

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ- ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΜΕΛΕΤΗ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΤΟΥΣ 2016**

**A.M : 8.0/28-03-2016
ΠΙΣΤΩΣΗ: 15.000,00 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 14.987,55 € (συμπερ. Φ.Π.Α.23%)
Κ.Α: 35/7131.0002
CPV :16000000-5
16310000-1
16311100-9**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων

A.M 8.0/28-03-2016

K.A: 35/7131.0002

ΠΙΣΤΩΣΗ :15.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:14.987,55€

CPV :16000000-5

16310000-1

16311100-9

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων συντήρησης κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων του Δήμου μας για το Τμήμα Συντήρησης Πράσινου για το έτος 2016.

Στο πλαίσιο βελτίωσης της απόδοσης της εργασίας των εργαζομένων του Τμήματος Συντήρησης Πράσινου, η Υπηρεσία μας προχωρά για πρώτη φορά στην προμήθεια κλαδευτικού αλυσοπρίονού, βενζινοκίνητου αλυσοπρίονου, καταστροφών αγριόχορτων με κεφαλή μεσινέζας, φρέζας πετρελαίου, αλυσοπρίονου επαγγελματικού υλοτομίας κ.λ.π. Τα παραπάνω γεωργικά μηχανήματα, που έχουν περιορισμένο χρόνο χρήσης και είναι αναλώσιμα, κρίνονται αναγκαία και απαραίτητα για την καλή λειτουργία του Τμήματος Πράσινου και τη μεγαλύτερη απόδοση των εργαζομένων του.

Οι βροχοπτώσεις της χειμερινής περιόδου έχουν συμβάλλει σημαντικά στην έντονη ανάπτυξη των ζιζανίων, με αποτέλεσμα να υπάρχει μεγάλη και συνεχή απαίτηση των δημοτών για άμεση καταστροφή τους. Κατά συνέπεια καθίσταται αναγκαία η αγορά των μηχανημάτων αυτών, η οποία θα συμβάλλει σημαντικά στη βελτίωση καταπολέμησης των ζιζανίων ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας εδάφους.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 12.185,00€ Φ.Π.Α. [23%] 2.802,55€ απαιτούμενη πίστωση 14.987,55€.

Η προμήθεια βαρύνει τον Κ.Α: 35/7131.0002 του δημοτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2016.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της μελέτης συντάχθηκε με τιμές από το ελεύθερο εμπόριο. Τα μηχανήματα θα παραδοθούν στο φυτώριο του Δήμου μας.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ 28/03/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων

A.M 8.0/28-03-2016

Κ.Α: 35/7131.0002

ΠΙΣΤΩΣΗ :15.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.987,55€

CPV :16000000-5

16310000-1

16311100-9

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1ο - Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την “Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων” με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, απαιτούμενης πίστωσης 14.987,55€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή στο σύνολο των ειδών και οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των ειδών.

ΑΡΘΡΟ 2^ο -Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

α) Του Ενιαίου κανονισμού προμηθειών ΟΤΑ (ΦΕΚ 185 ΤΒ'/93) Απόφαση 11389/93 που κυρώθηκε με το Ν.2286/1995 (ΦΕΚ Α' 19) «Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».

β) Την υπ' αριθ. 27319/18-7-2002 Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης –Ανάπτυξης (ΦΕΚ Β' 945) «Εφαρμογή των διατάξεων της παρ. 3 του άρθρου 13 του Ν. 2503/97».

γ) Το άρθρο 209 του Ν.3463/2006 (Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα)

ΑΡΘΡΟ 3^ο - Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

- Τεχνική έκθεση
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Συγγραφή υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4ο – Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Άρθρο 5ο - Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Το σύνολο των προσφερόμενων ειδών πρέπει να είναι σύμφωνο με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 6ο - Τόπος και Χρόνος Παράδοσης

Τα μηχανήματα θα παραδοθούν εντός 20 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Τα μηχανήματα θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός του τόπου που θα υποδειχθούν από το Δήμο. Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των μηχανημάτων βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο. Τα υλικά παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί ότι είναι τα ίδια με τα προσφερόμενα είδη (όπως έχουν περιγραφεί και στα προσπέκτους) και κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 7ο – Δικαιολογητικά

Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση της άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού και υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής 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. Οτι έλαβαν γνώση των όρων διακήρυξης τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα, όπως και των διατάξεων που διέπουν τους διαγωνισμούς των ΟΤΑ.

Άρθρο 8ο – Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η προμήθεια υποχρεούται να προσκομίσει

Εγγυητική καλής εκτέλεσης ίση με 2% της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης ή κατά την υπογραφή αυτής. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συνταγμένη σύμφωνα με το οριζόμενο αρ.26 της Υ.Α.11389/93 (ΕΚΠΟΤΑ). Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή των υλικών και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλόμενων.

ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ: 28/03/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων

A.M 8.0/28-03-2016

K.A: 35/7131.0002

ΠΙΣΤΩΣΗ :15.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:14.987,55€

CPV :16000000-5

16310000-1

16311100-9

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

1. **ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟ:** Ελαφρύ κλαδευτικό πριόνι με μόνο 2.8 kg βάρος στα 25,4cc και 1,2hp. Συμπαγές σχήμα και ιδιαίτερα χαμηλό βάρος εύχρηστο στα χέρια του επαγγελματία που ασχολείται με την περιποίηση δέντρων. Με σύστημα Easy On που κάνει την εκκίνηση παιχνίδι και χωρίς το χαρακτηριστικό "κλότσημα" της χειρόμιζας. Κυβισμός 25,4cc, Ισχύς 1,2Hp , Μήκος Λάμας 25cm/10", Βάρος 2,8 Kg
2. **BENZINOKINHTO ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ 40cm:** Ιδανικό για κλάδεμα και εργασίες κοπής, Εύκολο στην εκκίνηση και στον χειρισμό, με ενσωματωμένες λειτουργίες όπως εργονομικό σχεδιασμό και πανίσχυρο κινητήρα ώστε να παρέχει χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου και μειωμένες εκπομπές καυσαερίων σε συμμόρφωση με τις πιο αυστηρές παγκόσμιες περιβαλλοντικές νομοθεσίες. Φυγοκεντρικό σύστημα καθαρισμού αέρα για μειωμένη φθορά και μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των καθαρισμών των φίλτρων. Συνδυασμένος διακόπτης τσοκ/στοπ που να επιτρέπει την ευκολότερη εκκίνηση και να μειώνει τον κίνδυνο μπουκώματος του κινητήρα. Αποτελεσματικούς αποσβεστήρες δόνησης που να απορροφούν τους κραδασμούς που υφίστανται τα χέρια και η πλάτη του χρήστη. Η αντλία προπλήρωσης καυσίμου να είναι σχεδιασμένη για εύκολη εκκίνηση. Αποτελεσματικό φρένο αλυσίδας ενεργοποιούμενο με αδράνεια. Κυβισμός 38,2 cm³
 - Μέγιστη Ισχύς 1,4 kW
 - Ταχύτητα μέγιστης ισχύος 9000 Στροφές Ανα λεπτό
 - Στροφές ανά λεπτό ρελαντί 3000 Στροφές Ανα λεπτό
 - Χωρητικότητα ντεπόζιτου λαδιού 0,2 lit
 - Παροχή αντλίας λαδιού 8-8 ml/min
 - Αντιστοιχία επιπέδου κραδασμών (ahv , eq) Εμπρός/οπίσθια χειρολαβή 2,1/2,7 m/s²
 - Πίεση θορύβου στα αυτιά του χειριστή 100,7 dB(A)

- Εγγυημένο επίπεδο θορύβου, Lwa 113 dB(A)
 - Βήμα αλυσίδας 3/8"
 - Συνιστώμενο μήκος λάμας, ελάχιστο-μέγιστο, cm/ίντσες 33-40 cm
 - Ταχύτητα αλυσίδας στη μέγιστη ισχύ 16,3 m/s
 - Εύρος αλυσίδας 0,05 "
 - Βάρος (χωρίς λάμα και αλυσίδα) 4,7 kg.
3. **ΚΟΝΤΑΡΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ COMBI:** Κοντάρι αλυσοπρίονο συνολικού μήκους 2,35m που προσαρμόζεται σε μηχανήμα combi
 4. **ΚΟΝΤΑΡΙ ΨΑΛΙΔΗ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑ COMBI:** Κοντάρι ψαλίδι μπορντούρας συνολικού μήκους 2,4m, που προσαρμόζεται σε μηχανήμα combi
 5. **ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟ COMBI ΜΕ ΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟΥ:** Ελαφρύ χορτοκοπτικό υψηλών αποδόσεων. Εξοπλισμένο με κινητήρα με μειωμένη εκπομπή καυσαερίων και άνετες χειρολαβές. Πολυχρηστικό μηχανήμα, σχεδιασμένο για διαφορετικούς τύπους εργασιών με το εξάρτημα χορτοκοπτικού. Πολλά εξαρτήματα σας αξεσουάρ. Κυβισμός $25,4 \text{ cm}^3$, μέγιστη ισχύς 1 KW/1,3HP, ταχύτητα μέγιστης ισχύος 8400 στροφές ανά λεπτό, κατανάλωση καυσίμου 600g/kWh, κατανάλωση καυσίμου 0,5, αντιστοιχία επιπέδου κραδασμών (ahv,eq) $2,9/3,4 \text{ m/s}^2$, σχέσεις γραναζιών 1:1,46, γωνία γραναζιού κινήσεως 30, βάρος (χωρίς λάμα και αλυσίδα) 4,7kg, μήκος σχλήνα 1483mm, διάμετρος σωλήνα 24 mm
 6. **BENZINOKINHTO ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ:** Ψαλίδι μπορντούρας ελαφρύ και αθόρυβο, κατάλληλο για όσους εκτελούν εργασίες σε κατοικημένες περιοχές. Μ ε περιστρεφόμενη πίσω χειρολαβή και τεχνολογία smart start για εύκολη εκκίνηση κυβισμός 21,7cm³. Μέγιστη ισχύς 0,6kw, ταχύτητα μέγιστης ισχύος 7800 στροφές ανά λεπτό χωρητικότητας ρεζερβουάρ καυσίμων 0,3lit , κατανάλωση καυσίμου 575g/kwh, στροφής ανά λεπτό ρελαντί 2800 στροφές ανά λεπτό επιπέδου κραδασμών (ahv,eq) εμπρός/οπίσθια χειρολαβή $4,1/3,6 \text{ m/s}^2$. Πίεση θορύβου στα αυτιά του χειριστή 94 dB(A) , εγγυημένο επίπεδο θορύβου, Lwa 101 dB(A) μήκος λεπίδας 59cm, άνοιγμα δοντιών 28mm, προτεινόμενη μέγιστη διάμετρος κλαδιού 20mm ταχύτητα κοπής 4050cut/min, διαστάσεις βάρος 4,9kg
 7. **ΩΘΟΥΜΕΝΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑ ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΩΝ ΜΕ ΜΙΣΙΝΕΖΑ:** Να φέρει ισχυρό ιδανικό για μεγαλύτερες εκτάσεις .Τροχούς 14" με ρουλεμάν, κατάλληλοι για ελιγμούς σε ανώμαλο έδαφος και ρυθμιζόμενες χειρολαβές για εργονομικές συνθήκες εργασίας για να μην καταπονείται το σώμα κατά την εργασία . Κινητήρας texas 4- χρόνος, κυβισμός 177cc/6hp, πλάτος εργασίας 56cm, ύψος εργασίας 37,5-75mm μεσηνέζα 4mm, κίνηση: ωθούμενο, τροχοί: 14" με ρουλεμάν, χειρολαβή: ρυθμιζόμενη, βάρος 31kg
 8. **ΦΡΕΖΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 9,5HP ΝΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ:** Σκαπτική φρέζα συρόμενη πλάτους 44-70cm. Μονό αξονικό ελκυστήρα με πετρελαιοκινητήρα. Ηλεκτρική εκκίνηση με μίζα. Ταχύτητες εμπρός , αργές –γρήγορες και μία τουλάχιστον όπισθεν για εμπρός/οπίσθια φερόμενα εξαρτήματα. Ρυθμιζόμενες χειρολαβές.

Χαρακτηριστικά : Ισχύς 9,5HP, κινητήρας Diesel 406cc, ταχύτητες 3+2R & 3+3R, φρέζα πλάτους 44-70 cm, βάθος εργασίας 16cm, τροχοί 5,00x10, με συμπλέκτη, καύσιμο πετρέλαιο

9. **ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑΣ:** Παρελκόμενο αυλακωτήρας για τη σκαπτική φρέζα
10. **ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΥΛΟΤΟΜΙΑΣ:** Αλυσοπρίονο επαγγελματικό υλοτομίας που να παρέχει χαμηλότερη κατανάλωση καυσίμου και μειωμένες εκπομπές καυσαερίων σε συμμόρφωση με τους πιο αυστηρούς παγκόσμιους περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Φυγοκεντρικό σύστημα καθαρισμού αέρα για μειωμένη φθορά και μεγαλύτερα διαστήματα μεταξύ των καθαρισμών των φίλτρων. Ρυθμιζόμενη αντλία λαδιού για εύκολη ρύθμιση της λίπανσης της αλυσίδας ανάλογα με τις ανάγκες. Αποτελεσματικό φρένο αλυσίδας ενεργοποιούμενο με αδράνεια. Στροφαλοθάλαμο από μαγνήσιο. Κυβισμός 50,1cm³ 2,7kW, μήκος λάμας 33-50cm , βάρος 5kg
11. **ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΑΛΥΣΟΠΤΙΟΝΟ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ :** Κυβισμός 24,5cm³, μέγιστη ισχύς 0,9 kW/1,2HP, ταχύτητα μέγιστης ισχύος 8400 στροφές ανά λεπτό, χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμων 0,5 lit, κατανάλωση καυσίμου 600g/kWh, στροφές ανά λεπτό ρελαντί 2700, πίεση θορύβου στα αυτιά του χειριστή 105 dB(A), εγγυημένο επίπεδο θορύβου, Lwa 105 dB (A), βήμα αλυσίδας 1/4" , μήκος λάμας 25cm/10", βάρος (χωρίς λάμα και αλυσίδα) 7,3kg, συνολικό μήκος 2,72-3,92m
12. **BENZINOKINHTΟΣ ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ:** Επαγγελματικός φυσητήρας χειρός, που συνδυάζει την υψηλή ισχύ φυσήματος, με τη φιλικότητα στον χρήστη. Κινητήρας με οικονομία καυσίμου σε συνδυασμό με αυξημένη ισχύ. Εύκολη εκκίνηση, ευθυγραμμισμένη χειρολαβή με μαλακή επένδυση για ξεκούραστη εργασία χωρίς δυνάμεις στρέψης και αντίδρασης στο χέρι του χειριστή. Σταθεροποιητής στροφών κυβισμός 25,4cm³ , μέγιστη ισχύς 0,85 kW/1,14HP, ταχύτητα μέγιστης ισχύος 7300 στροφές ανά λεπτό. Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμων 0,45lit, κατανάλωση καυσίμου 0,6g/kwh, ροή αέρα στο σωλήνα 13m³/min, ταχύτητα αέρα (επίπεδη μύτη) 86m/s, αντιστοιχία επιπέδου κραδασμών (ahv, eq) 1,2m/s², OEM τύπος ακροφυσίου κυκλικό και επίπεδο, βάρος 4,3kg
13. **ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕΣΙΝΕΖΑ:** ΚΥΒΙΣΜΌς 25,4cm³ , μέγιστη ισχύς 1kW, ταχύτητα μέγιστης ισχύος 8500 στροφές ανά λεπτό, κατανάλωση καυσίμου 600g/kWh, αντιστοιχία επιπέδου κραδασμών (ahv,eq), εμπρόσθια / οπίσθια χειρολαβή 3,4/4,1 m/s², αντιστοιχία επιπέδου κραδασμών (ahv, eq) 2,1/2,3 m/s², πίεση θορύβου στα αυτιά του χειριστή 93 dB(A), εγγυημένο επίπεδο θορύβου, Lwa 106 dB(A), σχέσεις γραναζιών 13:19, γωνία γραναζιού κινήσεως 60" , βάρος 5,1 kg, μήκος σωλήνα 1483 mm, διάμετρος σωλήνα 24 mm

14. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ ΜΟΝΟ ΑΞΟΝΙΚΟ ΤΕΤΡΑΧΡΟΝΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ

ΧΟΡΤΟΥ ΦΡΕΖΑ : Έξυπνο πολυμηχάνημα με κινητήρα τετράχρονο εναλλασσόμενο σε σκαπτικό, χορτοκοπτικό, φρέζα, καταστροφέας χόρτου, εκχιονιστικό, αυλακωτήρας, σκούπα πάρκων, κήπων κλπ. Ιδανικό για τον κήπο, το κτήμα, το θερμοκήπιο, να περιλαμβάνεται η φρέζα. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Βενζινοκινητήρας HONDA5,0HP, τετράχρονος OHV, ταχύτητες 1 εμπρός + 1 όπισθεν, τροχοί τρακτερωτοί, φουσκωτοί 500X6, βάρος 55kg (χωρίς παρελκόμενα)

15. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΑΥΛΑΚΩΤΗΡΑΣ : Αυλακωτήρας

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να συνοδεύονται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Κερατσίνι: 28/03/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων

Α.Μ 8.0/28-03-2016

Κ.Α: 35/7131.0002

ΠΙΣΤΩΣΗ :15.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.987,55€

CPV :16000000-5

16310000-1

16311100-9

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Αλυσοπρίονο κλαδευτικό	3	Τεμ	260,00	780,00€
Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο 40cm	2	Τεμ	200,00	400,00€
Κοντάρι αλυσοπρίονο για μηχανήμα	3	Τεμ	280,00	840,00€
Κοντάρι ψαλίδι μπορντούρας για μηχανήμα COMBI	3	Τεμ	330,00	990,00€
Χορτοκοπτικό διαιρούμενο COMBI με το εξάρτημα χορτοκοπτικού	3	τεμ	450,00	1.350,00€
Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	3	Τεμ	320,00	960,00€
Ωθούμενο καταστροφέας αγριόχορτων με μεσινέζα	1	Τεμ	380,00	380,00€
Φρέζα πετρελαίου 9,5HP να μπορεί να φέρει διάφορα παρελκόμενα	1	Τεμ	2.700,00	2.700,00€
Παρελκώμενα αυλακωτήρας	1	Τεμ	65,00	65,00€
Αλυσοπρίονο επαγγελματικό υλοτομίας	1	Τεμ	550,00	550,00€
Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο πτυσσόμενο	1	Τεμ	650,00	650,00€
Βενζινοκίνητος φυσητήρας	2	Τεμ	310,00	620,00€
Θαμνοκοπτικό μεσινέζα	1	Τεμ	400,00	400,00€
Πολυμηχάνημα μονό αξονικό τετράχρονο καταστροφέας χόρτου φρέζα	1	Τεμ	1.400,00	1.400,00€
Παρελκόμενο πολυμηχανήματος αυλακωτήρας	2	Τεμ	50,00	100,00€

			Σύνολο:	12.185,00€
			Φ.Π.Α. 23%	2.802,55€
			Σύνολο:	14.987,55€

Κερατσίνι 28/03/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΑΒΟΛΑΚΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

ΑΣΛΑΝΟΓΛΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ-ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων

A.M 8.0/28-03-2016

Κ.Α: 35/7131.0002

ΠΙΣΤΩΣΗ :15.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.987,55€

CPV :16000000-5

16310000-1

16311100-9

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
Αλυσοπρίοιο κλαδευτικό	3	Τεμ		
Βενζινοκίνητο αλυσοπρίοιο 40cm	2	Τεμ		
Κοντάρι αλυσοπρίοιο για μηχανήμα COMBI	3	Τεμ		
Κοντάρι ψαλίδι μπορντούρας για μηχανήμα COMBI	3	Τεμ		
Χορτοκοπτικό διαιρούμενο COMBI με το εξάρτημα χοροκοπτικού	3	Τεμ		
Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας	3	Τεμ		
Ωθούμενο καταστροφέας αγριόχορτων με μεσινέζα	1	Τεμ		
Φρέζα πετρελαίου 9,5HP να μπορεί να φέρει διάφορα παρελκόμενα	1	Τεμ		
Παρελκόμενα αυλακωτήρα	1	Τεμ		
Αλυσοπρίοιο επαγγελματικό υλοτομίας	1	Τεμ		
Τηλεσκοπικό αλυσοπρίοιο πτυσσόμενο	1	Τεμ		
Βενζινοκίνητος φυσητήρας	1	Τεμ		
Θαμνοκοπτικό μεσινέζα	1	Τεμ		
Πολυμηχάνημα μονό αξονικό τετράχρονο καταστροφέας χόρτου φρέζα	1	Τεμ		
Παρελκόμενο πολυμηχανήματος	2	Τεμ		

αυλακωτήρας				
			Σύνολο:	
			Φ.Π.Α. 23%	
			Σύνολο:	

Κερατσίνι :

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....