



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ
Διεύθυνση Οικονομικών
Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού
Λογιστηρίου και Προμηθειών**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 05/06/2015
ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 491
ΑΡΙΘΜ. ΠΡΩΤ.: 15330**

Ταχ. Δ/ση: Πλ. Δημοκρατίας 1,
57400 Σίνδος.

Πληροφορίες: Σταματίου Ιωάννης

Τηλ.: 2313-300-548

Fax: 2310-586-849

E-mail: i.stamatiou@dimosdelta.gr

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας της προμήθειας διαφόρων εργαλείων
πρασίνου Δ.Ε. Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα, προϋπολογισμού
14.452,50 Ευρώ, με απευθείας ανάθεση**

**Α Π Ο Φ Α Σ Η
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 13 περιπτ. VIII του Ν. 2286/1995.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 3 του Ν.2503/1997.
3. Την Υπ. Απόφαση 27319/18.07.2002 (ΦΕΚ 945/Β) «εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν.2503/1997».
4. Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ. 4. και 23 παρ. 2 της με αρ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 185/Β) «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ».
5. Τις διατάξεις των άρθρων 86, 158 & 209 του Ν.3463/2006 όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
6. Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000,00 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π..
7. Την υπ' αριθμ. **170/2015** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής για την διάθεση της πίστωσης ποσού **14.452,50** Ευρώ στον **Κ.Α. 02.35.7135.004**.
8. Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερόμενων στο θέμα ειδών.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

- 1) Εγκρίνουμε τη διενέργεια της προμήθειας **διαφόρων εργαλείων πρασίνου Δ.Ε. Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα**.
- 2) Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας **διαφόρων εργαλείων πρασίνου Δ.Ε. Χαλάστρας του Δήμου Δέλτα**, σύμφωνα με το παράρτημα Α'.
- 2) Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ Θ. ΦΩΤΟΠΟΥΛΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ**

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΔΕ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

**1. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΛΑΤΟΥΣ ΚΟΠΗΣ ~
110 ΕΚ. (ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ 5000 Τ.Μ./ΩΡΑ)**

Μικρό τετράτροχο χλοοκοπτικό χορτοκοπτικό αυτοκινούμενο μηχάνημα με θέση οδήγησης – χειρισμού, κατάλληλο για την κοπή γκαζόν και χλοοσυλλογή σε γήπεδα και άλλους χώρους, που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου Εχεδώρου για την συντήρηση των χώρων πρασίνου.

Χαρακτηριστικά :

- Θα έχει άνετο ρυθμιζόμενο κάθισμα οδηγού με αισθητήρα λειτουργίας του μηχανήματος προκειμένου να μη λειτουργεί εάν ο οδηγός του δεν βρίσκεται στη θέση του.
- Η ορατότητα θα εξασφαλίζει τον απόλυτο έλεγχο εργασίας στα ακραία και στενά περάσματα κήπων πάρκων κ.τ.λ
- Κινητήρας Βενζινοκίνητος 2-κύλινδρος
- Στάθμη θορύβου κινητήρα ~ 100 db
- Ιπποδύναμη min. 20 HP
- Αυτόματο κιβώτιο ταχυτήτων (σασμάν)
- Υδροστατική κίνηση (2 + 1) αργό ,γρήγορο, όπισθεν
- Θα φέρει πίνακα διαγνωστικών οργάνων για την έγκαιρη διάγνωση δυσλειτουργιών .
- Θα φέρει μπαταρία κλειστού τύπου ηλεκτρική 12 V /18 -32 Ah, (το μηχάνημα θα φέρει δυναμό) .
- Εκκίνηση με μίζα, και διακόπτη εκκίνησης – ανάφλεξης με κλειδί (τσόκ προαιρετικό)
- Ελαστικά εμπρός ενδεικτικών διαστάσεων 15 X 6.00 – 6, δύο (2)
- Ελαστικά πίσω ενδεικτικών διαστάσεων 18 X 8.50 – 8, δύο (2)
- Χλοοκοπτικός μηχανισμός τεσσάρων χιαστί μαχαιριών που συνιστούν τις δύο (2) αντίρροπα κινούμενες λεπίδες που δημιουργούν ισχυρό

ρεύμα αέρος το οποίο ενισχυμένο από το θερμό ρεύμα αέρος του κινητήρα, απορροφά το κομμένο χόρτο.

- Δεξαμενή αποθήκευσης (χλοοσυλλέκτης) ικανότητας 250 (περίπου) λίτρων στο πίσω μέρος
- Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 250 Kg .
- Θα φέρει φώτα με διακόπτη εμπρός ώστε να μπορεί να δουλέψει και το βράδυ.
- Θα φέρει ποδόφρενο.
- Θα φέρει ειδικό μηχανισμό δέσμευσης /αποδέσμωσης λεπίδων

Δυνατότητες:

- Ικανότητα κοπής 5000 τ.μ. / ώρα
- Πλάτος κοπής περίπου 110 εκ.
- Ρυθμιζόμενα επίπεδα κοπής (Ύψος Μαχαιριών)
- Ύψος κοπής από 4 - 11 εκατοστά (με απόκλιση 20%)
- Χλοοσυλλέκτη εύκολης οπίσθιας εκκένωσης με μοχλό (χειροκίνητη)
- Θα φέρει ως παρελκόμενο πολτοποιητή υπολειμμάτων (mulching)

Θα πρέπει να συμμορφώνεται στις προδιαγραφές των κοινοτικών οδηγιών 98/37/EEC, 89/336/EEC-93/68/EEC, 2000/14/EC, , και στα διεθνή πρότυπα EN 836-1997/a2, EN 1032, EN 1033, EN ISO 3744, EN ISO 11094.

2. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΧΕΙΡΟΣ

Θα πρέπει να είναι ισχυρή και ευέλικτη μηχανή, με μεγάλη ικανότητα κοπής και μεγάλο και ανθεκτικό ατσάλινο κοπτικό πλαίσιο. Να είναι εξοπλισμένη με ένα κινητήρα υψηλής απόδοσης και εύκολης εκκίνησης. Να διαθέτει αποτελεσματικό σύστημα κοπής και στιβαρούς τροχούς με ρουλεμάν. Τέλος, να διαθέτει συνεχώς μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης, για μέγιστη ευκολία στην οδήγηση και για καλύτερα αποτελέσματα κοπής.

Να διαθέτει:

- Εργονομικές χειρολαβές με μαλακή λαβή και καλά συγκεντρωμένα χειριστήρια που διευκολύνουν το χειρισμό
- Για ευκολότερη αποθήκευση και μεταφορά
- Πλαϊνή εκτόξευση
- Δυνατότητα δημιουργίας χορτολιπάσματος

Χαρακτηριστικά:

- Πλαίσιο από ατσάλι
- Κίνηση
- Μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης

- Άνετη ρυθμιζόμενη χειρολαβή με ομαδοποιημένα χειριστήρια
- Αναδιπλούμενη χειρολαβή
- Λάστιχα από καουτσούκ
- Δυνατοί τροχοί με διπλά ρουλεμάν

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κινητήρας	
Κυβισμός	~150 cm ³
Ισχύς	~ 4,5HP
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	~1.5 λίτρα
Μετάδοση κίνησης	
Οδήγηση χειροκίνητη	Ναι (αυτόματη)
Αριθμός ταχυτήτων	μεταβλητό
Αυτοκινούμενο, μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης	0-5.0 km/h (μέγιστο)
Εξοπλισμός	
Πλάτος κοπής	~ 50 cm
Ύψος κοπής, ελάχιστο-μέγιστο	30-80 mm
Θέσεις ύψους κοπής	6 θέσεις
Ρύθμιση ύψους κοπής	Δύο σημείων τουλάχιστον
Υλικό κοπτικού πλαισίου	Ατσάλι
Χωρητικότητα συλλέκτη	~60 λίτρα
Μέγεθος ελαστικών, εμπρός	~ 8" / 12"
Μέγεθος ελαστικών, πίσω	~203 mm /305 mm
Εργονομία	
Επίπεδο θορύβου	95 dBA

3. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΧΕΙΡΟΣ (ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ)

Θα πρέπει να είναι ισχυρή και ευέλικτη μηχανή, με μεγάλη ικανότητα κοπής και μεγάλο και ανθεκτικό ατσάλινο κοπτικό πλαίσιο. Να είναι εξοπλισμένη με ένα κινητήρα υψηλής απόδοσης και εύκολης εκκίνησης. Να διαθέτει αποτελεσματικό σύστημα κοπής και στιβαρούς τροχούς με ρουλεμάν. Να διαθέτει:

- Εργονομικές χειρολαβές με μαλακή λαβή και καλά συγκεντρωμένα χειριστήρια που διευκολύνουν το χειρισμό
- Δυνατότητα δημιουργίας χορτολιπάσματος

Χαρακτηριστικά:

- Πλαίσιο από ατσάλι
- Κίνηση
- Μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης
- Άνετη ρυθμιζόμενη χειρολαβή με ομαδοποιημένα χειριστήρια
- Λάστιχα από καουτσούκ
- Δυνατοί τροχοί με διπλά ρουλεμάν

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κινητήρας	
Κυβισμός	~190 cm ³
Ισχύς	~ 6HP
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	~1.5 λίτρα
Μετάδοση κίνησης	
Οδήγηση χειροκίνητη	Ναι (αυτόματη)
Αριθμός ταχυτήτων	1
Αυτοκινούμενο, μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης	3,5 km/h (μέγιστο)
Εξοπλισμός	
Πλάτος κοπής	~ 50 cm
Ύψος κοπής, ελάχιστο-μέγιστο	35-95 mm
Θέσεις ύψους κοπής	4 θέσεις
Υλικό κοπτικού πλαισίου	Ατσάλι
Μέγεθος ελαστικών, εμπρός	1 ή 2 Φ200
Μέγεθος ελαστικών, πίσω	2~ 420

4. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΠΛΕΥΡΙΚΟ (ΜΕΣΙΝΕΖΑ)

Να διαθέτει υψηλές επιδόσεις εργονομία και ευελιξία. Βέλτιστο μήκος άξονα και γωνιακή μετάδοση κίνησης σε γωνία 35°. Οι λαβές να έχουν κλίση περίπου 10 μοιρών σε σχέση με τον άξονα. Να διαθέτει εργονομικά σχεδιασμένες χειρολαβές για εύκολο κράτημα και άνετη θέση εργασίας. Η χειρολαβή να παρέχει μικρή καταπόνηση στους μύες των χεριών και να μειώνει τις εκπομπές καυσαερίων, το θόρυβο και την κατανάλωση καυσίμου. Να διαθέτει αντιδονητικό σύστημα στον κινητήρα, τον άξονα και τα κοπτικά εξαρτήματα για χαμηλούς κραδασμούς. Να είναι εύκολο στην εκκίνηση. Να διαθέτει μακρύ άξονα, ώστε να παρέχει εκτεταμένη πρόσβαση διευκολύνοντας τον καθαρισμό γρασιδιού, εργονομική ανάρτηση με φαρδιά υποστήριξη πλάτης, ιμάντες πλάτης και ιμάντα για το γοφό η οποία να κατανέμει σωστά το φορτίο, πείρο ασφαλείας για να διευκολύνεται η αλλαγή των κοπτικών εξαρτημάτων και ρυθμιζόμενο τιμόνι/χειρολαβή. Να συνοδεύεται από πετονιά μεσινέζας 4 χιλ. (50 μ) και λεπίδα χόρτου.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κινητήρας αυτόματης ανάφλεξης με καταλύτη και μπουζί	
Κυλινδρισμός	~ 50 cm ³
Ισχύς	~ 2.5 hp
Λεπίδα χόρτου (3 δόντια) / Κεφαλή πετονιάς	min Φ 200 / 4 σημείων για πετονιά 4 χιλ.
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμων	~ 0,5 λίτρα
Μήκος άξονα	~1500 mm
Διάμετρος άξονα	~ 32 mm
Εκπομπές καυσαερίων, δονήσεις & θόρυβος (EN/ISO 11806 & ISO 7916 m/s²)	
Μέγιστες δονήσεις στο ρελαντί, αριστερά/δεξιά	~ 2.37
Επίπεδο ήχου,	~ 50 dB(A)
Εκπομπές θορύβου, Lwa	~ 70 dB(A)
Βάρος	Περίπου 9 kg

5. ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΟΣΚΟΥΠΑ

Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα (τηλεσκοπική) για γκαζόν. Ρυθμιζόμενο πλάτος από 30 - 50 εκ. κατασκευασμένη από κράμα μετάλλου υψηλής αντοχής. Συμπεριλαμβάνεται κοντάρι μεταλλικό με πλαστική επικάλυψη ή αλουμινίου χωρίς πλαστική επικάλυψη ,διαστάσεις 1,30 μέτρα.

6. ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΟ.

Να διαθέτει κινητήρα που συνδυάζει μειωμένες εκπομπές καυσαερίων με μια ανώτερη αναλογία ισχύος/βάρους, σύστημα απόσβεσης κραδασμών μείωσης των κραδασμών από τον κινητήρα, το κιβώτιο ταχυτήτων και τη μπάρα κοπής. Τα εξαρτήματα γραναζιών να έχουν κατασκευαστεί για μεγάλη διάρκεια ζωής κάτω από σκληρές συνθήκες εργασίας. Η ρυθμιζόμενη πίσω χειρολαβή να διευκολύνει την κοπή των πλευρών και των επάνω τμημάτων των θάμνων. Η πίσω χειρολαβή να διαθέτει άνετο σχεδιασμό. Να διαθέτει αντλία προπλήρωσης καυσίμου σχεδιασμένη για εύκολη εκκίνηση. Επίσης, να έχει μακριά μπάρα κοπής διπλής όψης για μεγαλύτερη ακτίνα δράσης, χαμηλό βάρος ,σύστημα ανάκρουσης και υψηλή ισχύ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κινητήρας αυτόματης ανάφλεξης με καταλύτη και μπουζί	
Κυλινδρισμός	~ 26.0 cm ³
Ισχύς	Min 0.5 kW
Διάμετρος κυλίνδρου	~32.0 mm
Ταχύτητα μέγιστης ισχύος	Min 7000 rpm
Μέγιστη συνιστώμενη ταχύτητα περιστροφής	~12000 rpm
Λόγος Γραναζιών	5:1
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμων	0,5-1 λίτρα
Μήκος άξονα	~75 cm
Διάμετρος άξονα	32 mm
Επίπεδο ήχου, ελάχιστο/μέγιστο	~ 97 dB(A) / 103 dB(A)
Εκπομπές θορύβου, Lwa	~ 110 dB(A)
Βάρος	Περίπου 6 kg

7. ΜΗΧΑΝΟΠΡΙΟΝΑ (ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ)

Προορισμός: Η κοπή και το κλάδεμα δένδρων. Θα έχουν την δυνατότητα κοπής μικρών και μεγάλων κορμών δένδρων. Θα φέρουν βενζινοκινητήρα καταλλήλου ισχύος, ο οποίος θα δύναται να εργάζεται σε όλες τις θέσεις και κλίσεις.

Χαρακτηριστικά :

Αλυσοπρίονο με λάμα και αλυσίδα 18'. Να είναι υψηλής απόδοσης και εύκολο στην χρήση με χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ότι εκκινεί εύκολα και γρήγορα. Να είναι εφοδιασμένο με σύστημα τεντώματος της αλυσίδας χωρίς εργαλεία για γρήγορο και εύκολο τέντωμα της αλυσίδας. Ο κινητήρας και το σύστημα εκκίνησης να είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε το μηχάνημα να εκκινεί γρήγορα και με όσο το δυνατόν λιγότερη προσπάθεια. Να διαθέτει αντλία καυσίμου σχεδιασμένη για εύκολη εκκίνηση, σφυρήλατο στροφαλοφόρο άξονα τριών μερών για μέγιστη ευστάθεια, φυγοκεντρικό σύστημα καθαρισμού αέρα για μειωμένη φθορά και μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των καθαρισμών των φίλτρων και σύστημα απόσβεσης κραδασμών για την απορρόφηση των κραδασμών που υφίστανται τα χέρια και η πλάτη του χρήστη. Να συνοδεύεται από δεύτερη αλυσίδα αντικατάστασης.

Κινητήρας

Κυλινδρισμός περίπου 50 cm³

Ισχύς ~ 2,0 kw

Μέγιστη συνιστώμενη ταχύτητα περιστροφής 12 500 rpm

Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου 0.50 λίτρα

Χωρητικότητα δεξαμενής λαδιού 0.25 λίτρα

Τύπος αντλίας λαδιού καθορισμένη ροή

Εξοπλισμός κοπής

Βήμα αλυσίδας 3/8"

Μήκος λεπίδας κοπής 40-45 cm

Μέγιστο επίπεδο Ήχου 100 dB(A)

Μέγιστες Εκπομπές θορύβου, Lwa 113 dB(A)

Δονήσεις, εμπρός/πίσω λαβής 3.1 m/s² / 3.5 m/s²

Μέγιστο Βάρος 5.5 kg

8. ΜΗΧΑΝΟΠΡΙΟΝΑ (ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ) ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ

Προορισμός: Η κοπή και το κλάδεμα δένδρων. Θα έχουν την δυνατότητα κοπής μικρών και μεγάλων κορμών δένδρων. Θα φέρουν βενζινοκινητήρα καταλλήλου ισχύος, ο οποίος θα δύναται να εργάζεται σε όλες τις θέσεις και κλίσεις.

Χαρακτηριστικά :

Ισχυρό τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο, για αποτελεσματική περιποίηση δέντρων από το έδαφος μέχρι ύψους 5m, με δίχρονο κινητήρα ισχύος και με τηλεσκοπικό σωλήνα μεταβλητού μήκους. Να είναι υψηλής απόδοσης και εύκολο στην χρήση με χαρακτηριστικά που εξασφαλίζουν ότι εκκινεί εύκολα και γρήγορα. Να είναι εφοδιασμένο με σύστημα τεντώματος της αλυσίδας χωρίς εργαλεία για γρήγορο και εύκολο τέντωμα της αλυσίδας. Ο κινητήρας και το σύστημα εκκίνησης να είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε το μηχάνημα να εκκινεί γρήγορα και με όσο το δυνατόν λιγότερη προσπάθεια. Να διαθέτει αντλία καυσίμου σχεδιασμένη για εύκολη εκκίνηση, σφυρήλατο στροφαλοφόρο άξονα τριών μερών για μέγιστη ευστάθεια, φυγοκεντρικό σύστημα καθαρισμού αέρα για μειωμένη φθορά και μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των καθαρισμών των φίλτρων και σύστημα απόσβεσης κραδασμών για την απορρόφηση των κραδασμών που υφίστανται τα χέρια και η πλάτη του χρήστη. Να συνοδεύεται από δεύτερη αλυσίδα αντικατάστασης.

Κινητήρας

Κυλινδρισμός περίπου 25 cm³

Ισχύς 1,2 – 1,5 HP

Μέγιστη συνιστώμενη ταχύτητα περιστροφής 8 500 rpm

Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου 0.50 λίτρα

Χωρητικότητα δεξαμενής λαδιού 0.15 λίτρα

Τύπος αντλίας λαδιού καθορισμένη ροή

Μείγμα αμόλυβδης με λάδι (25:1)

Εξοπλισμός κοπής

Βήμα αλυσίδας 1/4"

Μήκος λεπίδας κοπής 25 - 30 cm

Μέγιστο επίπεδο Ήχου 113 dB(A)

Μέγιστες Εκπομπές θορύβου, Lwa 105 dB(A)

Δονήσεις, εμπρός/πίσω λαβής περίπου 3 m/s² / 3 m/s²

Μέγιστο Βάρος 7,00 kg

Μήκος κονταριού 200cm

9. ΦΤΥΑΡΙ – πατόφτυαρο (~275 X 205 mm) επιπέδου πυθμένος (μυτερό) και με κάθετα τοιχώματα με σπιλιάρι.

10. ΤΣΑΠΑ σκαψίματος με κεφαλή στογγυλή διαστάσεων ~ 250X200X10 mm με σπιλιάρι.

11.ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑ - Κατασκευασμένη από κράμα μετάλλου υψηλής αντοχής με 14 δόντια .30 εκ. Πλάτος, με κοντάρι μεταλλικό με πλαστική επικάλυψη ή αλουμινίου χωρίς πλαστική επικάλυψη , διαστάσεις 1,30 μέτρα.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑ CPV

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	CPV	ΤΙΤΛΟΣ CPV
1	Χλοοκοπτικό αυτοκινούμενο μηχάνημα	16311100-9	Χορτοκοπτικές μηχανές για χλοοτάπητες, πάρκα ή αθλητικά γήπεδα
2	Χλοοκοπτική μηχανή χειρός	1 6 3 1 1 1 0 0 - 9	Χορτοκοπτικές μηχανές για χλοοτάπητες, πάρκα ή αθλητικά γήπεδα
3	Χορτοκοπτική μηχανή χειρός (Καταστροφέας)	1 6 3 1 1 1 0 0 - 9	Χορτοκοπτικές μηχανές για χλοοτάπητες, πάρκα ή αθλητικά γήπεδα
4	Χορτοκοπτικό πλευρικό (μεσινέζα)	1 6 3 1 0 0 0 0 - 1	Χορτοκοπτικές μηχανές
5	Τζουγκρανόσκουπα	44512000-2	Διάφορα εργαλεία χειρός
6	Ψαλίδι Μπορντούρας Βενζινοκίνητο	1 6 3 1 0 0 0 0 - 1	Χορτοκοπτικές μηχανές
7	Μηχανοπρίονα (αλυσοπρίονα)	4 4 5 1 0 0 0 0 - 8	Εργαλεία
8	Μηχανοπρίονα (αλυσοπρίονα) τηλεσκοπικά	4 4 5 1 0 0 0 0 - 8	Εργαλεία
9	Φτυάρι	4 4 5 1 1 1 2 0 - 2	Φτυάρια
10	Τσάπα	44511110-9	Τσάπες
11	Τσουγκράνα	4 4 5 1 1 3 4 0 - 0	Τσουγκράνες

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Χλοοκοπτικό – χορτοκοπτικό αυτοκινούμενο μηχάνημα	ΤΕΜ.	1	3500	3500
2	Χλοοκοπτική μηχανή χειρός	ΤΕΜ.	3	500	1500
3	Χορτοκοπτική μηχανή χειρός (Καταστροφέας)	ΤΕΜ.	2	1200	2400
4	Χορτοκοπτικό πλευρικό (μεσινέζα)	ΤΕΜ.	4	300	1200
5	Τζουγκρανόσκουπα	ΤΕΜ.	30	15	450
6	Ψαλίδι Μπορντούρας Βενζινοκίνητο	ΤΕΜ.	2	300	600

7	Μηχανοπρίονα (αλυσσοπρίονα)	ΤΕΜ.	2	350	700
8	Μηχανοπρίονα (αλυσσοπρίονα) τηλεσκοπικά	ΤΕΜ.	2	400	800
9	Φτυάρι	ΤΕΜ.	20	10	200
10	Τσάπα	ΤΕΜ.	20	10	200
11	Τσουγκράνα	ΤΕΜ.	20	10	200
ΣΥΝΟΛΟ (€)					11750
ΦΠΑ 23%					2702,5
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ(€)					14452,5

Η αναφερόμενη τιμή μορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές εμπορίου σε αντίστοιχα είδη και περιλαμβάνει και την τιμή μεταφοράς και παράδοσης στην οριστική θέση, των υπό προμήθεια υλικών.

Η οφειλή θα αντιμετωπιστεί από δαπάνες που έχουν προβλεφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου Δέλτα (ίδιοι πόροι / ΟΤΑ) έτους 2015 στον Κ.Α. 02.35.7135.004

Σίνδος 18-05-15

Θεωρήθηκε	Ο Συντάξας
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Καθαριότητας, Περιβάλλοντος, Πρασίνου, Συντήρησης & Διαχείρισης Οχημάτων	Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος Καθαριότητας και Πρασίνου
Σιωμάδης Σωτήρης – ΠΕ ΒΙΟΛΟΓΩΝ	ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ - ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ