



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Προμήθεια τριών τρακτέρ κοπής χόρτων

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.950,00 €

Αρ. μελέτης: 27/2015

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια τριών τρακτέρ κοπής χόρτων, για την κάλυψη των αναγκών της Υπηρεσίας Πρασίνου, του δήμου Ωραιοκάστρου. Συγκεκριμένα τα τρακτέρ θα καλύψουν τις ανάγκες κοπής χόρτων μεγάλων εκτάσεων (πάρκα, γήπεδα, κοινόχρηστα οικόπεδα, κλπ) στις τρεις Δημοτικές Ενότητες του δήμου, ώστε να αντιμετωπιστούν τα προβλήματα που δημιουργούνται από την ανεξέλεγκτη ανάπτυξη κάθε είδους χόρτου που φύεται σε αυτές (προσβασιμότητα, αντιμετώπιση κινδύνου πυρκαγιάς, εμφάνιση ερπετών, κλπ), και να δημιουργηθεί μία καλαισθητή εικόνα. Τα προς προμήθεια μηχανήματα θα είναι κατάλληλα για χρήση σε μεγάλες εκτάσεις, θα διαθέτουν υψηλή ευελιξία, θα προσφέρουν εξαιρετική συλλογή κομμένου γρασιδιού και φύλλων, δίνοντας τακτοποιημένο αποτέλεσμα κοπής.

Θα είναι εξοπλισμένα με ένα ισχυρό βενζινοκινητήρα, συμπεριλαμβανομένου αυτομάτου τσοκ για εκκίνηση, καθώς και υδροστατική μετάδοση κίνησης με πεντάλ και χυτό εμπρόσθιο άξονα για ιδιαίτερα άνετη λειτουργία χωρίς προβλήματα. Η τεχνολογία διεύθυνσης θα είναι τύπου U-Cut για βελτιωμένη ικανότητα ελιγμών και δυνατότητα να μπορούν να κόψουν γύρω από εμπόδια. Θα διαθέτουν σύστημα οπίσθιας λειτουργίας, το οποίο και θα απενεργοποιεί αυτόματα τις λεπίδες κοπής όταν το μηχανήμα κινείται με την όπισθεν.

Το κάθισμα του οδηγού θα είναι ρυθμιζόμενο (εμπρός, πίσω και ρύθμιση της κλίσης του), με δυνατότητα πρόσβασης και από τις δύο πλευρές, διασφαλίζοντας έτσι άνετη και εύκολη επιβίβαση και αποβίβαση.

Κάτω από το κάθισμα θα υπάρχει διακόπτης ασφαλείας, ώστε να απενεργοποιούνται αυτόματα ο κινητήρας και το πλαίσιο κοπής, μόλις ο οδηγός κατέβει από αυτό.

Το τιμόνι θα είναι εργονομικό, τοποθετημένο υπό γωνία για βέλτιστη θέση οδήγησης.

Θα διαθέτουν προβολείς εμπρός, κλειδωμά μίζας, φρένο στάθμευσης, μοχλό ελέγχου ελεύθερης κίνησης τροχών, χειριστήριο μοχλού πεταλούδας, πεντάλ φρένου και συμπλέκτη, πεντάλ κίνησης εμπρός/όπισθεν, μοχλό γρήγορης ανύψωσης/χαμηλώματος της μονάδας κοπής, ωρομετρητή με υπενθύμιση συντήρησης, ένδειξη πλήρωσης του συλλέκτη, ένδειξη κατάστασης της μπαταρίας ώστε να γίνεται έγκαιρα αντιληπτό πότε χρειάζεται φόρτιση, καθώς υποδοχή φορτιστή.

Η σύμπλεξη των λεπίδων κοπής θα είναι ηλεκτρική και θα επιτυγχάνεται με ένα απλό πάτημα του διακόπτη στον πίνακα ελέγχου. Ο μοχλός ρύθμισης του ύψους κοπής θα είναι τοποθετημένος στο φτερό, εξασφαλίζοντας εύκολη πρόσβαση για καλύτερη εργονομία. Το πλαίσιο κοπής θα έχει υποβοήθηση ελατηρίου ώστε να κάνει τη ρύθμιση ευκολότερη.

Θα διαθέτουν ενισχυμένο πλαίσιο κοπής. Το σύστημα κουρέματος θα αντλεί καθαρό αέρα από την κορυφή και από το κάτω μέρος του πλαισίου, βελτιώνοντας έτσι τη ροή του αέρα, ώστε να εξασφαλίζεται μεγαλύτερη ανύψωση γρασιδιού με αποτέλεσμα βελτιστοποιημένη κοπή. Θα διαθέτει υποδοχή για λάστιχο νερού ώστε να επιτυγχάνεται ο εύκολος και άμεσος καθαρισμός του πλαισίου κοπής. Ο συλλέκτης χόρτου θα είναι ευρύχωρος, ενσωματωμένος και θα αδειάζει εύκολα από το κάθισμα του οδηγού.

Η συλλογή και η δημιουργία χορτολιπάσματος θα υπάρχουν στο βασικό εξοπλισμό. Θα υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα μετατροπής τους σε τρακτέρ οπίσθια εκτόξευσης με τη χρήση εκτροπέα. Θα παρέχουν την δυνατότητα τοποθέτησης πρόσθετων εξαρτημάτων, όπως τρέιλερ, λεπίδων χιονιού, βούρτσες κλπ, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για άλλους σκοπούς, πέραν της κοπής χόρτων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κινητήρας

Ισχύς	>9,0 kW
Τάση μπαταρίας	12 V 28 Ah
Τύπος καυσίμου	Βενζίνη
Χωρητικότητα δεξαμενής καυσίμων	>5,5 lit
Τύπος λίπανσης κινητήρα	Πλήρης πίεση

Μετάδοση κίνησης

Τύπος μετάδοσης	Υδροστατική
Μέθοδος οδήγησης	Με πεντάλ
Τροχοί	4

Πλαίσιο κοπής

Πλάτος κοπής	>105 cm
Άκοπος κύκλος	>85 cm
Τύπος πλαισίου κοπής	Χυτό, Ενισχυμένο
Υλικό πλαισίου κοπής	Ατσάλι
Μέθοδος κοπής	Συλλογή
Ύψος κοπής, ελάχιστο/μέγιστο	>36 - 100 mm

Σύμπλεξη λεπίδων

Ηλεκτρική

Όγκος συλλέκτη

>300 lit

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των 10.950,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%) και η χρηματοδότηση θα γίνει από Δημοτικούς Πόρους.

Κωδικός CPV: 16311100-9

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τρακτέρ κοπής χόρτων	τεμ	3	2.967,48 €	8.902,44 €
				ΦΠΑ 23%	2.047,56 €
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.950,00 €

Ωραιόκαστρο 30/6/2015

Ο Συντάκτης



Ιωάννης Μιχαηλίδης
Μηχανολόγος Μηχ/κός



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Προϊσταμένη Δ/σης
Δ.Π.Π. & Π.Ζ.

Ευθυμίου Αικατερίνη
Τοπογράφος. Μηχ/κός