωλήνες πρέπει να δέχονται κοπή και διάτρηση, να είναι ευθύγραμμοι και να έχουν κατά το δυνατό κυκλική κάθετη τομή, με άκρα κομμένα κάθετα στον άξονα του σωλήνα χωρίς να παρουσιάζουν θραύσματα και ανωμαλίες επεξεργασίας.

Σωλήνες, συνδέσεις και ειδικά τεμάχια δεν πρέπει να δίνουν στο πόσιμο νερό ούτε γεύση και οσμή

ούτε χρώμα και ουσίες σε ποσότητες επικίνδυνες για την υγεία. Επίσης δεν πρέπει να ευνοούνται σχηματισμοί φυτών και ανάπτυξη βακτηριδίων στην παροχή του νερού. Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος σ' όλο το πάχος και η απόχρωση φαιή με ελαφρές μόνο αποκλίσεις. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από φυσαλίδες, κοιλότητες και ανομοιογένειες. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα πρέπει να είναι λεία χωρίς καμία ανωμαλία.

Οι σωλήνες κατασκευάζονται σε μήκη 5 – 12 m , επιτρεπόμενη απόκλιση +10 mm (σε 10 0C). Οι επιτρεπόμενες αποκλίσεις βαρών, κατά DIN 8062, είναι 8% προς τα κάτω για κάθε χωριστό σωλήνα και για σύνολο 100σωλήνων (φορτίο), 5%.

Οι σωλήνες P.V.C. θα παραδίδονται σε τεμάχιο ωφέλιμου μήκους 6.00 μ. θα φέρουν δε σε κάθε τεμάχιο επικολλημένη λωρίδα χάρτου με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλ. Τα αυτά στοιχεία δύναται να επισημαίνονται επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Η στεγανότητα της σύνδεσης θα επιτυγχάνεται με την χρήση ελαστικών δακτυλίων.

Επειδή οι σωλήνες P.V.C. θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου νερού δεν πρέπει να έχουν καμιά νοσηρή επίδραση στο πόσιμο νερό και να μη προσδίδουν σε αυτό οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Για την παραγωγή ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μην μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του ύδατος. Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίσταται αποθείωση. Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που να επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που πε-ριέχονται στο νερό και των βακτηριδίων. Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα η στεγανότητα του συνδέσμου. Θα πρέπει να προσκομισθεί πιστοποιητικό ISO από τον κατασκευαστή των σωλήνων

Άρθρο 3ο – Απαιτήσεις

-Υλικά κατασκευής σωλήνων και ειδικών τεμαχίων :

χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιημένα και αδρανή υλικά. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά άγνωστης σύνθεσης. Η εκλογή των σταθεροποιητικών και λοιπών βοηθητικών υλών υπόκεινται στον κατασκευαστή. Εφόσον χρησιμοποιούνται οι σωλήνες για πόσιμο νερό πρέπει να ληφθούν υπόψη:

Χαρακτηριστικά σκληρού P.V.C.

Μέση πυκνότητα = 1,38 = 1,40 χλγρ/εκ.3.

Συντελεστής γραμμικής διαστολής -30.10-6/0 βαθμό C περίπου.

Θερμική αγωγιμότητα = 0,1 KCAL/ μ. ώρα βαθμό 0C περίπου

Μέτρο ελαστικότητας = 30.000 χλγ/εκ 2 περίπου.

Το υλικό δοκιμαζόμενο με φλόγα καίγεται μεν αλλά δεν συντηρεί τη φλόγα.

-Κατάσταση παράδοσης:

Οι σωλήνες πρέπει κατά το δυνατόν να είναι ευθείς και η διατομή των κατά το δυνατόν κυκλική.

Η κοπή των σωλήνων πρέπει να γίνεται κάθετα προς τον άξονα των. Ο σωλήνας πρέπει να είναι απαλλαγμένος από φυσαλίδες, κοιλότητες και να είναι ομοιογενής. Ο χαρακτηριστικός χρωματισμός της χρήσης του σωλήνα πρέπει να είναι ομοιόμορφος.

Χαρακτηριστικά αντοχής σε δοκιμασία εσωτερικής πίεσης μακράς διάρκειας. Στη δοκιμασία εσωτερικής πίεσης μακράς διάρκειας των σωλήνων, τα χαρακτηριστικά αντοχής πρέπει ν' ανταποκρίνονται προς τους ισχύοντες κανονισμούς. Κατά τη δοκιμασία δεν πρέπει να σπάσει ο σωλήνας.

-Ποιότητα επιφάνειας του σωλήνα:

κατά τη δοκιμασία πρέπει οι σωλήνες να παρουσιάζουν λεία εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια και ν' ανταποκρίνονται στη μέθοδο παραγωγής τους. Επιτρέπονται μόνο αμυδρές αυλακώσεις, κυματισμοί ως και ανομοιομορφίες του πάχους τοιχώματος.

Απαράδεκτες είναι έντονες αυλακώσεις και σημεία με έντονα κοιλώματα.

-Διαστάσεις και ανοχές που επιτρέπεται :

Για την εσωτερική διάμετρο και το πάχος του τοιχώματος ισχύουν οι διαστάσεις και οι επιτρεπτές ανοχές που αναφέρονται στους πίνακες του άρθρου 3.

Για τα μήκη και τα βάρη ισχύουν επιτρεπτές ανοχές σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

(ειδικών τεμαχίων & εξαρτημάτων σωλήνων ύδρευσης)

1.Γενικά

Η παρούσα τεχνική προδιαγραφή αφορά την προμήθεια των πλαστικών από P.V.C. ή χυτοσιδήρων ειδικών τεμαχίων και των χυτοσιδήρων εξαρτημάτων

Η προμήθεια αφορά τα εις τον προϋπολογισμό αναφερόμενα είδη και ποσότητες.

Τα ειδικά τεμάχια των πλαστικών σωλήνων P.V.C. θα είναι κατασκευασμένα ή από σκληρό P.V.C. ή από χυτοσίδηρο.

Γενικά τα ειδικά τεμάχια που αναγράφονται θα είναι κατάλληλα για την σύνδεση με σωλήνες από σκληρό P.V.C. ανάλογα με την ονομαστική πίεση λειτουργίας των. Τα ειδικά τεμάχια των αμιαντοσωλήνων θα είναι χυτοσίδηρο από γκριζο χυτοσίδηρο για την σύνδεση με αμιαντοσωλήνες ανάλογα με την ονομαστική πίεση λειτουργίας των.

2.Ειδικά τεμάχια από P.V.C. πλαστικών P.V.C.

Τα από σκληρό P.V.C. ειδικά τεμάχια των πλαστικών σωλήνων P.V.C. θα είναι κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με τους σωλήνες και τα άκρα θα είναι ευθεία κατάλληλα για την σύνδεση με την κεφαλή, ή θα φέρουν κεφαλή με ελαστικό δακτύλιο.

Η κατασκευή των ειδικών τεμαχίων θα είναι σύμφωνη με τους Γερμανικούς κανονισμούς DIN 19532, 8061 και 8062 των οποίων οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζουν για τους σωλήνες:

α) Το υλικό κατασκευής, αποτελούμενο από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινίλιο με προσθήκη περιορισμένων ποσοτήτων λιπαντικών, και σταθεροποιητικών ως και ουσίες αναγκαίες για να δοθεί το κατάλληλο χρώμα.

- β) Την εξωτερική εμφάνιση, δηλαδή το χρώμα και την επιφάνεια των σωλήνων η οποία πρέπει να είναι λεία εσωτερικά και εξωτερικά χωρίς ραβδώσεις και σχισμές. Οποιαδήποτε δε τομή του υλικού δεν πρέπει να παρουσιάζει φυσαλίδες ή κοιλώματα.
- γ) Τις διαστάσεις, δηλαδή την εξωτερική διάμετρο και το πάχος των τοιχωμάτων, ανάλογα με την εξωτερική διάμετρο και την ονομαστική πίεση καθώς επίσης και τις επιτρεπόμενες ανοχές στις διαστάσεις γενικά.
- δ) Την αντοχή σε κρούση από έξω.
- ε) Την επίδραση στο νερό έτσι ώστε να μην δίνεται σε αυτό οσμή, γεύση, χρώμα ή οιονδήποτε δηλητηριώδες συστατικό σε πυκνότητα επιβλαβή για την υγεία.
- στ) Την σύνδεση των άκρων με σύνδεσμο στεγανό σε εσωτερική υδραυλική πίεση ίση με 2,5 φορές μεγαλύτερη από την ονομαστική πίεση και για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 πρώτων λεπτών της ώρας. Η σύνδεση θα γίνεται με κεφαλή η οποία θα φέρει ελαστικό δακτύλιο δηλαδή όπως και για τους σωλήνες.

Τη σήμανση κάθε τεμαχίου με το σήμα του κατασκευαστή και την αναγραφή της εξωτερικής διαμέτρου και της ονομαστικής πίεσης.

3.Ειδικά τεμάχια χυτοσίδηρα πλαστικών σωλήνων P.V.C.

Το από χυτοσίδηρο ειδικά τεμάχια των πλαστικών σωλήνων P.V.C.θα αποτελούνται από γκριζο χυτοσίδηρο ομοιογενή και χωρίς ξένες επιβλαβείς προσμίξεις. Τα ειδικά τεμάχια πρέπει να παρουσιάζουν επιφάνεια λεία και ομαλή χωρίς εξογκώματα ή κοιλότητες που να φαίνονται ή γεμισμένα με ξένη ουσία. Το άκρο των θα είναι ή θα είναι ή ευθεία κατάλληλα για σύνδεση με κεφαλή ή θα έχουν κεφαλή με ελαστικό δακτύλιο ή θα φέρουν ωτίδα διαμορφωμένη για την ανάλογη πίεση λειτουργίας.

4.Ειδικά τεμάχια και τεμάχια σωλήνων χυτοσιδηρά φλαντζωτά.

Τα φλαντζωτά χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και τεμάχια σωλήνων προορίζονται για τον εξοπλισμό των θαλάμων δικλίδων των δεξαμενών, των αντλιοστασίων, των φρεατίων κ.λ.π. που οι σωληνώσεις είναι εξ' ολοκλήρου από χυτοσίδηρο.

Τ' άκρα αυτών θα φέρουν ωτίδα διαμορφωμένη για ανάλογη ονομαστική πίεση λειτουργίας .

Τα ειδικά τεμάχια και τεμάχια σωλήνων θα αποτελούνται από γκριζο χυτοσίδηρο ομοιογενή και μη περιέχοντα ξένες επιβλαβείς ουσίες. Οι επιφάνειες των πρέπει να είναι λείες και ομαλές χωρίς εξογκώσεις ή κοιλότητες που να φαίνονται ή γεμισμένες με ξένες ουσίες.

5.Εξαρτήματα

Τα εξαρτήματα περιλαμβάνουν :

- α) Υδροδικλίδες χυτοσιδηρές μετά σύρτη, με ωτίδων ή με ευθή άκρα ονομαστικής πίεσης τουλάχιστον ίσης προς την πίεση λειτουργίας στην οποία προβλέπεται να υποβληθούν.
- β) Βαλβίδες αντεπιστροφής χυτοσιδηρές με ωτίδες ονομαστικής πίεσης τουλάχιστον ίσης προς την πίεση λειτουργίας στην οποία προβλέπεται ν' αποβληθούν.
- γ) Στόμιο πυρκαϊάς μιας εμφανής λήψης, ονομαστικής πίεσης τουλάχιστον ίσης προς την πίεση λειτουργίας στην οποία προβλέπεται να υποβληθούν. Αυτά θα φέρουν ωτίδα διαμορφωμένη σύμφωνα

με τα DIN 2532 (ND 10) ή 253 (ND 16) και 2508 και θα δοκιμαστούν σε στεγανότητα, ανοικτό μεν σε εσωτερική υδραυλική πίεση αυξημένη κατά 50% της ονομαστικής των πίεσης.

Η ονομαστική διάμετρος υποδοχής των στομιών πυρκαϊάς θα είναι ίση προς 80 MM, η δε διάμετρος της λήψης ίση προς 65 MM.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της οποίας παρουσιάζονται αναλυτικότερα στον πίνακα που ακολουθεί:

Ο Συντάξας

Μπαλγκουρανίδης Χρήστος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΑΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ&
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Εθνικής Αμύνης 4

Πληροφορίες: Μπαλγκουρανίδης Χρήστος

Τηλ.:2531350103 &112

E-mail: balgkouranidis@iasmos.gr

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο:

Αντικείμενο προμήθειας

Ο διαγωνισμός αφορά την προμήθεια «Υλικών συντήρησης επισκευής και επέκτασης δικτύων ύδρευσης – άρδευσης Δήμου Ιάσμου».

Άρθρο 2ο :

Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Τις διατάξεις του **Νόμου 3852/2010** (ΦΕΚ 87/2010) «Καλλικράτης».
- Τις διατάξεις του **Νόμου 3463/2006** (ΦΕΚ 114/Α/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Τις διατάξεις του **Νόμου 4013/2011** (ΦΕΚ 204/Α") «Σύσταση Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Τις διατάξεις του **Νόμου 4250/2014** (ΦΕΚ 74/Α/26.03.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις - Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων».
- Τις διατάξεις του **Νόμου 4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων , Προμηθειών και Υπηρεσιών». (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Τις προβλεπόμενες πιστώσεις του Τακτικού Προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2017 στον Κ.Α. 25.6662.001 «Προμήθεια υλικών συντήρησης επισκευής και επέκτασης δικτύων ύδρευσης – άρδευσης Δήμου Ιάσμου».

- Την 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.

Άρθρο 3ο :
Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Διακήρυξη
- β. Προϋπολογισμός
- γ. Τεχνική περιγραφή –τεχνικές προδιαγραφές
- δ. Συγγραφή υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο :
Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας - Εκτέλεση Σύμβαση

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της σύμβασης και λήγει στις 31/12/2017 ή με την ολοκλήρωση παράδοση των υλικών.

Η σύμβαση αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά εφ' όσον α) είναι αποδεκτό και από τα δυο συμβαλλόμενα μέλη, β) δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Άρθρο 5ο :
Διενέργεια Διαγωνισμού

Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού θα γίνει με **Συνοπτικό Διαγωνισμό**, με **κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο με βάση τιμής**, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου.

Η προμήθεια θα εκτελεστεί τμηματικά έως 31/12/2017 και από την υπογραφή της σύμβασης.

Επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για το σύνολο της προμήθειας.

Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί στον ανάδοχο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή στο σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 6ο :
Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια

και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 7ο :

Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 8ο : Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές -Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες/Εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

ΑΡΘΡΟ 8^ο:

Ποινικές Ρήτρες

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5)

τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε. **Άρθρο 213 Ν.4412/2016**

ΑΡΘΡΟ 9°:

Τρόπος Πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας της σύμβασης θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και τοποθέτησής τους. (σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016).

Η καταβολή θα γίνει τμηματικά, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νομίμων κρατήσεων.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις, φόρους, τέλη κατά το χρόνο του διαγωνισμού, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά την ημερομηνία παραλαβής από αυτήν του τιμολογίου ή άλλου ισοδύναμου για πληρωμή εγγράφου, τότε η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ5 της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές), καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

ΑΡΘΡΟ 11°:

Εφαρμοστέο Δίκαιο

Ο ανάδοχος της προμήθειας και η αναθέτουσα αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια σύμφωνα με το

ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Για την εκτέλεση της προμήθειας εφαρμόζονται α) οι διατάξεις του Ν.4412/2016, β) οι όροι της σύμβασης και γ) συμπληρωματικά ο αστικός κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016)

Άρθρο 12°:

Ανακοίνωση αποτελέσματος- Σύναψη Σύμβασης

Ο Δήμος Ιάσμου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105 του Ν.4412/2016, θα κοινοποιήσει αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κλπ., επί αποδείξει.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) Άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών.

β) Κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την έλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν.4412/2016, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά. Εκτός αν ο ανάδοχος επικαλεστεί και αποδείξει έλλειψη υπαιτιότητας. Κατά της απόφασης χωρεί ένσταση, η οποία αναστέλλει την εκτέλεση της απόφασης. Επί της ενστάσεως αποφασίζει ρητά η Προϊσταμένη Αρχή μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών. Σε κάθε περίπτωση η έκδοση της απόφασης αυτής αποτελεί προϋπόθεση για τη συνέχιση της διαδικασίας ανάθεσης. Αν η ένσταση απορριφθεί, οριστικοποιείται η έκπτωση του αναδόχου. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/2016.

Ο προμηθευτής εγγυάται με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα είδη που θα προμηθεύσει το Δήμο Ιάσμου θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους άριστης ποιότητας και ότι είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για τη χρήση για την οποία προορίζονται.

Ο Δήμος Ιάσμου διατηρεί όλα τα δικαιώματα, τα οποία θα ασκήσει όταν διαπιστώσει ότι παραβιάζονται οι παραπάνω διαβεβαιώσεις του προμηθευτή.

Άρθρο 13ο:

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής δεν απαιτείται.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης

Ο προμηθευτής στον οποίο θα γίνει η κατακύρωση της προμήθειας, υποχρεούται να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό **5%** επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.

Το περιεχόμενο της εγγύησης διαμορφώνεται κατά τον τρόπο που ορίζει η παρ. 4 του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

α) την ημερομηνία έκδοσης

β) την εκδότη

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται

δ) τον αριθμό εγγύησης

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση

ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και τον τίτλο της σύμβασης

θ) την ημερομηνία λήξης ή το χρόνο ισχύος της εγγύησης

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου που κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 (Α' /139) και έχουν, σύμφωνα με το νόμο από τον οποίο διέπονται, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η μη προσκόμιση εγγυήσεως σύμφωνα με τα ανωτέρω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για τη συνολολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται εις βάρος του τις νόμιμες κυρώσεις.

Άρθρο 14°:

Χρόνος και τρόπος παράδοσης

Η παραλαβή και ο χρόνος παράδοσης των ειδών ρυθμίζονται σύμφωνα με τα άρθρα 206, 207, 208 και 209 του Ν.4412/2016

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

Α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν.4412/2016

Β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας Αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν τη λήξη του συμβατικού χρόνου

Γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

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.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των

υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση – παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης – παράδοσης. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Κατά την εκφόρτωση κάθε αποστολής θα διενεργείται ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την επιτροπή παραλαβής, η οποία έχει συσταθεί από το Δήμο. Κατά την παραλαβή καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η επιτροπή αυτή καταμετρά λεπτομερώς τις ποσότητες των υλικών που παραδίδονται, τα συνοδευτικά έγγραφα και ελέγχει τη συμφωνία αυτών με την προμήθεια και τη συγγραφή υποχρεώσεων.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό παραλαβή υλικών γίνεται με μακροσκοπική εξέταση σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 208 του Ν4412/2016.

Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση του Δήμου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να ικανοποιήσει το αίτημα του Δήμου, με την ίδια ακριβώς τιμή με αυτή της προσφοράς του.

Ίσχυος 26/04/2017

Ο Συντάξας

Η Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Μπαλγκουρανίδης Χρήστος
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Φραντζέσκου Αναστασία
Πολιτικός Μηχανικός

Ζέκος Χρήστος
Γεωπόνος