



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ**  
**ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**  
**Ταχ. Δ/ση: Νικ. Πλαστήρα 13**  
**Σίνδος Θεσσαλονίκης.**

**Πληροφορίες:** Πιτσάνη Πετρούλα  
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών  
Τμήμα Προϋπολογισμού  
Λογιστηρίου και Προμηθειών  
**Ταχ. Δ/ση:** Πλ. Δημοκρατίας 1,  
57400 Σίνδος.

**Τηλ.:** 2310-586840 εσωτ.: 226

**Fax:** 2310-586846

**E-mail:** p.pitsani@dimosdelta.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**Σίνδος, 08 Ιουλίου 2014**  
**Αριθμ. Απόφ.: 703**  
**Αρ. Πρωτ.: 21252**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας προμήθειας διαφόρων εργαλείων πρασίνου –ΔΕ Χαλάστρας Δήμου Δέλτα, προϋπολογισμού 4.938,45 ευρώ με ΦΠΑ, με απευθείας ανάθεση.**

#### **Α Π Ο Φ Α Σ Η**

#### **Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ :**

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 και 13 του Ν.2286/95.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ.3 του Ν. 2503/97.
- 3) Την Υπ. Απόφαση 27319/18-7-2002,ΦΕΚ 945/Β.
- 4) Τις διατάξεις των άρθρων 4 παρ. 4 και 23 παρ. 2 της με αριθμ. 11389/93 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β 185/93) «Περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ» (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).
- 5) Τις διατάξεις του άρθρου 86 & 209 του Ν.3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκαν και ισχύουν με την παρ. 3 του αρ. 22 του Ν. 3536/2007.
- 6) Τις διατάξεις του άρθρου 6 παρ.14 του Ν.4071/12 (ΦΕΚ 85Α 2012).
- 7) Την υπ' αριθμ. **77/2014** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δέλτα για την διάθεση της πίστωσης **4.938,45 €** στον **Κ.Α. 02.35.7135.004**.
- 8) Το γεγονός ότι η δαπάνη της προμήθειας δεν υπερβαίνει το ποσό των 15.000 ευρώ, κατά κωδικό αριθμό είδους του αρχείου ειδών του Ε.Π.Π.
- 9) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

#### **Α π ο φ α σ ί ζ ο υ μ ε**

Α. Εγκρίνουμε τη διενέργεια της **προμήθειας διαφόρων εργαλείων πρασίνου –ΔΕ Χαλάστρας Δήμου Δέλτα** προϋπολογισμού **4.938,45 €** με απευθείας ανάθεση.

Β. Καθορίζουμε τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας, διαφόρων εργαλείων πρασίνου –ΔΕ Χαλάστρας, σύμφωνα με το παράρτημα Α'.

Γ. Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει με νέα απόφαση, αφού προηγηθεί η γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΔΕΛΤΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΛΩΣΣΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΔΕ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ

#### 1) 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

<b>Κινητήρας</b>	
Κυβισμός	~190 cm <sup>3</sup>
Ισχύς	~ 6HP
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμου	~1.5 λίτρα
<b>Μετάδοση κίνησης</b>	
Οδήγηση χειροκίνητη	Ναι (αυτόματη)
Αριθμός ταχυτήτων	μεταβλητό
Αυτοκινούμενο, μεταβαλλόμενη ταχύτητα κίνησης	0-5.0 km/h (μέγιστο)
<b>Εξοπλισμός</b>	
Πλάτος κοπής	~ 53 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	~90 λίτρα
Μέγεθος ελαστικών, εμπρός/πίσω	~ 8" / 12"
Μέγεθος ελαστικών, εμπρός/πίσω	~203 mm /305 mm
<b>Εργονομία</b>	
Επίπεδο θορύβου	98 Db

#### 2) 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.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κυβισμός	~ 45.0 cm <sup>3</sup>
<b>Κινητήρας αυτόματης ανάφλεξης με καταλύτη και μπουζί</b>	~2.0 kW / 2.7 hp

Διάμετρος κυλίνδρου	42.0 mm
Ταχύτητα μέγιστης ισχύος	9000 rpm
Μέγιστη συνιστώμενη ταχύτητα περιστροφής	12500 rpm
Λεπίδα χόρτου (3 δόντια) / θάμνων (πριονωτή 22 δόντια)	Φ 255 – Φ 300 / Φ 200
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμων	~1 λίτρα
Μήκος άξονα	~1500 mm
Διάμετρος άξονα	32 mm
<b>Εκπομπές καυσαερίων, δονήσεις &amp; θόρυβος</b> (EN/ISO 11806 & ISO 7916 m/s <sup>2</sup> )	
Ελάχιστες δονήσεις στο ρελαντί, αριστερά/δεξιά	~ 3,8
Μέγιστες δονήσεις στο ρελαντί, αριστερά/δεξιά	~ 4.0
Ελάχιστες δονήσεις στη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής, αριστερά/δεξιά	~ 1.7
Μέγιστες δονήσεις στη μέγιστη ταχύτητα περιστροφής, αριστερά/δεξιά	~ 2.2
Επίπεδο ήχου, ελάχιστο/μέγιστο	~ 97 dB(A) / 103 dB(A)
Εκπομπές θορύβου, Lwa	~ 114 dB(A)
Βάρος	Περίπου 8 kg

### 3) 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 γρναζιών 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

<b>Κινητήρας αυτόματης ανάφλεξης με καταλύτη και μπουζί</b>	
Κυλινδρισμός	~ 23.0 cm <sup>3</sup>
Ισχύς	Min 0.6 kW
Διάμετρος κυλίνδρου	~32.0 mm
Ταχύτητα μέγιστης ισχύος	Min 7000 rpm
Μέγιστη συνιστώμενη ταχύτητα περιστροφής	~12000 rpm
Λόγος Γρναζιών	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

### 4) 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.

#### **Κινητήρας**

Κυλινδρισμός περίπου 25 cm<sup>3</sup>

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/s<sup>2</sup> / 3 m/s<sup>2</sup>  
 Μέγιστο Βάρος 7,00 kg  
 Μήκος κονταριού 200cm

#### 5) **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.

6) **ΦΤΥΑΡΙ** – πατόφτυαρο (~275 X 205 mm) επιπέδου πυθμένος και με κάθετα τοιχώματα με στιλιάρι.

#### 7) **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.

8) **ΑΞΙΝΕΣ** σκαψίματος, κατασκευασμένη από κράμα μετάλλου υψηλής αντοχής με στιλιάρι.

### **ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A / A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	CPV	ΤΙΤΛΟΣ CPV	ΜΟΝ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ / ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	<b>Χλοοκοπτική μηχανή χειρός</b>	16311000-8	Μηχανήματα κοπής χλοοτάπητα	Τ Ε Μ .	2	700	1400
2	<b>Χορτοκοπτικό πλευρικό (μεινέζα)</b>	16310000-1	Χορτοκοπτικές μηχανές	Τ Ε Μ .	2	500	1000
3	<b>Ψαλιδί Μπορντούρας Βενζινοκίνητο</b>	16310000-1	Χορτοκοπτικές μηχανές	Τ Ε Μ .	1	700	700
4	<b>Μηχανοπρίονα (αλυσοπρίονα) τηλεσκοπικά</b>	44510000-8	Εργαλεία	Τ Ε Μ .	1	700	700
5	<b>Τσουγκράνα</b>	44511340-0	Τσουγκράνες	Τ Ε Μ .	5	10	50
6	<b>Φτυάρι</b>	44511120-2	Φτυάρια	Τ Ε Μ .	5	10	50
7	<b>Τσουγκρανόσκουπα</b>	44512000-2	Διάφορα εργαλεία χειρός	Τ Ε Μ .	5	13	65
8	<b>Αξίνα</b>	44511310-1	Αξίνες	Τ Ε Μ .	5	10	50
<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>							<b>4015</b>
<b>Φ Π Α 23%</b>							<b>923,45</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ(€)</b>							<b>4938,45</b>

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 (Πετρελαιοειδή / ΟΤΑ) έτους 2014 στον Κ.Α. 02.35.7135.004

**Σίνδος 24-04-14**

**Θεωρήθηκε  
Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης Καθαριότητας,  
Περιβάλλοντος, Πρασίνου, Συντήρησης &  
Διαχείρισης Οχημάτων**

**Ο Συντάξας  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Καθαριότητας και Πρασίνου**

**ΠΑΝΤΕΛΙΔΟΥ – ΠΑΝΤΕΛΟΓΛΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ –  
ΧΗΜΙΚΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**

**ΠΑΠΑΔΟΓΙΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ -  
ΠΕ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΕΛΤΑ**