



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2023

Προμήθεια υλικών άρδευσης

CPV: 43323000-3 Εξοπλισμός άρδευσης

Μελέτη Προμήθειας

Υλικών άρδευσης

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%: **14.922,16 €**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «Προμήθεια υλικών άρδευσης» της Δ/σης Περ/ντος & Πρασίνου έτους 2023 για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης των αρδευτικών δικτύων που υπάρχουν σε κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου.

Κάθε χρόνο παρατηρούνται βλάβες στα δίκτυα άρδευσης (υπέργεια και υπόγεια) που υπάρχουν στους χώρους πρασίνου του Δήμου μας. Οι βλάβες αυτές οφείλονται κυρίως στην παλαιότητα των δικτύων, σε πράξεις βανδαλισμού αλλά και σε άλλα αίτια (παγετός, φυσική φθορά, κλπ.).

Προκειμένου να γίνει αποκατάσταση αυτών των βλαβών ώστε οι παραπάνω χώροι να αρδεύονται χωρίς προβλήματα, ο Δήμος Δράμας χρειάζεται να προβεί στην ανάθεση της προμήθειας.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη μελέτη.

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

Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και έτοιμο, συνοδευόμενο από τα απαραίτητα κατά περίπτωση μικροαντικείμενα τα οποία θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή.

Οι προϋπολογιζόμενες τιμές είναι εμπορίου και προέκυψαν από έρευνα αγοράς.

Στην τιμή μονάδος των υλικών περιλαμβάνεται η προμήθεια και η τοποθέτηση αυτών.

Η προμήθεια από τον ανάδοχο θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

Σε περίπτωση που κατά τη λήξη της σύμβασης υπάρχουν ποσότητες που δεν έχουν απορροφηθεί από το Δήμο τότε γι' αυτές, ανεξαρτήτως υπολοίπου, δικαιούται ο Δήμος να μην τις απορροφήσει χωρίς να προκύπτει καμία αξίωση ή απαίτηση από την πλευρά του ανάδοχου.

Παρακαλούμε στους σχετικούς όρους να επισημανθεί ότι οι ποσότητες είναι ενδεικτικές, ότι θα απορροφηθούν όσες πραγματικά απαιτηθούν και ότι είναι δυνατή η αυξομείωση ενός είδους έναντι άλλου, στα πλαίσια του συνολικού οικονομικού ανταλλάγματος.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό 12.034,00 € πλέον ΦΠΑ 24% και 14.922,16 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24%) και βαρύνει τον ΚΑ 35.6662.06.

Ο συντάκτης

ΒΑΡΣΑΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ Δασοπόνος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2023

Προμήθεια υλικών άρδευσης

CPV: 43323000-3 Εξοπλισμός άρδευσης

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	ΡΑΚΟΡ Φ16	Σύνδεσμος ρακόρ, μηχανικής σύσφιξης, κατάλληλα για σύνδεση δικτύου άρδευσης.
2	ΡΑΚΟΡ Φ20	
3	ΡΑΚΟΡ Φ25	
4	ΡΑΚΟΡ Φ32	
5	ΡΑΚΟΡ Φ40	
6	ΡΑΚΟΡ Φ50	
7	ΓΩΝΙΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ	Γωνία ρακόρ, κοχλιωτή, απλή, θηλυκή-θηλυκή ή αρσενική-αρσενική που χρησιμοποιείται σε όλες τις αρδευτικές εγκαταστάσεις για να ενώσουμε βάνες, βρύσες και άλλα εξαρτήματα μεταξύ τους.
8	ΓΩΝΙΑ Φ16	
9	ΓΩΝΙΑ Φ20	
10	ΓΩΝΙΑ Φ25	
11	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 9 V	Ηλεκτροβάνα θηλυκή ή αρσενική, με σώμα από νάιλον ενισχυμένο, εσωτερική εκτόνωση χειροκίνητη λειτουργία, πίεση 0,75 - 10 atm. και παροχή 1,20 - 8,00 κυβικά νερό / ώρα.
12	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 24 V	
13	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1 1/2	
14	ΣΩΛΗΝΑ LD PE Φ20 / 6atm	Αγωγοί κατάλληλοι για αγροτική χρήση και αρδευτικό δίκτυο.
15	ΣΩΛΗΝΑ LD PE Φ25 / 6atm	
16	ΣΩΛΗΝΑ HD PE Φ32 / 6atm	
17	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΡΕΥΜ. 4 ΣΤΑΣΕΩΝ	Ψηφιακοί προγραμματιστές για αυτοματοποίηση ποτίσματος εξωτερικού χώρου για συχνότητα ποτίσματος 6 ώρες - 7 ημέρες, μπαταρίας και ρεύματος.
18	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΡΕΥΜ. 6 ΣΤΑΣΕΩΝ	
19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΡΕΥΜ. 8 ΣΤΑΣΕΩΝ	
20	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΡΕΥΜ. 12 ΣΤΑΣΕΩΝ	
21	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 1 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	
22	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 2 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	
23	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	
24	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	
25	ΡΟΡ UP ΜΙΚΡΑ	Αυτοανυψούμενοι γραναζωτοί εκτοξευτήρες για δίκτυα άρδευσης.
26	ΡΟΡ UP ΜΕΣΑΙΑ	
27	ΡΟΡ UP ΜΕΓΑΛΑ	
28	ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	Φρεάτια από σκληρό πλαστικό, κατάλληλα για δίκτυα άρδευσης.
29	ΦΡΕΑΤΙΟ 30 x 40	
30	ΦΡΕΑΤΙΟ 40 x 50	

Ο συντάκτης

ΒΑΡΣΑΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕ Δασσπόνος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙ/ΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 11/2023

Προμήθεια υλικών άρδευσης

CPV: 43323000-3 Εξοπλισμός άρδευσης

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δ/νσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου ΚΑ 35.6662.06

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΜΕΡΙΚΗ ΑΞΙΑ €
1	ΡΑΚΟΡ Φ16	τεμάχιο	20	0,5	10
2	ΡΑΚΟΡ Φ20	τεμάχιο	20	0,6	12
3	ΡΑΚΟΡ Φ25	τεμάχιο	20	1	20
4	ΡΑΚΟΡ Φ32	τεμάχιο	20	1,2	24
5	ΡΑΚΟΡ Φ40	τεμάχιο	10	3	30
6	ΡΑΚΟΡ Φ50	τεμάχιο	10	5	50
7	ΓΩΝΙΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ	τεμάχιο	20	1	20
8	ΓΩΝΙΑ Φ16	τεμάχιο	10	0,8	8
9	ΓΩΝΙΑ Φ20	τεμάχιο	10	1	10
10	ΓΩΝΙΑ Φ25	τεμάχιο	10	1,5	15
11	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 9 V	τεμάχιο	10	35	350
12	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 24 V	τεμάχιο	10	30	300
13	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1 1/2"	τεμάχιο	10	90	900
14	ΣΩΛΗΝΑ LD ΡΕ Φ20 / 6atm.	μέτρο	100	0,3	30
15	ΣΩΛΗΝΑ LD ΡΕ Φ25 / 6atm.	μέτρο	100	0,35	35
16	ΣΩΛΗΝΑ HD ΡΕ Φ32 / 6atm.	μέτρο	100	0,6	60
17	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ	τεμάχιο	4	160	640
18	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ	τεμάχιο	4	190	760
19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ	τεμάχιο	4	230	920
20	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ	τεμάχιο	5	320	1600
21	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 1 ΣΤΑΣΗΣ HUNTER	τεμάχιο	5	150	750
22	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 2 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τεμάχιο	5	160	800
23	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τεμάχιο	5	180	900
24	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τεμάχιο	5	220	1100
25	ΡΟΡ UP ΜΙΚΡΑ	τεμάχιο	40	8	320
26	ΡΟΡ UP ΜΕΣΑΙΑ	τεμάχιο	50	20	1000
27	ΡΟΡ UP ΜΕΓΑΛΑ	τεμάχιο	40	25	1000
28	ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	τεμάχιο	3	10	30
29	ΦΡΕΑΤΙΟ 30 x 40	τεμάχιο	4	35	140
30	ΦΡΕΑΤΙΟ 40 x 50	τεμάχιο	4	50	200
ΣΥΝΟΛΟ					12.034,00 €
Φ.Π.Α. 24%					2.888,16 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					14.922,16 €

Ο συντάκτης

Βαρσάμης Γεώργιος
ΤΕ Δασοπόνος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος

