



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5646,93 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Συντάκτης: ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ , ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 5646,93€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές συνολικού προϋπολογισμού **5646,93 € με ΦΠΑ**, συντάσσονται προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Τμήματος Πρασίνου σε μηχανήματα..

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της αριθμ. 11389/93 Υπ. Απόφασης «Περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» (ΦΕΚ 185/Β/1993) και υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση στον προϋπολογισμό του έτους 2014 με **Κ.Α. 35.7131.02** « Προμήθεια χλοοκοπτικών και χορτοκοπτικών μηχανών και λοιπών μηχανημάτων»

Κομοτηνή Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 2014

Η ΣΥΝΤΑΞΕΑΣΑ

ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η προμήθεια αφορά μηχανήματα, κατάλληλα για την κοπή κλαδιών ,δένδρων και χόρτων , και τα οποία θα πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές περιγράφονται παρακάτω.

A / A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ Στιβαρό, ευέλικτο βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο με εξοικονόμηση καυσίμου και χαμηλή εκπομπή καυσαερίων. Με σύστημα φιλτραρίσματος αέρα μακράς διάρκειας. Μεγάλης διάρκειας ζωής του φίλτρου αέρα και επαγγελματικό αντιδονητικό σύστημα.	<ul style="list-style-type: none">• Λάμα με μήκος κοπής 50 cm• Αλυσίδα βήμα/τύπος 3/8"• Βάρος kg ¹⁾ 5,0-6,0• Βάρος ανά μονάδα ισχύος kg/kW 2,0-2,5• Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s² 3,5/3,5• Ισχύς kW/HP 3.5/4.8• Κυβισμός cm³ 59 περιπου• Τάπα ρεζερβουάρ που ανοίγει χωρίς εργαλεία• Τεχνολογία 2-MIX με σάρωση• Αντιδονητικό σύστημα• Πλευρικός τεντωτήρας αλυσίδας• Αντισταθμιστής πίεσης• Σύστημα προθέρμανσης καρμπιρατέρ• Τέλεια καύση• Σύστημα λίπανσης αλυσίδας• Σύστημα φιλταρίσματος αέρα μακράς διάρκειας	

Α / Α	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
2	BENZINOKINHTA ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΑ 1. Εύχρηστο, στιβαρό και δυνατό Βελτιωμένη εργονομία. 2. Δίχρονος κινητήρας 3. Μεγάλη δεξαμενή καυσίμου 4. Το φίλτρο να είναι εύκολα προσβάσιμο και εξασφαλίζει μεγάλα διαστήματα αλλαγής 5. Εύκολη εναλλαγή μεταξύ θερινής και χειμερινής λειτουργίας για καλή συμπεριφορά του κινητήρα 6. Αντιδονητικό σύστημα 7. Χειροκίνητη αντλία καυσίμου 8. Να παίρνει και μαχαίρι δενδρυλλίων	<ul style="list-style-type: none"> • Κυβισμός cm³ 	45,0-46,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς kW/HP 	2,2/3,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Βάρος kg ¹⁾ 	8,4-8,5
		<ul style="list-style-type: none"> • Χωρητικότητα ρεζερβουάρ 	0,75-0,80
		<ul style="list-style-type: none"> • Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s² ⁴⁾ 	2,5/2,1
		<ul style="list-style-type: none"> • 	
		<ul style="list-style-type: none"> • 	

3	BENZINOKINHTO ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ 1. Αντιδονητικό σύστημα 2. Σφραγισμένο ηλεκτρονικό σύστημα ανάφλεξης 3. Μειωμένη εκπομπή καυσαερίων. 4. Μαχαίρια αμφίπλευρης κοπής 5. Αποσβεστήρας κραδασμών 6. Χειροκίνητη αντλία καυσίμου 7. Μαχαίρια 60cm	<ul style="list-style-type: none"> • Βάρος kg ¹⁾ 	4,5-4,9
		<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς kW/HP 	0,75/1,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Κυβισμός cm³ 	27-27,4
		<ul style="list-style-type: none"> • Μήκος κοπής cm 	60
		<ul style="list-style-type: none"> • Απόσταση δοντιών mm 	30
		<ul style="list-style-type: none"> • Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s² 	Περίπου 6,1/10,0
4	BENZINOKINHTΟΣ ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ 1. Δίχρονος κινητήρας 2. Καταλυτή 3. Χειροκίνητη αντλία καυσίμου	<ul style="list-style-type: none"> • Κυβισμός cm³ 	27-27,4
		<ul style="list-style-type: none"> • Ισχύς kW/HP 	0,7/1,0
		<ul style="list-style-type: none"> • Βάρος kg ¹⁾ 	4,0-4,5
		<ul style="list-style-type: none"> • Εξοπλισμός 	Στρογγυλό μπεκ
		<ul style="list-style-type: none"> • 	

	4. Αποσβεστήρας κραδασμών	•		
		•		
5	ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟ 1. Μονού χειριστή 2. Διάνοιξη οπών στο έδαφος με διάμετρο 200 mm 3. Χαμηλές εκπομπές ρύπων, χαμηλή κατανάλωση καυσίμου 4. Με φρένο αρίδας 5. Υψηλή ροπή στρέψης. 6. Σύστημα εμπλοκής του κινητήρα	•	Κυβισμός cm ³	36,0-36,53
		•	Ισχύς kW/HP	1,4/εως2
		•	Βάρος kg ¹⁾	9-10
		•	Δονήσεις αριστερά/δεξιά m/s ² ³⁾	1,0/2,4
6	ΑΡΙΔΑ ΤΟΥ ΩΣ ΑΝΩ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟΥ		Διάμετρος :200MM	
7	ΣΚΑΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ 1. Αντικραδασμικά 2. Τετράχρονος κινητήρας 3. Ρυθμιζόμενη λαβή 4. Διαιρούμενα μαχαίρια ώστε να επιτρέπεται μείωση ή αύξηση του πλάτους εργασίας από 45cm σε 25cm και σε 60cm	•	Διάμετρος σκαπτικών μαχαιριών cm	300
		•	Αριθμός σκαπτικών μαχαιριών	(1+1) x 2
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
		•		
8	Σετ επέκτασης μαχαιριών για το σκαπτικό	•		
9	ΨΑΛΙΔΙ ΚΗΠΟΥ ΜΙΚΡΟ για χλωρό ξύλο (σφυρηλατημένο)	•		
		•		
10	ΑΚΟΝΟΠΕΤΡΑ	•	Για όλες τις εργασίες λείανσης και ακονίσματος. Με χονδρόκοκκο και λεπτόκοκκο τμήμα.	
11	ΣΦΗΝΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΙΣΙΜΑΤΟΣ 600g	•	1. Από κράμα αλουμινίου με στενή κόψη για καλή διείσδυση στο ξύλο , για κορμούς μικρής διαμέτρου 2. Εσοχές συγκράτησης, αιχμή καθοδήγησης και μία λεία	

			πλευρά για εύκολη προσθήκη μιας δεύτερης σφήνας στην τομή.	
12	ΣΦΗΝΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΙΣΙΜΑΤΟΣ ,800	•	<ol style="list-style-type: none"> 1 Από κράμα αλουμινίου με στενή κόψη για καλή διείδυση στο ξύλο , για κορμούς μεσαίας 2 Εσοχές συγκράτησης, αιχμή καθοδήγησης και μία λεία πλευρά για εύκολη προσθήκη μιας δεύτερης σφήνας στην τομή. 	
13	ΣΦΗΝΑ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΣΧΙΣΙΜΑΤΟΣ 1000g	•	<ol style="list-style-type: none"> 1 Από κράμα αλουμινίου με στενή κόψη για καλή διείδυση στο ξύλο , για κορμούς μεγάλης διαμέτρου 2 Εσοχές συγκράτησης, αιχμή καθοδήγησης και μία λεία πλευρά για εύκολη προσθήκη μιας δεύτερης σφήνας στην τομή. 	
14	ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ Διάμετρος κοπής εως 5cm Κινητή λεπίδα από χάλυβα Σωλήνες από αλουμίνιο	•	80CM	
		•		

- **Υποχρέωση του αναδόχου η συντήρηση των ως άνω μηχανημάτων για ένα έτος από την παραλαβή των μηχανημάτων ,καθώς και η παροχή οποιουδήποτε ανταλλακτικού εντός δύο ημερών , από την εντολή της υπηρεσίας .**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

«Προμήθεια μηχανημάτων»

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια μηχανημάτων για τις ανάγκες του τμήματος πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής .

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- Τη με αριθμό 11389/ΦΕΚ 185/Β/23-3-1993 απόφαση του Υπ. Εσωτερικών «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ε. Κ. Π. Ο. Τ. Α.)» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν.2286/ΦΕΚ 19/Α/1-2-1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3463/06 ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3852/10 ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010 : Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.
- Το Ν. 3861/10 ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010: Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα.

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι: α) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός β) Τεχνική Έκθεση – Προδιαγραφές γ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τιμές προσφορών

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5°: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον τα προς προμήθεια είδη δεν ανταποκρίνονται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει .

ΑΡΘΡΟ 6°: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν .

ΑΡΘΡΟ 7°: Όροι και διαδικασία παραλαβής προμήθειας

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών κάθε φορά ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο, παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την αντικατάσταση των υπο προμήθειας ειδών .

ΑΡΘΡΟ 8°

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και το κόστος μεταφορά των ειδών, σε σημείο που θα υποδειχτεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Κομοτηνής.

ΑΡΘΡΟ 9°

Υποχρέωση του αναδόχου η συντήρηση των ως άνω μηχανημάτων για ένα έτος από την παραλαβή των μηχανημάτων ,καθώς και η παροχή οποιουδήποτε ανταλλακτικού εντός δύο ημερών , από την εντολή της υπηρεσίας .

ΑΡΘΡΟ 10°

Η προσφορά ισχύει για το σύνολο των μηχανημάτων

Κομοτηνή Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 2014

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

