



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ - ΜΕΝΕΜΕΝΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ-ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΥΛΙΚΩΝ



Έργο: «Προμήθεια υλικών άρδευσης»  
Αρ. Μελ.: 38-2019  
Κ.Α.Ε. Π-1208-19  
Κ.Α. ΟΙΚ: 35.6699.01

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ (€)
43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης	τεμ.	1	8.870,30	10.999,17

### Τεχνική Έκθεση

Η μελέτη αναφέρεται στην διαρκή ανάγκη συντήρησης, επισκευής και αντικατάστασης τμημάτων εγκαταστάσεων άρδευσης σε χώρους πρασίνου του Δήμου, δηλαδή αντικατάσταση σωλήνων μεταφοράς νερού, σταλακτοφόρων σωλήνων, αλλαγή μπεκ, τοποθέτηση ηλεκτροβανών, προγραμματιστών άρδευσης κλπ.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από το μόνιμο προσωπικό του Δήμου ή από εξωτερικό συνεργάτη.

Οι ποσότητες των υλικών θα παραδίδονται τμηματικά από τον προμηθευτή (ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας) χωρίς να είναι απαραίτητη η απορρόφηση του συνόλου της σύμβασης.

Η παραγγελία θα δίνεται με έντυπο δελτίο, το οποίο θα στέλνεται στον προμηθευτή με τηλεομοιοτυπία (Fax) ή σε επείγουσες περιπτώσεις μέσω τηλεφώνου και μετά με έντυπο δελτίο παραγγελίας.

Για κάθε παραγγελία υλικών θα πρέπει να αποστέλλεται ηλεκτρονικά από τον προμηθευτή, αρχείο με την κοστολόγηση των παραγγελθέντων υλικών. Η τιμολόγηση των υλικών θα πρέπει να γίνεται ανά παραγγελία. Κατόπιν συναίνεσης της Υπηρεσίας, η τιμολόγηση θα μπορεί να γίνεται συγκεντρωτικά σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα, τα οποία όμως δεν θα υπερβαίνουν τον ένα μήνα.

Η παράδοσή των υλικών θα πρέπει να γίνεται εντός το πολύ τριών εργασίμων ημερών από την ειδοποίηση της Υπηρεσίας, στην αποθήκη υλικών ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο του Δήμου, ενώ σε εξαιρετικές περιπτώσεις θα πρέπει να γίνεται αυθημερόν. Οι ποσότητες της μελέτης είναι ενδεικτικές και μπορούν να μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή καθυστερεί ανατιολόγητα τις παραδόσεις των υλικών, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, τότε θα εφαρμοστούν οι διατάξεις περί έκπτωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των υλικών από τον τόπο αποστολής τους μέχρι την αποθήκη υλικών ή σε οποιοδήποτε άλλο σημείο του Δήμου.

Οι τιμές της προσφοράς των υλικών θα είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκεινται για κανένα λόγο σε καμία αναθεώρηση.

Η σύναψη σύμβασης για την εκτέλεση του έργου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).

Το έργο προβλέπεται στον προϋπολογισμό του έτους 2019, όπου υπάρχει η σχετική πίστωση στον Κ.Α. 35.6699.01. Η χρηματοδότηση της προμήθειας θα γίνει από ίδιους πόρους. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της μέχρι την 28/02/2020 ή μέχρι την εξάντληση του ποσού της σύμβασης.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σταλλακτηφόρος αγωγός Φ16 (απόσταση μεταξύ των σταλλακτών 33 cm)	m	200	0,20	40,00
2	Σταλλακτηφόρος αγωγός Φ20 (απόσταση μεταξύ των σταλλακτών 50 cm)	m	200	0,22	44,00
3	Σταλλακτηφόρος αγωγός Φ20 (απόσταση μεταξύ των σταλλακτών 33 cm)	m	200	0,27	54,00
4	Πλαστικός σωλήνας (PE) άρδευσης Φ20 6atm	m	340	0,20	68,00
5	Πλαστικός σωλήνας (PE) άρδευσης Φ25 6atm	m	30	0,35	10,50
6	Πλαστικός σωλήνας (PE) άρδευσης Φ32 6atm	m	300	0,50	150,00
7	Πλαστικός σωλήνας (PE) άρδευσης Φ32 10atm	m	10	0,80	8,00
8	Ηλεκτροβάνα άρδευσης 3/4", 24V αντιπαγωγική, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	3	22,00	66,00
9	Ηλεκτροβάνα άρδευσης 1", 24V αντιπαγωγική, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	3	22,00	66,00
10	Ηλεκτροβάνα άρδευσης 3/4", 9V αντιπαγωγική, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	2	30,00	60,00
11	Ηλεκτροβάνα άρδευσης 1" Θ, 9V αντιπαγωγική, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	3	30,00	90,00
12	Ηλεκτροβάνα άρδευσης 2"Θ, με Flow Control και μεταλλικό σπειρώμα, ενδεικτικού τύπου RPE 2" Θ MET	τεμ	2	80,00	160,00
13	Μεμβράνη για ηλεκτροβάνα ενδεικτικού τύπου RPE 2" Θ MET	τεμ	2	24,00	48,00
14	Πηνία ηλεκτροβάνας 24 V ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	10	12,00	120,00
15	Πηνία ηλεκτροβάνας 9 V ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	10	20,00	200,00
16	Προγραμματιστής ρεύματος, 12 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	1	290,00	290,00
17	Προγραμματιστής ρεύματος, 6 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	2	98,00	196,00
18	Προγραμματιστής ρεύματος, 4-6 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	3	90,00	270,00
19	Προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης, ενδεικτικού τύπου ORBIT	τεμ	3	60,00	180,00
20	Προγραμματιστής μπαταρίας, φρεατίου, 2 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	2	130,00	260,00
21	Προγραμματιστής μπαταρίας, φρεατίου, 4 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	5	160,00	800,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
22	Προγραμματιστής μπαταρίας, φρεατίου, 6 στάσεων, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	3	180,00	540,00
23	Εκτοξευτήρας ανυψούμενος γραναζωτός ακτίνας 8,8-14 m, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	50	14,00	700,00
24	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος γραναζωτός μεγάλης ακτίνας (γηπέδου) από 11,9 - 19,8 m, ενδεικτικού τύπου HUNTER I-25	τεμ	12	62,00	744,00
25	Εκτοξευτήρας (pop-up) αυτοανυψούμενος στατικός, ενδεικτικού τύπου HUNTER	τεμ	79	2,70	213,30
26	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος κρουστικός βρώμικου νερού ακτίνας 6,7-13,7 m, ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD	τεμ	10	44,00	440,00
27	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β 6"	τεμ	20	3,50	70,00
28	Πλαστικό φρεάτιο Η/Β 10"	τεμ	20	5,00	100,00
29	Πλαστικό φρεάτιο 40Χ60	τεμ	12	29,00	348,00
30	Καπάκι φρεατίου 6"	τεμ	20	1,80	36,00
31	Καπάκι φρεατίου 10"	τεμ	20	2,50	50,00
32	Καπάκι φρεατίου 40Χ60	τεμ	10	13,00	130,00
33	Σύνδεσμος ρακόρ Φ32ΧΦ32	τεμ	100	1,40	140,00
34	Σύνδεσμος ρακόρ Φ25ΧΦ25	τεμ	40	0,70	28,00
35	Σύνδεσμος ρακόρ Φ20ΧΦ20	τεμ	100	0,45	45,00
36	Σύνδεσμος ρακόρ Φ16ΧΦ16	τεμ	100	0,44	44,00
37	Σύνδεσμοι ταυ Φ32mm-3/4" Α	τεμ	100	2,00	200,00
38	Σύνδεσμοι ταυ Φ32mm-3/4" Θ	τεμ	100	2,00	200,00
39	Σύνδεσμοι ταυ Φ32mm-1/2" Α	τεμ	25	2,00	50,00
40	Σύνδεσμοι ταυ Φ32mm-1/2" Θ	τεμ	25	2,00	50,00
41	Γωνίες 3/4" - 1/2", Α-Α	τεμ	100	0,65	65,00
42	Γωνίες 3/4" - 1/2", Α-Θ	τεμ	50	0,65	32,50
43	Μούφες 3/4"	τεμ	100	0,30	30,00
44	Μούφες 1/2"	τεμ	100	0,32	32,00
45	Συστολή 1"-3/4" Θ-Θ	τεμ	100	0,45	45,00
46	Γάντζος εδάφους 16mm	τεμ	400	0,10	40,00
47	Διόφθαλμα Φ16 mm	τεμ	100	0,06	6,00
48	Διόφθαλμα Φ20 mm	τεμ	100	0,07	7,00

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
49	Σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενοι, καθαριζόμενοι	τεμ	400	0,15	60,00
50	Ακροφύσια ρυθμιζόμενης γωνίας (στατικού τύπου 0-360°), ενδεικτικού τύπου RAINBIRD	τεμ	180	1,80	324,00
51	Ακτινωτά βαθμιδωτά περιστρεφόμενα ακροφύσια, ενδεικτικού τύπου HUNTER, 0-360o	τεμ	50	11,00	550,00
52	Σωλήνας κήπου με πλεκτό νήμα 3/4" (50m) special ECO	τεμ	2	60,00	120,00
53	Φίλτρα νερού σίτας 1"	τεμ	10	4,00	40,00
54	Μπαταρίες 9 v	τεμ	70	3,00	210,00
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					<b>8.870,30</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>					<b>2.128,87</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>10.999,17</b>

Μενεμένη 9.04.2019  
Ελέγχθηκε  
Με Εντολή Δημάρχου  
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος  
Συντηρήσεων Έργων &  
Αποθήκης Υλικών

α.α. Νίκος Μπήττας  
Msc Πολιτικός Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Θεωρήθηκε  
Με Εντολή Δημάρχου  
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη  
Δ.Τ.Υ, Πολεοδομίας,  
Καθαριότητας & Περιβάλλοντος

Αικατερίνη Φωτέα  
Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Μενεμένη 9.04.2019  
Ο συντάκτης

Χρήστος Μπαλασόπουλος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
με Α' βαθμό