

-----  
Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ:ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΑΧ.Δ/ΝΣΗ ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 200 ΤΚ 18756  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Λιγνού-Τσιδεμιάδου Σταυρούλα  
ΤΗΛ: 213-2074699  
FAX: 210-4633375

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ

Ο Δήμαρχος Κερατσινίου-Δραπετσώνας προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές για την προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων , τα οποία θα χρησιμοποιηθούν από την Υπηρεσία Πρασίνου και Παιδικών Χαρών για τη συντήρησης κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου μας, για το έτος 2011.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις των υπ' αριθ. 209, 87 ,89 άρθρων του 3463/8.6.06 Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων , τα άρθρα 23 παρ. 4,5,6 της 11389/23-3-1993 απόφασης Υπ. Εσωτερικών (ενιαίος κανονισμός προμηθειών ΟΤΑ) τις εγκυκλίους που έχουν εκδοθεί για εκτέλεση του εφόσον συμβιβάζονται με τον νόμο 2286/95 και την Π1/3305/2010 Απόφαση Υπουργού Οικονομικών και του άρθρου 72 του Ν.3852/2010.

#### ΑΡΘΡΟ 1°

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη)

Η δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **24.956,70 ευρώ** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%) και θα βαρύνει τον **ΚΑ 35/7131.0002** με τίτλο «**Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων**» του σκέλους των εξόδων του Δημοτικού Προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2011.

#### ΑΡΘΡΟ 2ο

(Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού)

Ο διαγωνισμός θα γίνει στις **8** του μηνός **Ιουλίου 2011**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **12:00 μ:μ έως 12:30 μ:μ** ενώπιον της Αρμόδιας Επιτροπής , στο Δημοτικό Κατάστημα Κερατσινίου-Δραπετσώνας (Ελευθερίου Βενιζέλου 200 και Μ. Ασίας , Κερατσίνι)

#### ΑΡΘΡΟ 3°

(Γλώσσα)

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού θα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσημα εκτός από τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

#### ΑΡΘΡΟ 4ο

(Λήψη πληροφοριών)

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το Γραφείο Προμηθειών του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Δήμου [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr).  
Τηλέφωνα Γραφείου Προμηθειών: 213- 2074699- 213-2074755

## **ΑΡΘΡΟ 5ο**

### **(Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό)**

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν :

**A.** Πιστοποιητικό του Εμπορικού ή Βιοτεχνικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**B.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 ότι:

1. Δεν εμπίπτουν στους περιορισμούς του άρθρου 4, παρ 3 Ν. 2286/95 δηλαδή δεν τους έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τις διαδικασίες προμήθειας του Δημοσίου ή των ΟΤΑ και ότι ασκούν νόμιμα την επιχειρηματική τους δραστηριότητα και
2. Ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης, τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο**

### **(Τρόπος διενέργειας του διαγωνισμού)**

Οι προσφορές θα επιδοθούν μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που θα περιέχει :

- Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό όπως περιγράφονται στη παράγραφο 5 της παρούσας.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερομένων ειδών, τα σχέδια και τις υπόλοιπες πληροφορίες όπως καθορίζονται στο άρθρο 10.
- Σφραγισμένο φάκελο με την οικονομική προσφορά
- Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές από την αρμόδια για αυτό Επιτροπή από τις **12:00 π.μ** μέχρι τις **12:30 π.μ** ακριβώς ώρα .

Μετά την **12:30 π.μ** ώρα καμία προσφορά δεν γίνεται δεκτή εκτός εάν η επίδοση των προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την ώρα αυτή.

-Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές .

## **ΑΡΘΡΟ 7ο**

### **(Υποβολή Προσφορών)**

Οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Οι προσφορές μπορεί και να αποσταλούν ταχυδρομικά στην **Ταχυδρομική Διεύθυνση : Ελευθερίου Βενιζέλου 200, Τ.Κ. 18756, Κερατσίνι** ή με άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

Προσφορές που περιέρχονται στο Δήμο Κερατσινίου-Δραπετσώνας με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή πριν την λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από την διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

Γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο

## **ΑΡΘΡΟ 8ο**

### **(Αξιολόγηση προσφορών -Ανάδειξη μειοδότη )**

Το όργανο αξιολόγησης των προσφορών λαμβάνει υπόψη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε προσφερομένου είδους από τα υποβληθέντα μαζί με την προσφορά τεχνικά στοιχεία, καθώς και κάθε άλλο κατά την κρίση του στοιχείο, το οποίο θα μπορούσε να



βοηθήσει στην τεχνικοοικονομική σύγκριση των προσφερομένων ειδών και γνωμοδοτεί για το ποια προσφορά προκρίνεται.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό και να δώσουν προσφορά και για μέρος των υλικών που περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος για κάθε είδος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη τιμή.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

**(Τιμές προμήθειας - κρατήσεις -Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης)**

Οι τιμές της προμήθειας πρέπει να είναι σε ευρώ.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν τη μέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Επίσης βαρύνεται με κράτηση 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ επί της αξίας της προσφερθείσας τιμής της προμήθειας.

Ο ανάδοχος μετά την ανάδειξη του και πριν την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας σε ύψος 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.. Η εγγυητική αυτή επιστρέφεται μετά την παραλαβή των προϊόντων.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

**(Υποβολή τεύχους-τεχνικής περιγραφής)**

Μαζί με την προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί από τους διαγωνιζόμενους τεύχος τεχνικής περιγραφής των προσφερομένων ειδών.

Προσφορά που δεν θα συνοδεύεται από τέτοιο τεύχος η συνοδευόμενη από τεύχος ασαφούς ή ελλιπούς τεχνικής περιγραφής μπορεί να απορριφθεί.

#### **ΑΡΘΡΟ 11ο**

**(Δημοσίευση)**

Περίληψη της παρούσας θα δημοσιευτεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 23 παράγραφος 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α και του Ν. 3548/2007. Επίσης, περίληψη των ουσιαστών στοιχείων της διακήρυξης θα δημοσιευτεί στο «Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και στην ιστοσελίδα του Δήμου μας [www.keratsini-drapetsona.gr](http://www.keratsini-drapetsona.gr)

Τα έξοδα δημοσίευσης της διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή σύμφωνα με την παρ. 46 του Ν.3801/09

#### **ΑΡΘΡΟ 12ο**

**(Τελικές Διατάξεις)**

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν 2286/95 και η 11389/93 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών (ΕΚΠΟΤΑ) όπως ισχύουν.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΛΙΓΝΟΥ-ΤΣΙΔΕΜΙΑΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΟΥΚΑΣ Ν. ΤΖΑΝΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων  
Α.Μ :  
Κ.Α : 35.7131.0002  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€  
Φ.Π.Α : 4666,70€  
ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια μηχανημάτων συντήρησης κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου μας για το Τμήμα Πράσινου και Παιδικών Χαρών .

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 20290,00€ Φ.Π.Α. [23%] 4666,70€ Απαιτ. πίστωση 24956,70€. Η προμήθεια βαρύνει τον Κ.Α : 35.7131.0002 του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2011. Το τιμολόγιο μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο.

Τα μηχανήματα [Χλοοκοπτικές μηχανές, χλοοκοπτικό τρακτέρ, τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής, θαμνοκοπτικά μηχανήματα, αλυσοπρίονα με 25cm λάμα, αλυσοπρίονο με 35cm λάμα, τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα, βενζινοκίνητα ψαλίδια μπορντούρας, τηλεσκοπικά βενζινοκίνητα ψαλίδια μπορντούρας, σκαπτική καδένα, μηχανήμα διάνοιξης λάκκων φύτευσης] θα παραδοθούν στο φυτώριο του Δήμου μας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ ΑΘ.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΑΓΤΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων  
 Α.Μ :

Κ.Α : 35.7131.0002

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€

Φ.Π.Α : 4666,70€

ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΑΡΘΡΟ [1]**

α] Η συγγραφή των υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια μηχανημάτων για το Τμήμα Πρασίνου και Παιδικών Χαρών.

β] Τόπος παράδοσης για τα μηχανήματα το φυτώριο του Δήμου.

γ] Έχει προϋπολογιστεί δαπάνη 20290,00€.

**ΑΡΘΡΟ [2]**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας, θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Της παρ. 1 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006
- τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ
- το Ν.3582/7-6-2010

**ΑΡΘΡΟ [3]**

Μετά το άνοιγμα των προσφορών θα υπογραφη σύμβαση. Ο προμηθευτής θα πρέπει να λάβει υπόψη του την τεχνική περιγραφή. Τα μηχανήματα θα πρέπει να τηρούν τις προδιαγραφές αυτές.

**ΑΡΘΡΟ [4]**

Η πληρωμή θα γίνει μετά την σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των υλικών από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

**ΑΡΘΡΟ [5]**

Οι τιμές των προσφορών είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρούνται.

**ΑΡΘΡΟ [6]**

Η παράδοση των μηχανημάτων θα γίνεται εξολοκλήρου και άμεσα στην υπηρεσία Πρασίνου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ ΑΘ.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ  
 Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων  
 Α.Μ :  
 Κ.Α : 35.7131.0002  
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€  
 Φ.Π.Α : 4666,70€  
 ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια μηχανημάτων συντήρησης κήπων και πλατειών του δήμου μας.

#### **Χλοοκοπτική μηχανή**

Επαγγελματική Βενζινοκίνητη Χλοοκοπτική μηχανή αυτοκινούμενη με δυνατότητα επιλογής *Mulching* και πλήρης περισυλλογής των υπολειμμάτων με δοχείο περισυλλογής 65lt, το οποίο βρίσκεται στο πίσω μέρος του σασί με μεγάλο στόμιο.

Επιφάνεια κοπής 1400 τετραγωνικά μέτρα

Πλάτος κοπής 51 cm

Ύψος κοπής 28 έως 75 mm

Ρυθμίσεις ύψους κοπής ξεχωριστά κάθε τροχός, 7-θέσεων

Τετράχρονος κινητήρας ισχύος 6 HP με ενισχυμένο μαντεμένιο χιτώνιο

Υλικό σασί από ατσάλι

Χωρητικότητα συλλέκτη 65 λίτρων

Ρόδες με ρουλεμάν βαρέως τύπου μπρος/πίσω 200/280(mm)

Βάρος 33 kg

Εγγύηση: 2 έτη

#### **Χλοοκοπτικό τρακτέρ**

Χλοοκοπτικό τρακτέρ με δικύλινδρο κινητήρα 17hp με βαλβίδες επικεφαλής και λίπανση υπο πίεση, υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων με πολλές επιλογές ταχύτητας κίνησης, κοπτικό στοιχείο με δύο διπλά (σταυροειδή) μαχαίρια, πλάτος κοπής 90-95mm και δυνατότητα συλλογής, εκτόξευσης, ή κοπής χορτολιπάσματος ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη. Να διαθέτει ρυθμιστή ύψους κοπής του γρασιδιού (διαφορετικά επίπεδα κοπής), κάδο συλλογής χωρητικότητας 230 λίτρων, αρθρωτό σύστημα διεύθυνσης και υδροστατική, αδιαβάθμητη μετάδοση κίνησης. Όλες οι εργασίες να πραγματοποιούνται από την θέση του οδηγού.



### **Τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής**

Τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής 6hp με ενισχυμένο μαντεμένιο χιτώνιο για να εφαρμόζει σε σασί χλοοκοπτικής μηχανής

### **Θαμνοκοπτικό μηχανήμα**

Τύπος κινητήρα αερόψυκτος δίχρονος βενζινοκινητήρας

Κυβισμός 33cc

Ισχύς 1.7 hp

Καύσιμο Μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι (50:1)

Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου 0.8lt

Μετάδοση άξονα πλευρικού τύπου

Εξαρτήματα χορτοκοπτική κεφαλή με μεσηνέζα-Δίσκος κοπής με 4 δόντια-προστατευτικό εξάρτημα κοπής και ζώνη ανάρτησης

Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) (mm) 1844x690x500

Καθαρό βάρος (kgr) 7.60

Θαμνοκοπτικό επαγγελματικής χρήσης με εργονομικές χειρολαβές για ευκολία στο χειρισμό με ιμάντα ανάρτησης για πολύωρη εργασία, με κεφαλή μεσηνέζας και δίσκο.

### **Αλυσοπρίονο με 25cm λάμα**

Ισχύς (cc/Hp): 22,2/1,0

Λάμα (cm): 25 cm

Βάρος: 2,5 kg

Ρεζερβουάρ καυσίμου :0,2l

Ρυθμιζόμενη αυτόματη αντλία λαδιού

Προστασία χειριστή

Φρένο αλυσίδας

Αντιδονιτικό σύστημα

### **Αλυσοπρίονο με 35cm λάμα**

Ισχύς (cc/Hp): 33/1,9

Λάμα (cm): 35 cm

Βάρος: 3,2 kg

Ρυθμιζόμενη αυτόματη αντλία λαδιού

Προστασία χειριστή

Φρένο αλυσίδας

Αντιδονιτικό σύστημα

**Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο**

Κυβισμός 24,5 cc

Ισχύς 1.2hp

Βάρος 5,9 kgr

Μήκος λάμας 30cm

Ολικό μήκος κονταριού 275cm

**Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας**

Ψαλίδι μπορντούρας με αερόψυκτο δίχρονο κινητήρα κυβισμού 20-22cc και ισχύος από 1.0 έως 1.1hp. Το μήκος της λεπίδας κοπής να είναι 55-60 cm και το βάρος του να κυμαίνεται από 4.4kgr έως 4.7kgr. Περιστρεφόμενη πίσω χειρολαβή με ένα μοχλό για 5 θέσεις. Ικανότητα για περιστροφή : 0 μοίρες, +45 μοίρες, +90 μοίρες. Καύσιμο μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι 25:1.

**Τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας**

Τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας με αερόψυκτο δίχρονο κινητήρα κυβισμού 24,5cc και ισχύος 1.2hp. Βάρος 5.8kgr και μήκος λάμας 55cm. Μήκος άξονα 234cm. Καύσιμο μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι 25:1

**Μηχάνημα διάνοιξης αυλάκων(Αυλακωτήρας)**

- Κινητήρας 6,5HP ,
- Βάθος αυλακιού 30 και 40cm,
- Πλάτος αυλακιού 10cm,
- Ενισχυμένη αλυσίδα,
- Μηχανική μετάδοση κίνησης στην αλυσίδα,
- Απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής μέσω ατέρμονος,
- Μέση παραγωγή 60 μέτρα την ώρα,
- Βάρος 112 κιλά

**Μηχάνημα διάνοιξης λάκκων φύτευσης(αρίδα φύτευσης)**

Τριβέλλα διάνοιξης οπών, προκειμένου να φυτευτούν δενδρύλλια. Ο χειρισμός θα γίνεται άνετα από ένα άτομο αφού τα χειριστήρια θα βρίσκονται σε μια λαβή.

Κυλινδρισμός 38cc

Ισχύς 1.8 hp

Βάρος 8 kgr

Μείωση στροφών 40:1

Αρίδα 20cmX100cm

Να διαθέτει φρένο τρυπανιού Quick stop




Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ ΑΘ.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων  
 Α.Μ :

Κ.Α : 35.7131.0002

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€

Φ.Π.Α : 4666,70€

ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

*ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ*

ΜΗΧΑΝΗΜΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
Χλοοκοπτική μηχανή	470€	6	2820€
Χλοοκοπτικό τρακτέρ	3300€	1	3300€
Τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής	280€	2	560€
Θαμνοκοπτικό μηχάνημα	360€	6	2160€
Αλυσοπρίονο με 25cm λάμα	315€	6	1890€
Αλυσοπρίονο με 35cm λάμα	270€	3	810€
Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο	740€	3	2220€
Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	450€	5	2250€
Τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	700€	1	700€
Σκαπτική καδένα	3000€	1	3000€
Μηχάνημα διάνοιξης λάκκων φύτευσης	580€	1	580€
<b>ΣΥΝΟΛΟ(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 23%)</b>			<b>20290€</b>



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€

Φ.Π.Α : 4666,70€

ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

  
ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ ΑΘ.

  
ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Ε.

  
ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων  
 Α.Μ :

Κ.Α : 35.7131.0002

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20290,00€

Φ.Π.Α : 4666,70€

ΑΠΑΙΤ. ΠΙΣΤΩΣΗ : 24956,70€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

**Χλοοκοπτική μηχανή**

Επαγγελματική Βενζινοκίνητη Χλοοκοπτική μηχανή αυτοκινούμενη με δυνατότητα επιλογής *Mulching* και πλήρης περισυλλογής των υπολειμμάτων με δοχείο περισυλλογής 65lt, το οποίο βρίσκεται στο πίσω μέρος του σασί με μεγάλο στόμιο.

Επιφάνεια κοπής 1800 τετραγωνικά μέτρα

Πλάτος κοπής 51 cm

Ύψος κοπής 25 έως 75 mm

Ρυθμίσεις ύψους κοπής ξεχωριστά κάθε τροχός, 7-θέσεων

Τετράχρονος κινητήρας ισχύος 6,0 HP με ενισχυμένο μαντεμένιο χιτώνιο

Υλικό σασί από ατσάλι

Χωρητικότητα συλλέκτη 65 λίτρων

Ρόδες με ρουλεμάν βαρέως τύπου μπρος/πίσω 200/280(mm)

Βάρος 33 kg

Εγγύηση: 2 έτη

**Τιμή ανά τεμάχιο 470€**

**Χλοοκοπτικό τρακτέρ**

Χλοοκοπτικό τρακτέρ με δικύλινδρο κινητήρα 17hp με βαλβίδες επικεφαλής και λίπανση υπό πίεση, υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων με πολλές επιλογές ταχύτητας κίνησης, κοπτικό στοιχείο με δύο διπλά (σταυροειδή) μαχαίρια, πλάτος κοπής 90-95cm και δυνατότητα συλλογής, εκτόξευσης, ή κοπής χορτολιπάσματος ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη. Να διαθέτει ρυθμιστή ύψους κοπής του γρασιδιού(διαφορετικά επίπεδα κοπής), κάδο συλλογής χωρητικότητας 230 λίτρων, αρθρωτό σύστημα διεύθυνσης και υδροστατική, αδιαβάθμητη μετάδοση κίνησης. Όλες οι εργασίες να πραγματοποιούνται από την θέση του οδηγού.

**Τιμή ανά τεμάχιο 3300€**

**Τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής**

Τετράχρονος κινητήρας χλοοκοπτικής μηχανής 6hp με ενισχυμένο μαντεμένιο χιτώνιο για να εφαρμόζει σε σασί χλοοκοπτικής μηχανής

**Τιμή ανά τεμάχιο 280€**



**Θαμνοκοπτικό μηχάνημα**

Τύπος κινητήρα αερόψυκτος δίχρονος βενζινοκινητήρας

Κυβισμός 33cc

Ισχύς 1.7 hp

Καύσιμο Μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι (50:1)

Χωρητικότητα δοχείου καυσίμου 0.8lt

Μετάδοση άξονα πλευρικού τύπου

Εξαρτήματα χορτοκοπτική κεφαλή με μεσηνέζα-Δίσκος κοπής με 4 δόντια-προστατευτικό εξάρτημα κοπής και ζώνη ανάρτησης

Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) (mm) 1844x690x500

Καθαρό βάρος (kg) 7.60

Θαμνοκοπτικό επαγγελματικής χρήσης με εργονομικές χειρολαβές για ευκολία στο χειρισμό με ιμάντα ανάρτησης για πολύωρη εργασία, με κεφαλή μεσηνέζας και δίσκο.

**Τιμή ανά τεμάχιο 360€**

**Αλυσοπρίονο με 25cm λάμα**

Ισχύς (cc/Hp): 22.1/1.0

Λάμα (cm): 25 - 30 cm

Βάρος: 2.5 kg

Ρυθμιζόμενη αυτόματη αντλία λαδιού

Προστασία χειριστή

Φρένο αλυσίδας

Αντιδονιτικό σύστημα

**Τιμή ανά τεμάχιο 315€**

**Αλυσοπρίονο με 35cm λάμα**

Ισχύς (cc/Hp): 33/1.9

Λάμα (cm): 35 cm

Βάρος: 3.2 kg

Ρυθμιζόμενη αυτόματη αντλία λαδιού

Προστασία χειριστή

Φρένο αλυσίδας

Αντιδονιτικό σύστημα

**Τιμή ανά τεμάχιο 270€**

**Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο**

Κυβισμός 24,5 cc

Ισχύς 1.2hp

Βάρος 5.9 kgr

Μήκος λάμας 30cm

Ολικό μήκος κονταριού 275cm

**Τιμή ανά τεμάχιο 740€**

**Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας**

Ψαλίδι μπορντούρας με αερόψυκτο δίχρονο κινητήρα κυβισμού 20-22cc και ισχύος από 1.0 έως 1.1hp. Το μήκος της λεπίδας κοπής να είναι 55-60 cm και το βάρος του να κυμαίνεται από 4.4kgr έως 4.7kgr. Περιστερεφόμενη πίσω χειρολαβή με ένα μοχλό για 5 θέσεις. Ικανότητα για περιστροφή : 0 μοίρες, +45 μοίρες, +90 μοίρες. Καύσιμο μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι 25:1.

**Τιμή ανά τεμάχιο 450€**

**Τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας**

Τηλεσκοπικό βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας με αερόψυκτο δίχρονο κινητήρα κυβισμού 24,5cc και ισχύος 1.2hp. Βάρος 5.8kgr και μήκος λάμας 55cm. Μήκος άξονα 234cm. Καύσιμο μίγμα αμόλυβδης βενζίνης με λάδι 25:1

**Τιμή ανά τεμάχιο 700€**

**Σκαπτική καδένα**

- Κινητήρας 6,5HP ,
- Βάθος αυλακιού 30 και 40cm,
- Πλάτος αυλακιού 10cm,
- Ενισχυμένη αλυσίδα,
- Μηχανική μετάδοση κίνησης στην αλυσίδα,
- Απομάκρυνση προϊόντων εκσκαφής μέσω ατέρμονος,
- Μέση παραγωγή 60 μέτρα την ώρα,
- Βάρος 112 κιλά

**Τιμή ανά τεμάχιο 3000€**

**Μηχάνημα διάνοιξης λάκκων φύτευσης(αρίδα φύτευσης)**

Τριβέλλα διάνοιξης οπών, προκειμένου να φυτευτούν δενδρύλλια. Ο χειρισμός θα γίνεται άνετα από ένα άτομο αφού τα χειριστήρια θα βρίσκονται σε μια λαβή.

Κυλινδρισμός 38cc

Ισχύς 1.8 hp

Βάρος 8 kgr

Μείωση στροφών 40:1

Αρίδα 20cmX100cm

Να διαθέτει φρένο τρυπανιού Quick stop

**Τιμή ανά τεμάχιο 580€**

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΑΡΑΔΗΜΟΣ ΑΘ.

ΚΑΡΙΠΟΓΛΟΥ Ε.

ΑΓΓΕΛΑΚΗΣ ΔΗΜ