

Μελέτη Προμήθειας

υλικών άρδευσης

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **3697,18 €**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «Προμήθεια υλικών άρδευσης» της Δ/σεων Περιβάλλοντος & Πρασίνου έτους 2021 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, αμεταχείριστα, 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 3697,18 € με το Φ.Π.Α. και βαρύνει τον **ΚΑ 35.6662.06**, του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2021.

Ο συντάκτης

Πούλιος Θέμελης
Γεωπόνος Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Λαζαρίδης Λάζαρος

Συνολικός Προϋπολογισμός:
3.698,30 €

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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Πούλιος Θέμελης
Γεωπόνος Τ.Ε.

Λαζαρίδης Λάζαρος

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου ΚΑ 35.6662.06

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΜΕΡΙΚΗ ΑΞΙΑ €
1	ΡΑΚΟΡ Φ16	τμχ.	6	0,45	2,70
2	ΡΑΚΟΡ Φ20	τμχ.	16	0,50	8,00
3	ΡΑΚΟΡ Φ25	τμχ.	6	0,90	5,40
4	ΡΑΚΟΡ Φ32	τμχ.	5	1,20	6,00
5	ΡΑΚΟΡ Φ40	τμχ.	5	3,00	15,00
6	ΡΑΚΟΡ Φ50	τμχ.	4	4,00	16,00
7	ΓΩΝΙΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ	τμχ.	2	0,75	1,50
8	ΓΩΝΙΑ Φ16	τμχ.	4	0,70	2,80
9	ΓΩΝΙΑ Φ20	τμχ.	4	0,80	3,20
10	ΓΩΝΙΑ Φ25	τμχ.	10	1,50	15,00
11	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΑΡΣΕΝΙΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 9 V	τμχ.	2	35,00	70,00
12	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1" ΘΗΛΥΚΗ ΜΕ FLOW CONTROL 24 V	τμχ.	2	30,00	60,00
13	ΗΛΕΚΤΡΟΒΑΝΑ 1 1/2	τμχ.	1	70,00	70,00
14	ΣΩΛΗΝΑ LD ΡΕ Φ20 / 6atm.	μέτρο	20	0,25	5,00
15	ΣΩΛΗΝΑ LD ΡΕ Φ25 / 6atm.	μέτρο	20	0,30	6,00
16	ΣΩΛΗΝΑ HD ΡΕ Φ32 / 6atm.	μέτρο	20	0,45	9,00
17	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ	τμχ.	2	65,00	130,00
18	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ	τμχ.	2	75,00	150,00
19	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 8 ΣΤΑΣΕΩΝ	τμχ.	1	90,00	90,00
20	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ 12 ΣΤΑΣΕΩΝ	τμχ.	1	300,00	300,00
21	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 1 ΣΤΑΣΗΣ HUNTER	τμχ.	1	120,00	120,00
22	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 2 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τμχ.	2	130,00	260,00
23	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 4 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τμχ.	2	150,00	300,00
24	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟΣ 6 ΣΤΑΣΕΩΝ HUNTER	τμχ.	2	190,00	140,00
25	ΡΟΡ ΥΡ ΜΙΚΡΑ	τμχ.	20	7,00	140,00
26	ΡΟΡ ΥΡ ΜΕΣΑΙΑ	τμχ.	18	18,00	324,00
27	ΡΟΡ ΥΡ ΜΕΓΑΛΑ	τμχ.	20	20,00	400,00
28	ΦΡΕΑΤΙΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ	τμχ.	2	6,00	12,00
29	ΦΡΕΑΤΙΟ 30 x 40	τμχ.	1	35,00	35,00
30	ΦΡΕΑΤΙΟ 40 x 50	τμχ.	1	45,00	45,00
ΣΥΝΟΛΟ					2981,60 €
Φ.Π.Α. 24%					715,58 €
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					3697,18 €

Ο συντάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Πούλιος Θέμελης
 Γεωπόνος Τ.Ε.

Λαζαρίδης Λάζαρος