|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | ***sumbola2***   |  |  | | --- | --- | | **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **Δ/νση Περιβάλλοντος**  **& Ποιότητας Ζωής**  **Τμήμα Πράσινου**  Αριθμός Μελέτης: Π–8/17 |  | | **Προμήθεια χορτοκοπτικών και λοιπών**  **μηχανημάτων συντήρησης πρασίνου**  Κ.Α.Ε: 02.35.7131.03 | |  |

# Μ Ε Λ Ε Τ Η - Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χορτοκοπτικών μηχανημάτων συντήρησης πρασίνου για την πραγματοποίηση εργασιών κοπής χόρτου και ξερών κλαδιών σε κοινόχρηστους χώρους. Για να μπορέσουμε να ανταπεξέλθουμε στις υπηρεσιακές ανάγκες (συντήρηση των χώρων πρασίνου του Δήμου καθώς και των αύλειων χώρων των Νηπιαγωγείων, Δημοτικών σχολείων, Δημοτικών παιδικών σταθμών, Γυμνασίων, Λυκείων, Δημοτικών νεκροταφείων) και επειδή τα χορτοκοπτικά μας και τα άλλα μηχανήματα συντήρησης πρασίνου, (εκτός από κάποια καινούρια) είναι παλιά και λόγου του μεγάλου όγκου εργασίας υπερφορτώνονται με πολλές ώρες λειτουργίας, με αποτέλεσμα να έχουμε πολλές αβαρίες και μεγάλο κόστος επισκευών. Απαιτείται η άμεση προμήθεια ορισμένων καινούριων μηχανημάτων συντήρησης πρασίνου (χορτοκοπτικά, θαμνοκοπτικά, πτυσσόμενα αλυσοπρίονα, μπορντουροκόπτες, φυσητήρες), η οποία θα βαρύνει τον Κ.Α.Ε. 02.35.7131.03 κόστους 11.505,96 ευρώ, από τον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2017. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΗΣΤΙΚΑ**

1. Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο πτυσσόμενο.

Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο πτυσσόμενο με κινητήρα τουλάχιστον 36,3 cm3, απόδοσης τουλάχιστον 1,9 HP, βάρους 7,2 kg ή ελαφρύτερο, για εύκολη κοπή κλαδιών και περιποίηση δένδρων, μεταβαλλόμενου ύψους από το έδαφος. Με λάμα ελαφριάς κατασκευής, αντιδονητικό σύστημα, αυτόματη αποσυμπίεση, πλευρικό τεντωτηρα αλυσίδας και μέγιστο ύψος σωλήνα τουλάχιστο μέχρι 390 cm.

2. Χορτοκοπτικό μηχάνημα τηλεσκοπικό.

Αποτελείται από κινητήρα 45,6 cm3, με απόδοση ίση και μεγαλύτερη από 3,0 HP, βάρους μέχρι 8,5 kg ή ελαφρύτερο, επίσης να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου κινητήρα, κατά την εκκίνηση με το τράβηγμα του κορδονιού της μίζας και αντιδονητικό σύστημα τεσσάρων σημείων.

3. Χορτοκοπτικό με ρόδες

Αποτελείται από κινητήρα απόδοσης 6,0 hp και πάνω, κάδο 60 lt και πάνω και πλάτος κοπής μεγαλύτερο ή ίσο από 51 cm.

4. Βενζινοκίνητος φυσητήρας

Βενζινοκίνητος φυσητήρας με κινητήρα τουλάχιστον 27,2 cm3, απόδοσης ταχύτητας αέρα χωρίς σωλήνα τουλάχιστον 71 m/s, βάρους 4,1 kg (πλήρους μηχανήματος χωρίς καύσιμο), για καθαρισμό πάρκων και δρόμων από φύλλα και κομμένων χόρτων. Επίσης θα διαθέτει στρόγγυλο μπέκ.

5. Βενζινοκίνητος φυσητήρας χαμηλού θορύβου

Βενζινοκίνητος φυσητήρας χαμηλού θορύβου με ενσωματωμένο σιγαστήρα, κινητήρα τουλάχιστον 27,2 cm3, απόδοσης ταχύτητας αέρα χωρίς σωλήνα τουλάχιστον 62 m/s, βάρους 4,4 kg (πλήρους μηχανήματος χωρίς καύσιμο), για καθαρισμό πάρκων και δρόμων από φύλλα και κομμένων χόρτων. Επίσης θα διαθέτει στρόγγυλο μπέκ.

6. Αλυσοπρίονα

Αλυσοπρίονο με κινητήρα τουλάχιστον 35,2 cm3, απόδοσης τουλάχιστον 2,3 HP, βάρους 4,3 kg ή ελαφρύτερο (βάρος χωρίς καύσιμο, λάμα και αλυσίδα), για εύκολη κοπή κλαδιών και δένδρων. Με λάμα ελαφριάς κατασκευής μήκους 40 εκατοστών και πλευρικό τεντωτήρα αλυσίδας.

7. Ψαλίδια μπορντούρας

Ψαλίδι μπορντούρας για περιποίηση θάμνων, κυβισμού 27,2 cm3 ,ισχύς 1HP, βάρους έως

5 kg. Να διαθέτει αντιδονητικό σύστημα και φίλτρο αέρα μακράς διαρκειας.

Ξάνθη 21- 09 – 2017

Ο Συνταξας Ελέγχθηκε

Η Προϊστάμενη Τμήμα Πράσινου

Χοτζιάρ Χακή Βασίλα Αναστασία

Γεωπόνος ΤΕ Γεωπόνος ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Μπαμπάτσος Αθανασιος

Γεωπόνος

|  |  |
| --- | --- |
| ***sumbola2***  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **Δ/νση Περιβάλλοντος**  **& Ποιότητας Ζωής**  **Τμήμα Πράσινου**  Αριθμός Μελέτης: Π–8/17 |  |

**Προμήθεια χορτοκοπτικών και λοιπών**

**μηχανημάτων συντήρησης πρασίνου**

Κ.Α.Ε: 02.35.7131.03

# ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή Εργασίες | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Συνολική  Δαπάνη |
| 1 | Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο πτυσσόμενο | Τεμ. | 2 | 745,00 | 1490,00 |
| 2 | Χορτοκοπτικό μηχάνημα τηλεσκοπικό | Τεμ. | 3 | 935,00 | 2805,00 |
| 3 | Χορτοκοπτικό με ρόδες | Τεμ. | 3 | 435,00 | 1305,00 |
| 4 | Βενζινοκίνητος φυσητήρας | Τεμ. | 3 | 299,00 | 897,00 |
| 5 | Βενζινοκίνητος φυσητήρας χαμηλού θορύβου | Τεμ. | 2 | 329,00 | 658,00 |
| 6 | Αλυσοπρίονα | Τεμ. | 3 | 359,00 | 1077,00 |
| 7 | Ψαλίδια μπορντούρας | Τεμ. | 3 | 349,00 | 1047,00 |

Σύνολο 9279,00

Φ.Π.Α. 24% 2226,96

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 11.505,96**

Ξάνθη 21- 09 – 2017

Ο Συνταξας Ελέγχθηκε

Η Προϊστάμενη Τμήμα Πράσινου

Χοτζιάρ Χακή Βασίλα Αναστασία

Γεωπόνος ΤΕ Γεωπόνος ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης

Περιβάλλοντος & Ποιότητας Ζωής

Μπαμπάτσος Αθανασιος

Γεωπόνος ΤΕ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ***sumbola2***  **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ**  **Δ/νση Περιβάλλοντος**  **& Ποιότητας Ζωής**  **Τμήμα Πράσινου**  Μελέτης: Π–8/17 | **Προμήθεια χορτοκοπτικών και λοιπών**  **μηχανημάτων συντήρησης πρασίνου**  Κ.Α.Ε: 02.35.7131.03 | | |  |  | | --- | --- | |  |  | |

# ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή Εργασίες | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Συνολική  Δαπάνη |
| 1 | Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο πτυσσόμενο | Τεμ. | 2 |  |  |
| 2 | Χορτοκοπτικό μηχάνημα τηλεσκοπικό | Τεμ. | 3 |  |  |
| 3 | Χορτοκοπτικό με ρόδες | Τεμ. | 3 |  |  |
| 4 | Βενζινοκίνητος φυσητήρας | Τεμ. | 3 |  |  |
| 5 | Βενζινοκίνητος φυσητήρας χαμηλού θορύβου | Τεμ. | 2 |  |  |
| 6 | Αλυσοπρίονα | Τεμ. | 3 |  |  |
| 7 | Ψαλίδια μπορντούρας | Τεμ. | 3 |  |  |

Σύνολο

Φ.Π.Α. 24%

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ