



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
Ταχ. Διεύθυνση :Τέρμα Εθνικής Αντιστάσεως
Αγ. Κων/νου
Αγρίνιο ΤΚ : 30027– ΑΓΡΙΝΙΟ
Πληροφορίες : Σ.ΠΟΛΥΖΟΥ
Τηλ. & Fax.: 2641057420
E-mail: spolyzou@agrinio.gr

«Προμήθεια αρδευτικού υλικού για τις ανάγκες
του Τμήματος Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου
Αγρινίου για τα έτη 2024-2025»

CPV: 43323000-3

Προϋπολογισμός: 29.839,62 ΕΥΡΩ (συμπ. ΦΠΑ
24%)

ΚΑ: 35-6279.001

Αρ. Μελέτης: 25 /2024

ΜΕΛΕΤΗ 25 /2024

**«Προμήθεια αρδευτικού υλικού για τις ανάγκες του Τμήματος
Συντήρησης Πρασίνου του Δήμου Αγρινίου για το έτος 2024-
2025»**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ :
29.839,62 ΕΥΡΩ**

ΑΓΡΙΝΙΟ 14/03/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια υλικών άρδευσης, προκειμένου να είναι δυνατή η συντήρηση των συστημάτων άρδευσης των χώρων πρασίνου που συντηρεί και αρδεύει το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου της Δ/νσης Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Αγρινίου. Παρέχεται έτσι η δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης των προβλημάτων, που προκύπτουν καθημερινά σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».

Τα είδη που θα απαιτηθούν για το σκοπό αυτό φαίνονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης.

Τα υλικά και η δαπάνη καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι προσφέροντες στην οικονομική προσφορά τους θα δώσουν τιμή για κάθε ένα είδος .

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμιά επιβάρυνση.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) περί «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό **29.839,62** με ΦΠΑ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2024 και 2025.

Έχει εγγραφεί πίστωση 10.000,00 ευρώ στον Κ.Α. 35-6279.001 (Προμήθεια Αρδευτικού Υλικού) του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024 του Δήμου Αγρινίου.

Το υπόλοιπο ποσό ύψους 19.839,62 ευρώ θα εγγραφεί σε αντίστοιχο ΚΑ Εξόδων στον προϋπολογισμό του οικ. έτους 2025.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Οι σωλήνες άρδευσης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8074, για διατομές έως Φ32 mm. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Υλικά σύνδεσης. Τα υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου με μηχανικό τρόπο. Οι σύνδεσμοι θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου διαφορετικών πιέσεων λειτουργίας και θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ τους ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα ή φλαντζωτά εξαρτήματα. Ισχύει η ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Όλα τα υλικά δικτύου ποτίσματος πρασίνου θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.
- Όλα τα υλικά άρδευσης θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση.
- Όλα τα ανωτέρω υλικά θα φέρουν υποχρεωτικώς την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Αγρίνιο, 14 /03/2024

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΟΛΥΖΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΤΖΟΜΑΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Είδος	Μ/Μ	Ενδεικτική Ποσότητα	Τιμή € χωρίς ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Γωνία ΘxΑ Ταχείας Σύνδεσης Ηλεκτροβάνας Ποτίσματος από ΡΕ 1Χ3/4 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,48	29,60
2	Γωνία ΘxΑ Ταχείας Σύνδεσης Ηλεκτροβάνας Ποτίσματος από ΡΕ 1Χ1 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,48	29,60
3	Γωνίες Θηλυκές Lock 3/4 Φ16 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,09	21,80
4	Γωνίες Θηλυκές Lock 3/4 Φ20 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,09	21,80
5	Γωνίες Θηλυκές Lock 3/4 Φ25 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,32	26,40
6	Γωνίες Αρσενικές Κοχλιωτές 1/2 Φ16 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,13	22,60
7	Γωνίες Αρσενικές Κοχλιωτές 1/2 Φ20 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,27	25,40
8	Γωνίες Αρσενικές Κοχλιωτές 1/2 Φ25 Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	1,59	31,80
9	Κολλεκτέρ 1'' για Ηλεκτροβάνες Αυτόματου Ποτίσματος -2-Εξόδων Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	5,93	118,60
10	Κολλεκτέρ 1'' για Ηλεκτροβάνες Αυτόματου Ποτίσματος -3-Εξόδων Πολυπροπυλένιο (ΡΡ)	τεμ	20	8,44	168,80

11	Κολλεκτέρ 1'' για Ηλεκτροβάνες Αυτόματου Ποτίσματος -5-Εξόδων Πολυπροπυλένιο (PP)	τεμ	20	11,20	224,00
12	Μαστοί Νίπελ Συστολικοί 3/4' x 1/2'	τεμ	20	0,17	3,40
13	Μαστοί Νίπελ Συστολικοί 1' X 3/4'	τεμ	20	0,31	6,20
14	Μαστοί Νίπελ Συστολικοί 1' x 1/2'	τεμ	20	0,33	6,60
15	Μαστοί Νίπελ 1/2' x 1/2'	τεμ	50	0,14	7,00
16	Μαστοί Νίπελ 3/4' x 3/4'	τεμ	20	0,17	3,40
17	Μαστοί Νίπελ 1' x 1'	τεμ	20	0,30	6,00
18	Μούφα Συστολής 1 1/2' x 1 1/4'	τεμ	20	2,65	53,00
19	Μούφα 1 1/4' X 1 1/4'	τεμ	20	2,53	50,60
20	Μούφα 1 1/2' X 1 1/2'	τεμ	20	2,53	50,60
21	Μούφα 1 X 1	τεμ	40	0,53	21,20
22	Σγρόμπια 3mm	τεμ	20	2,88	57,60
23	Ρακόρ Θχα Ηλεκτροβάνας Αυτόματου Ποτίσματος - 3/4 x 3/4 Πολυπροπυλένιο (PP)	τεμ	20	1,12	22,40
24	Ρακόρ Θχα Ηλεκτροβάνας Αυτόματου Ποτίσματος - 1 x 1 Πολυπροπυλένιο (PP)	τεμ	40	1,48	59,20
25	Σταλάκτες Ρυθμιζόμενοι 0-160 l/h	τεμ	900	0,13	117,00

26	Σταυρός ΘxΘxΘxΑ Ταχείας Σύνδεσης Ηλεκτροβάνας Ποτίσματος - 1 x 1 x 1 x 1	τεμ	20	3,11	62,20
27	Σταυρός ΘxΘxΘxΘ Ταχείας Σύνδεσης Ηλεκτροβάνας Ποτίσματος - 1 x 1 x 1 x 2	τεμ	20	4,60	92,00
28	Σύνδεσμος Lock Αυτόματου Ποτίσματος - Φ16 x Φ16	τεμ	150	0,62	93,00
29	Σύνδεσμος Lock Αυτόματου Ποτίσματος - Φ20 x Φ20	τεμ	150	0,62	93,00
30	Σύνδεσμος Lock Αυτόματου Ποτίσματος - Φ20 x Φ16	τεμ	20	0,81	16,20
31	Σύνδεσμος Lock Αυτόματου Ποτίσματος - Φ25 x Φ25	τεμ	60	1,15	69,00
32	Σύνδεσμος Lock Αυτόματου Ποτίσματος - Φ25 x Φ20	τεμ	60	1,15	69,00
33	Τάπες - Αρσενικό - Φ1/2	τεμ	60	0,13	7,80
34	Τάπες - Αρσενικό - Φ3/4	τεμ	60	0,15	9,00
35	Τάπες - Αρσενικό - Φ1	τεμ	60	0,32	19,20
36	Τάπες - Θηλυκό - Φ1/2	τεμ	60	0,13	7,80
37	Τάπες - Θηλυκό - Φ3/4	τεμ	60	0,15	9,00
38	Τάπες - Θηλυκό - Φ1	τεμ	60	0,28	16,80
39	Ταυ - Α-Α-Α - 3/4' x 3/4' x 3/4'	τεμ	20	0,35	7,00

40	Ταυ - Α-Α-Α 3/4' x 1' x 3/4'	τεμ	20	0,46	9,20
41	Ταυ - Α-Α-Α 3/4' x 1/2' x 3/4'	τεμ	20	0,49	9,80
42	Ταυ - Α-Α-Α 1' x 1' x 1'	τεμ	20	0,55	11,00
43	Ταυ - Α-Α-Α 1' x 3/4' x 1'	τεμ	20	0,60	12,00
44	Ταυ - Α-Α-Α 1' x 1/2' x 1'	τεμ	20	0,60	12,00
45	Τερματικό Κοχλιωτό Φ20	τεμ	30	0,90	27,00
46	Τερματικό Κοχλιωτό Φ25	τεμ	30	1,15	34,50
47	Ταινία Τεφλόν 12x10mm	τεμ	60	1,67	100,20
48	Ακροφύσιο Ρυθμιζόμενου Τόξου ακτίνας 2,4 έως 5,2 m	τεμ	400	2,76	1104,00
49	Περιστρεφόμενα Ακροφύσια 4,3 έως 8m	τεμ	120	14,61	1753,20
50	Εκτοξευτήρας Στατικός Μόνο Σώμα 5cm	τεμ	200	1,73	346,00
51	Εκτοξευτήρας Στατικός Μόνο Σώμα 10cm	τεμ	200	2,13	426,00
52	Γάντζος εδάφους (16-20mm)	τεμ	1000	0,09	90,00
53	Κλειδί ρυθμισης ακτίνας - γωνίας	τεμ	10	1,15	11,50

54	Σωληνάκι-λάστιχο Φ6 PE άρδευσης - μαύρο	μ	400	0,12	48,00
55	Σταλλάκτηφορος PE 4lt/h Φ16 ανά 30εκ. Συσκευασία 100μ.	μ	1000	0,23	230,00
56	Σταλλάκτηφορος PE 4lt/h Φ20 ανά 30εκ. Συσκευασία 100μ.	μ	1000	0,29	290,00
57	Σωλήνας PE Φ16 6 atm μαύρου χρώματος	μ	400	0,18	72,00
58	Σωλήνας PE Φ20 6 atm μαύρου χρώματος	μ	400	0,23	92,00
59	Σωλήνας PE Φ25 6atm μαύρου χρώματος	μ	400	0,35	140,00
60	Προγραμματιστής φρεατίου μπαταρίας 1 στάσης	τεμ	30	80,50	2415,00
61	Προγραμματιστής φρεατίου μπαταρίας 2 στάσεων	τεμ	30	92,00	2760,00
62	Προγραμματιστής φρεατίου μπαταρίας 4 στάσεων	τεμ	30	103,50	3105,00
63	Φρεάτιο στρογγυλό 1 Ηλεκτροβανας 1	τεμ	30	4,14	124,20
64	Φρεάτιο στρογγυλό 2 Ηλεκτροβανών 10"	τεμ	30	7,36	220,80
65	Φρεάτιο Παραλληλόγραμμο 3 Ηλεκτροβανών 12"	τεμ	20	21,28	425,60
66	Φρεάτιο Jumbo 14"	τεμ	10	38,99	389,90
67	Φιάλη προπανίου(MAP/PRO DELKA)	τεμ	7	9,03	63,21

68	Τεφλόν LOCTIVE νήμα 160M	τεμ	20	14,73	294,60
69	Σύνδεσμος ρακόρ φ32Χ32 6ΑΤΜ αρδευτικά	τεμ	20	1,32	26,40
70	Ταφ Ρακόρ Φ32Χ32Χ32 6ΑΤΜ αρδευτικά	τεμ	20	2,42	48,40
71	Ταφ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ32Χ3/4Χ32 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	2,42	48,40
72	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ32Χ1''Χ32 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	2,53	50,60
73	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ Φ25Χ25Χ25 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	1,61	32,20
74	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ25Χ3/4Χ25 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	1,38	27,60
75	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ25Χ1/2Χ25 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	1,38	27,60
76	ΤΑΦ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ32Χ3/4Χ32 6ΑΤΜ ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ	τεμ	20	2,07	41,40
77	ΜΟΥΦΑ ½ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,46	9,20
78	ΜΟΥΦΑ ¾ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,58	11,60
79	ΜΟΥΦΑ 1' ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,69	13,80
80	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΚΗΣ 3/4 Χ1/2 ΜΑΥΡΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,58	11,60
81	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1''Χ3/4 ΜΑΥΡΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,69	13,80

82	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1"Χ ½ ΜΑΥΡΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,69	13,80
83	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ 1Χ3/4 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	0,58	11,60
84	ΜΟΥΦΑ ΣΥΣΤΟΛΙΚΗ 11Χ4Χ1 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	τεμ	20	2,07	41,40
85	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ½	τεμ	40	4,36	174,40
86	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ¾	τεμ	40	6,21	248,40
87	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1	τεμ	30	9,74	292,20
88	ΤΑΦ ½ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	τεμ	20	2,19	43,80
89	ΤΑΦ ¾ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	5,20	104,00
90	ΤΑΦ 1 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	7,79	155,80
91	ΓΩΝΙΑ ½ Θ-Θ ΟΡΕΙΧ	τεμ	20	2,08	41,60
92	ΓΩΝΙΑ ¾ Θ-Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	4,08	81,60
93	ΓΩΝΙΑ 1 Θ-Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	6,21	124,20
94	ΓΩΝΙΑ ½ Α-Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	τεμ	20	1,90	38,00
95	ΓΩΝΙΑ ¾ Α-Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	4,08	81,60

96	ΓΩΝΙΑ 1 Α-Θ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	6,21	124,20
97	ΜΑΣΤΟΣ ½ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ	τεμ	20	1,44	28,80
98	ΜΑΣΤΟΣ ¾ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	2,32	46,40
99	ΜΑΣΤΟΣ 1 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΒΤ	τεμ	20	3,52	70,40
100	ΜΟΥΦΑ ½ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ	20	1,76	35,20
101	ΜΟΥΦΑ ¾ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ	20	2,60	52,00
102	ΜΟΥΦΑ 1 ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ	20	4,08	81,60
103	ΣΥΣΤΟΛΗ ¾ Χ1/2 ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ	20	1,48	29,60
104	ΣΥΣΤΟΛΗ 1Χ3/4 ΑΜΕΡ. ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	τεμ	20	2,13	42,60
105	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ½ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	τεμ	30	7,98	239,40
106	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ¾ ΜΕ ΡΑΚΟΡ	τεμ	30	11,96	358,80
107	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ 1 ΜΕ ΡΑΚΟΡ	τεμ	20	18,55	371,00
108	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2 2.5 ΑΡΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	τεμ	30	1,85	55,50
109	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2 2.5 θηλ πλαστικής	τεμ	30	2,60	78,00

110	Ρακόρ Φ16Χ1/2 2.0 ΑΡΣ. πλαστικής	τεμ	30	1,62	48,60
111	Ρακόρ Φ16Χ1/2 2.0 ΘΗΛ πλαστικής	τεμ	20	2,19	43,80
112	Ρακόρ Φ22Χ3/4 3.0 ΑΡΣ πλαστικής	τεμ	20	3,38	67,60
113	Ρακόρ Φ22Χ3/4 3.0 ΘΗΛ πλαστικής	τεμ	20	3,90	78,00
114	Ρακόρ Φ32Χ1 3.0 ΑΡΣ πλαστικής	τεμ	20	9,83	196,60
115	Ρακόρ Φ32Χ1 3.0 ΘΗΛ πλαστικής	τεμ	20	9,74	194,80
116	Ηλεκτροβάννα ρεύματος 1" PGV100	τεμ	60	20,70	1242,00
117	Μπέκ PGJ ½ 04	τεμ	80	12,65	1012,00
118	Μπέκ ΡΟΡ -UP ΚΟΝΤΟ 10Α	τεμ	80	3,45	276,00
119	Μπέκ PGJ 3/4	τεμ	80	13,80	1104,00
Σύνολο					24.064,21
ΦΠΑ 24%					5.775,41
Γενικό Σύνολο					29.839,62

14/03/2024

Συντάχθηκε

ΠΟΛΥΖΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ελέγχθηκε

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΖΟΜΑΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Θεωρήθηκε

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

Αρ. Μελέτης: 25 /2024

CPV: 43323000-3

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο :ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας ΥΛΙΚΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης 29.839,62 € με ΦΠΑ 24%, που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση, την αντικατάσταση και αναβάθμιση των υφιστάμενων φθαρμένων δικτύων άρδευσης των χώρων πρασίνου που συντηρεί και αρδεύει το Τμήμα Συντήρησης Πρασίνου της Δ/σης Περιβάλλοντος και Πρασίνου του Δήμου Αγρινίου, **για χρονικό διάστημα 24 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης ή έως εξάντλησης των ποσοτήτων της μελέτης.**

Ο Δήμος Αγρινίου, δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες των υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν να μην υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2ο: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:
του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο :ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

Άρθρο 4ο : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5ο: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 6ο :ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016όπως ισχύει.

Άρθρο 7ο:ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Εγγύηση συμμετοχής Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι **481,28€**.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016 όπως ισχύει.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει δηλαδή ποσού 4% της αξίας **επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ήτοι 962,57€.**

Άρθρο 8ο: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου εκτός αν συντρέχουν λόγοι εύρυθμης λειτουργίας της υπηρεσίας οπότε η παραλαβή των υλικών θα γίνεται με οχήματα του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός δυο (2) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής τους. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την παράδοση των υλικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη από την εκάστοτε παραγγελία εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την υπηρεσία και που μπορεί να είναι και αυθημερόν .

Η παραγγελία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος ή ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Άρθρο 9ο : ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού **και για χρονικό διάστημα μέχρι εξαντήσεως των υλικών ή 24 μηνών μετά την υπογραφή της σύμβασης** και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

1. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. 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 παράδοσης.

Άρθρο 10ο:ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

Άρθρο 11ο:ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 12ο:ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 13ο:ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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

Αγρίνιο, 14 /03/2024

Συντάχθηκε

ΠΟΛΥΖΟΥ ΣΠΥΡΙΔΟΥΛΑ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ελέγχθηκε
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΖΟΜΑΚΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΤΕ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Θεωρήθηκε
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ
ΠΕ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ