

**Μελέτη Προμήθειας**  
**ανταλλακτικών μηχανημάτων**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **9.998,12 €**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Έκθεση
- Τεχνική Περιγραφή
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

**Συνολικός Προϋπολογισμός:**  
**9.998,12 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων» της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος & Πρασίνου έτους 2022 για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης – επισκευής του μηχανικού εξοπλισμού της υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία Συντήρησης Πρασίνου χρησιμοποιεί καθημερινά βενζινοκίνητα μηχανήματα για τον καλλωπισμό και την συντήρηση των φυτικών ειδών των χώρων πρασίνου του Δήμου μας. Λόγω αυτής της καθημερινής χρήσης τους προκύπτουν βλάβες σε αυτά που πρέπει άμεσα να αποκατασταθούν.

Για τους παραπάνω λόγους ο Δήμος Δράμας χρειάζεται να προβεί στην ανάθεση της προμήθειας ανταλλακτικών μηχανημάτων.

Τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα, άριστης ποιότητας και να έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται από τη παρούσα μελέτη της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου. 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 8.063,00 € πλέον ΦΠΑ 24% και συνολικά **9.998,12 €** και βαρύνει τον **ΚΑ 35.6672** του προϋπολογισμού του οικ. έτους 2022.

Συντάχθηκε, 11-04-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 11-04-2022  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Βαρσάμης Γεώργιος  
Δασοπόνος Τ.Ε.

Λαζαρίδης Λάζαρος  
ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

<b>α/α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>
<b>ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ</b>		
1	Κυλινδροπίστονο	Κυλινδροπίστονο κατάλληλο για χορτοκοπτικά μηχανήματα
2	Καμπάνα	Καμπάνα κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
3	Καρμπυρατέρ	Καρμπυρατέρ κατάλληλο για χορτοκοπτικά μηχανήματα
4	Γωνιακή κεφαλή	Γωνιακή κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
5	Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονική ανάφλεξη κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
6	Σωλήνας	Βέργα κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
7	Κεφαλές κοπής	Κεφαλές κατάλληλες για χορτοκοπτικά μηχανήματα
8	Σχοινί εκκίνησης	Σχοινί εκκίνησης κατάλληλο για χορτοκοπτικά μηχανήματα
9	Μεμβράνη	Μεμβράνη κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
10	Συμπλέκτης	Συμπλέκτης κατάλληλος για χορτοκοπτικά μηχανήματα
11	Μπουζί	Μπουζί κατάλληλο για χορτοκοπτικά μηχανήματα
12	Ελατήριο κεφαλής	Ελατήριο κεφαλής κατάλληλο για χορτοκοπτικά μηχανήματα
13	Χειρόμιζα	Χειρόμιζα κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
14	Κοκοράκια	Κοκοράκια κατάλληλα για χορτοκοπτικά μηχανήματα
15	Ποδιά κοπής	Ποδιά κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
16	Μισινέζα (μπετονιά) Φ 4mm, συσκευασία 2 κιλών	Μισινέζα (μπετονιά) Φ 4mm, συσκευασία 2 κιλών, κατάλληλη για χορτοκοπτικά μηχανήματα
<b>ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ</b>		
17	Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονική ανάφλεξη κατάλληλη για χλοοκοπτικές μηχανές
18	Στρόφαλος	Στρόφαλος κατάλληλος για χλοοκοπτικές μηχανές
19	Καρμπυρατέρ	Καρμπυρατέρ κατάλληλο για χλοοκοπτικές μηχανές
20	Τροχοί μικροί	Τροχοί μικροί κατάλληλοι για χλοοκοπτικές μηχανές
21	Τροχοί μεγάλοι	Τροχοί μεγάλοι κατάλληλοι για χλοοκοπτικές μηχανές
22	Μαχαίρια	Μαχαίρια κατάλληλα για χλοοκοπτικές μηχανές
23	Βάση μαχαιριών	Βάση μαχαιριών κατάλληλη για χλοοκοπτικές μηχανές
24	Φίλτρο λαδιού	Φίλτρο λαδιού κατάλληλο για χλοοκοπτικές μηχανές
25	Φίλτρο καυσίμου	Φίλτρο καυσίμου κατάλληλο για χλοοκοπτικές μηχανές
26	Ντίζα γκαζιού	Ντίζα γκαζιού κατάλληλη για χλοοκοπτικές μηχανές
27	Φίλτρο αέρος	Φίλτρο αέρος κατάλληλο για χλοοκοπτικές μηχανές
28	Ιμάντας κινητήρα, μαχαιριού	Ιμάντας κινητήρα, μαχαιριού κατάλληλος για χλοοκοπτικές μηχανές

<b>ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ</b>		
29	Βάση μαχαιριού	Βάση μαχαιριού κατάλληλη για χλοοκοπτικά τρακτέρ
30	Ιμάντας κίνησης	Ιμάντας κίνησης κατάλληλος για χλοοκοπτικά τρακτέρ
31	Ιμάντας χρονισμού-οδοντωτός	Ιμάντας χρονισμού - οδοντωτός κατάλληλος για χλοοκοπτικά τρακτέρ
32	Φίλτρο αέρος	Φίλτρο αέρος κατάλληλο για χλοοκοπτικά τρακτέρ
33	Φίλτρο βενζίνης	Φίλτρο βενζίνης κατάλληλο για χλοοκοπτικά τρακτέρ
34	Μπαταρία τρακτέρ	Μπαταρία τρακτέρ κατάλληλη για χλοοκοπτικά τρακτέρ
35	Μαχαίρι κοπής, αριστερό/δεξί	Μαχαίρι κοπής κατάλληλο για χλοοκοπτικά τρακτέρ
36	Σασμάν	Σασμάν κατάλληλο για χλοοκοπτικά τρακτέρ
37	Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονική ανάφλεξη κατάλληλη για χλοοκοπτικά τρακτέρ
<b>ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ</b>		
38	Μαχαίρια	Μαχαίρια κατάλληλα για μπορντουροψάλιδα
39	Καρμπυρατέρ	Καρμπυρατέρ κατάλληλο για μπορντουροψάλιδα
<b>ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ</b>		
40	Καδένα	Καδένα κατάλληλη για αλυσοπρίονα
41	Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονική ανάφλεξη κατάλληλη για αλυσοπρίονα
42	Ελατήρια πιστονιού	Ελατήρια πιστονιού κατάλληλα για αλυσοπρίονα
43	Έμβολο (πιστόνι)	Έμβολο (πιστόνι) κατάλληλο για αλυσοπρίονα
44	Λάμα 325 45cm.	Λάμα 325 45cm. κατάλληλη για αλυσοπρίονα
45	Λάμα 3/8 45cm.	Λάμα 3/8 45cm. κατάλληλη για αλυσοπρίονα
46	Αλυσίδα 325 45cm.	Αλυσίδα 325 45cm. κατάλληλη για αλυσοπρίονα
47	Αλυσίδα 3/8 45cm.	Αλυσίδα 3/8 45cm. κατάλληλη για αλυσοπρίονα
48	Αντλία λαδιού	Αντλία λαδιού κατάλληλη για αλυσοπρίονα
49	Φίλτρο αέρος	Φίλτρο αέρος κατάλληλο για αλυσοπρίονα
50	Τροχαλία εκκίνησης	Τροχαλία εκκίνησης κατάλληλη για αλυσοπρίονα
51	Μπουζί	Μπουζί κατάλληλο για αλυσοπρίονα
<b>ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ</b>		
52	Βάση καρμπυρατέρ	Βάση καρμπυρατέρ κατάλληλη για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
53	Κάλυμμα καρμπυρατέρ	Κάλυμμα καρμπυρατέρ κατάλληλο για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
54	Λάμα 1/4 25cm.	Λάμα 1/4 25cm. κατάλληλη για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
55	Λάμα 91 25cm.	Λάμα 91 25cm. κατάλληλη για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
56	Αλυσίδα 1/4 25cm.	Αλυσίδα 1/4 25cm. κατάλληλη για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο
57	Αλυσίδα 91 25cm.	Αλυσίδα 91 25cm. κατάλληλη για τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο

<b>ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ</b>		
58	Καρμπυρατέρ	Καρμπυρατέρ κατάλληλο για φυσητήρα
59	Μπουζί	Μπουζί κατάλληλο για φυσητήρα
60	Έμβολο (πιστόνι)	Έμβολο (πιστόνι) κατάλληλο για φυσητήρα
61	Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονική ανάφλεξη κατάλληλη για φυσητήρα
62	Λάδι μίξης με δοσομετρητή (για χορτοκοπτικά, μπορντουψάλιδα, αλυσοπρίονα, φυσητήρες)	Λάδι μίξης για δίχρονο κινητήρα κατάλληλο για τα χορτοκοπτικά, μπορντουψάλιδα, αλυσοπρίονα και φυσητήρες. Το συγκεκριμένο λάδι μίξης για τους δίχρονους κινητήρες πρέπει να είναι χαμηλής εκπομπής καυσαερίου.
63	Λάδι αλυσίδας (για αλυσοπρίονα)	Πρωτογενές ορυκτέλαιο αλυσίδας για αλυσοπρίονα. Κατάλληλο για να λιπαίνει, να προστατεύει αλλά και για να απομακρύνει την υπερβολική θερμοκρασία από την αλυσίδα κατά την χρήση της.

Συντάχθηκε, 11/04/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 11/04/2022  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου

Βαρσάμης Γεώργιος  
Δασοπόνος Τ.Ε.

Λαζαρίδης Λάζαρος  
ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Συνολικός Προϋπολογισμός:  
9.998,12 €

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Δ/σης

Περιβάλλοντος & Πρασίνου ΚΑ 35.6672

α/α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
<b>ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ</b>					
1	Κυλινδροπίστονο	τμχ.	3	250,00	750,00
2	Καμπάνα	τμχ.	2	40,00	80,00
3	Καρμπυρατέρ	τμχ.	3	80,00	240,00
4	Γωνιακή κεφαλή	τμχ.	3	120,00	360,00
5	Ηλεκτρονική	τμχ.	2	90,00	180,00
6	Σωλήνας	τμχ.	2	45,00	90,00
7	Κεφαλές κοπής	τμχ.	4	35,00	140,00
8	Σχοινί εκκίνησης	τμχ.	10	4,00	40,00
9	Μεμβράνη	τμχ.	5	15,00	75,00
10	Συμπλέκτης	τμχ.	4	30,00	120,00
11	Μπουζί	τμχ.	8	5,00	40,00
12	Ελατήριο κεφαλής	τμχ.	15	3,00	45,00
13	Χειρόμιζα	τμχ.	3	25,00	75,00
14	Κοκοράκια	τμχ.	8	3,00	24,00
15	Ποδιά κοπής	τμχ.	4	12,00	48,00
16	Μισινέζα (μπτεονιά) Φ 4mm, συσκευασία 2 κιλών	τμχ.	20	31,00	620,00
<b>ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ</b>					
17	Ηλεκτρονική	τμχ.	2	70,00	140,00
18	Στρόφαλος	τμχ.	2	100,00	200,00
19	Καρμπυρατέρ	τμχ.	2	90,00	180,00
20	Τροχοί μικροί	τμχ.	5	15,00	75,00
21	Τροχοί μεγάλοι	τμχ.	3	20,00	60,00
22	Μαχαίρια	τμχ.	10	35,00	350,00
23	Βάση μαχαιριών	τμχ.	3	18,00	54,00
24	Φίλτρο λαδιού	τμχ.	6	18,00	108,00
25	Φίλτρο καυσίμου	τμχ.	6	8,00	48,00
26	Ντίζα γκαζιού	τμχ.	6	19,00	114,00
27	Φίλτρο αέρος	τμχ.	3	6,00	18,00
28	Ιμάντας κινητήρα, μαχαιριού	τμχ.	6	20,00	120,00

<b>ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ</b>					
29	Βάση μαχαιριού	τμχ.	3	20,00	60,00
30	Ιμάντας κίνησης	τμχ.	2	40,00	80,00
31	Ιμάντας χρονισμού - οδοντωτός	τμχ.	2	90,00	180,00
32	Φίλτρο αέρος	τμχ.	2	20,00	40,00
33	Φίλτρο βενζίνης	τμχ.	3	20,00	60,00
34	Μπαταρία τρακτέρ	τμχ.	1	100,00	100,00
35	Μαχαίρι κοπής, αριστερό/δεξί	τμχ.	3	75,00	225,00
36	Σασμάν	τμχ.	1	250,00	250,00
37	Ηλεκτρονική	τμχ.	2	75,00	150,00
<b>ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΟ</b>					
38	Μαχαίρια	τμχ.	2	100,00	200,00
39	Καρμπυρατέρ	τμχ.	1	80,00	80,00
<b>ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ</b>					
40	Καδένα	τμχ.	3	17,00	51,00
41	Ηλεκτρονική	τμχ.	2	60,00	120,00
42	Ελατήρια πιστονιού	τμχ.	3	6,00	18,00
43	Έμβολο (πιστόνι)	τμχ.	1	60,00	60,00
44	Λάμα 325 45cm.	τμχ.	2	30,00	60,00
45	Λάμα 3/8 45cm.	τμχ.	2	40,00	80,00
46	Αλυσίδα 325 45cm.	τμχ.	3	20,00	60,00
47	Αλυσίδα 3/8 45cm.	τμχ.	3	20,00	60,00
48	Αντλία λαδιού	τμχ.	3	25,00	75,00
49	Φίλτρο αέρος	τμχ.	3	5,00	15,00
50	Τροχαλία εκκίνησης	τμχ.	3	15,00	45,00
51	Μπουζί	τμχ.	5	5,00	25,00
<b>ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ</b>					
52	Βάση καρμπυρατέρ	τμχ.	2	15,00	30,00
53	Κάλυμμα καρμπυρατέρ	τμχ.	3	15,00	45,00
54	Λάμα 1/4 25cm.	τμχ.	4	25,00	100,00
55	Λάμα 91 25cm.	τμχ.	4	25,00	100,00
56	Αλυσίδα 1/4 25cm.	τμχ.	5	20,00	100,00
57	Αλυσίδα 91 25cm.	τμχ.	5	15,00	75,00
<b>ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ</b>					
58	Καρμπυρατέρ	τμχ.	2	80,00	160,00
59	Μπουζί	τμχ.	7	5,00	35,00
60	Έμβολο (πιστόνι)	τμχ.	2	60,00	120,00
61	Ηλεκτρονική	τμχ.	1	60,00	60,00
62	Λάδι μίξης με δοσομετρητή (για χορτοκοπτικά, μπορντουροψάλιδα, αλυσοπρίονα, φυσητήρες)	λίτρο	50	12,00	600,00
63	Λάδι αλυσίδας (για αλυσοπρίονα)	συσκευασία 15 λίτρων	6	25,00	150,00

	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	8.063,00
	<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	1.935,12
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9.998,12</b>

**Συντάχθηκε, 11/04/2022**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ, 11/04/2022**  
**Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Περιβάλλοντος & Πρασίνου**

**Βαρσάμης Γεώργιος**  
**Δασοπόνος Τ.Ε.**

**Λαζαρίδης Λάζαρος**  
**ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών**