



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Πτολεμαΐδα 25/04/2025

Αρ.Μελέτης.: 11/2025

Τίτλος «Μελέτη για την προμήθεια εξοπλισμού και εργαλείων χειρών κοπής & συγκέντρωσης προϊόντων κοπής για την πυροπροστασία και την συντήρηση του πρασίνου».

Προϋπολογισμός : **3.937,0€ (με ΦΠΑ)**

Περιεχόμενα:

1. Τεχνική Έκθεση
2. Τεχνική Περιγραφή
3. Τεχνικές Προδιαγραφές
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Τεχνική Έκθεση

Η υπηρεσία πρασίνου στην προσπάθεια να ανταπεξέλθει στα καθήκοντα που της έχουν ανατεθεί, αλλά και να εξισορροπήσει την υποστελέχωσή της, προτίθεται να εκσυγχρονίσει και να εμπλουτίσει τα εργαλεία που χρησιμοποιεί με αξιόπιστα εργαλεία επαγγελματικής χρήσης από επώνυμους οίκους οι οποίοι έχουν μακρά εμπειρία στην κατασκευή εργαλείων για τη διαχείριση του πρασίνου και τη δασοκομία.

Στόχος είναι η αύξηση της παραγωγικότητας με ταυτόχρονη μείωση της σωματικής καταπόνησης, τον περιορισμό των αναγκών συντήρησης, η ευκολία εύρεσης ανταλλακτικών και αναλώσιμων και τέλος η αύξηση του βαθμού εκμηχάνισης των εργασιών.

Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων χειρών κοπής και συγκέντρωσης προϊόντων κοπής και εξοπλισμού για το έτος 2025 για τις ανάγκες του τμήματος Πρασίνου όπως σκούπισμα, καθαρισμός και σκαψίματα πάρκων και χώρων πρασίνου, κλαδέματα πρασίνου κτλ

Τα είδη που απαιτούνται και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός αυτών των ειδών παρουσιάζονται αναλυτικά παρακάτω. Τα είδη και οι ποσότητες που απαιτούνται είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές για την υπηρεσία. Κατά συνέπεια είναι δυνατή η αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών, καθώς και η προμήθεια ομοειδών υλικών που δεν κατέστη δυνατόν να προβλεφθούν στην παρούσα μελέτη χωρίς υπέρβαση του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Τα είδη και οι ποσότητες της προμήθειας θα παραδίδονται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας στο χώρο του Δήμου

Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Σκούπα φύλλων ρυθμιζόμενη μεταλλική με μεταλλικό κοντάρι

Η μεταλλική σκούπα φύλλων να είναι ρυθμιζόμενη με κοντάρι μεταλλικό με μακριά, λεπτά, εύκαμπτα στρόγγυλα μεταλλικά δόντια (14-16 δόντια) για τον καθαρισμό πεσμένων φύλλων και γκαζόν. Τα δόντια δεν πρέπει να σπάνε και να υπάρχει εγγύηση κατά του σπασίματος τουλάχιστον για 2 χρόνια Διαστάσεις: ανοιχτή≤55cm, κλειστή≤19cm

2.Σκούπα φύλλων πλαστική με 30 δόντια με πτυσσόμενο μεταλλικό κοντάρι

Η σκούπα φύλλων να έχει πλαστικά δόντια(>30) και ρυθμιζόμενο μεταλλικό κοντάρι για τον καθαρισμό πεσμένων φύλλων και γκαζόν. Διαστάσεις: πλάτος>55cm.

3. Χειροπρίονο με κυρτή λάμα τριπλής οδόντωσης

Χειροπρίονο σταθερό με κυρτή λάμα τριπλής οδόντωσης. Μήκος λάμας 24εκ και πάχος 4χιλ. και δυνατότητα αντικατάστασής της. Με εργονομική, μαλακή, αντιολισθητική χειρολαβή για άνετο και σταθερό κράτημα. Θα συνοδεύεται από θήκη ζώνης

4. Επαγγελματικό ψαλίδι κλαδέματος

Ψαλίδι κλαδέματος, επαγγελματικού τύπου με ανθεκτική λεπίδα από χάλυβα (CrMn) επικαλυμμένη με συνθετικό φθοροπολυμερές για λιγότερη τριβή μεταξύ των λεπίδων, εύκολη και τέλεια κοπή. Κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες. Με αντιολισθητική λαβή και ικανότητας κοπής σε διάμετρο κλαδιού>25mm. Συνολικό μήκος ψαλιδιού<220mm και βάρος μικρότερο των 200gr. Μέγεθος Large. Εγγύηση τουλάχιστον 10 έτη.

5. Πολύπλευρο επαναφορτιζόμενο ξυλοκοπτικό.

Πολύπλευρο επαναφορτιζόμενο ξυλοκοπτικό. Για κλάδεμα δέντρων και θάμνων, τεμαχισμό υλικών κοπής και ξυλοκατασκευές. Με αλυσίδα 1/4-PM3 για υψηλή απόδοση και δυνατή κοπή. Αντιολισθητική λαβή χειρισμού για τέλεια εργονομία. Αλλαγή αλυσίδας χωρίς εργαλεία, εύκαμπτο προστατευτικό κάλυμμα για ασφαλή εργασία, ένδειξη κατάστασης φόρτισης. Το μήκος της λάμας 10cm, το βάρος (χωρίς Λάμα, Αλυσίδα)<1.5kg, αλυσίδα 1/4" PM3, Αναλογία Ισχύς/Βάρους (kg/kW) 3.4, στάθμη ηχοπίεσης 86 dB(A) και δονήσεις αριστερά/δεξιά 2.9/2.8 ms²). Να περιλαμβάνεται 2 μπαταρίες, 2 αλυσίδες, φορτιστή και λάδι αλυσίδας. Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.

6.Ζώνη θαμνοκοπτικού ενισχυμένη

Η ζώνη θαμνοκοπτικού να φέρει διπλό ιμάντα ώμου με ειδική επένδυση για μεγαλύτερη άνεση με δέσιμο ασφαλείας και ειδική στήριξη πλάτης. Γρήγορη και εύκολη προσαρμογή της εξάρτησης αναλόγως το σώμα του χειριστή, γάντζος για την εύκολη προσαρμογή του θαμνοκοπτικού στην εξάρτηση, ειδική σχεδίαση για σωστή κατανομή του βάρους και λιγότερη καταπόνηση. Κλιπς για την γρήγορη και εύκολη εφαρμογή της ανάρτησης

7.Λάστιχο ποτίσματος 1/2" 25m

Ο εύκαμπτος σωλήνας κήπου 1/2" 25m πολλαπλών στρώσεων έχει ενισχυμένη κατασκευή με πολλά στρώματα για μέγιστη αντοχή και ανθεκτικότητα. Είναι κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας που είναι ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις ακραίες θερμοκρασίες. Εύκολα τυλίγεται και αποθηκεύεται χωρίς να τσακίζει ή να συστρέφεται.

8. Βαριοπούλα 0,8 kg

Η βαριοπούλα να έχει λαβή από fiberglass, για άνετη και χωρίς κραδασμούς εργασία. Να διαθέτει κεφαλή από θερμικά επεξεργασμένο σφυρήλατο χάλυβα. Βάρος 800 gr

9. Ψαλίδι Κλάδου 83cm

Τηλεσκοπικό κλαδευτήρι βαρέως τύπου, τύπου αμόνι. Διαθέτει τηλεσκοπική λαβή 48-83 εκατοστά, λάμα από υψηλής αντοχής χάλυβα και εργονομική λαβή αλουμινίου με ελαστική επικάλυψη. Δυνατότητα κοπής έως Φ40mm.

10. Κλαδευτικό Ψαλίδι Μπαταρίας

Ηλεκτρικό ψαλίδι κλαδέματος σχεδιασμένο έτσι ώστε να γίνονται οι εργασίες κλαδέματος αβίαστα και αποτελεσματικά. Να προσφέρει διάμετρο κοπής έως και 40 mm, και **λεπίδα από τιτάνιο HSS** για διαρκή απόδοση και λιγότερο ακόνισμα, καθώς και ποιοτική κοπή για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Να υπάρχει επιλογή **ανάμεσα σε πλήρες άνοιγμα ή ημιάνοιγμα του κλαδευτηρίου**, ανάλογα με τις ανάγκες, εξασφαλίζοντας έτσι προσαρμοστικότητα σε κάθε εργασία. Το ψαλίδι να **διαθέτει δύο μπαταρίες κλαδέματος και φορτιστή με τρεις** εξόδους, προσφέροντας μεγαλύτερη ευχέρεια κατά τη διάρκεια της χρήσης, καθώς επίσης οθόνη LCD, η οποία διευκολύνει την ανάγνωση στατιστικών στοιχείων σχετικά με την απόδοση του εργαλείου και την κατάσταση της μπαταρίας.

Να προσφέρεται εγγύηση 2 ετών τουλάχιστον, να παρέχεται η δυνατότητα άμεσου σέρβις και να υποστηρίζεται από γνώσια ανταλλακτικά για την αντικατάσταση αναλώσιμων και εξαρτημάτων

Το κλαδευτικό ψαλίδι θα προσκομίζεται με το πιστοποιητικό CE καθώς και με το ISO του κατασκευαστή.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Βάρος έως 1400g (συμπεριλαμβανομένης της μπαταρίας)
- Διάμετρος κοπής: 1-40mm
- Λάμα πάγκου: λεπίδα τιτανίου HSS (χάλυβας ταχείας κοπής) με αντοχή στο χυμό.
- Λειτουργία ημι ή πλήρους ανοίγματος
- Οθόνη LCD για εύκολη ανάγνωση στατιστικών στοιχείων εργαλείου και μπαταρίας
- Μπαταρία: ιόντων λιθίου
- Δύο μπαταρίες και ένας φορτιστής 3 κατευθύνσεων: Για αδιάκοπη εργασία και βελτιστοποιημένη φόρτιση
- Χρόνος φόρτισης: 2,5-4h max ανά μπαταρία αντιστοίχως
- Καλώδιο προέκτασης (1,5 m)
- Να διατίθενται βαλίτσα αποθήκευσης-μεταφοράς
- Να περιλαμβάνεται θήκη, ζώνη και kit εργαλείων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	Είδος προμήθειας	Κωδικός CPV	Μ.Μ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Μερική Δαπάνη(€)
1.	Σκούπα φύλλων ρυθμιζόμενη μεταλλική με μεταλλικό κοντάρι	44511000-5	τεμ.	50	11,0	550,0
2	Σκούπα φύλλων πλαστική με 30 δόντια με πτυσσόμενο μεταλλικό στυλιάρι	44511000-5	τεμ.	30	9,0	270,0
3.	Χειροπρίονο με κυρτή λάμα τριπλής οδόντωσης	44511500-0	τεμ	10	28,0	280,0
4.	Επαγγελματικό ψαλίδι κλαδέματος	44511000-5	τεμ	5	55,0	275,0
5.	Πολύπλευρο επαναφορτιζόμενο ξυλοκοπτικό	16160000-4	τεμ	1	180,0	180,0
6.	Ζώνη θαμνοκοπτικού ενισχυμένη	18425000-4	τεμ	12	25,0	300,0
7.	Λάστιχο ποτίσματος 25 μ.	44165100-5	τεμ	5	20,0	100,0
8.	Βαριοπούλα 0,8 kgr	44512300-5	τεμ	1	10,0	10,0
9	Ψαλίδι Κλάδου 83cm	16160000-4	τεμ	2	40,0	80,0
10	Κλαδευτικό Ψαλίδι Μπαταρίας	16160000-4	τεμ	2	565,0	1130,0
Σύνολο						3.175,00
ΦΠΑ 24%						762,00
Γενικό Σύνολο						3.937,00

Πτολεμαΐδα 25/04/2025

Η Συντάξασα

Η Προϊσταμένη του τμ.
Συντήρησης Πρασίνου

Κυριακίδου Άννα
Γεωπόνος ΠΕ βαθμός Α '

Πτολεμαΐδα 25/04/2025

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης
Περιβάλλοντος, Καθαριότητας και
Ποιότητας Ζωής

Ηλιάννα Παπαδοπούλου
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ βαθμός Α '