



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Ποιότητας Ζωής
Τμήμα Πρασίνου
Αρ. Πρωτ. 20492/18-06-2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 5.317,12 ευρώ συμπ/νου του ΦΠΑ 24%.

CPV : 16310000-1 (Χορτοκοπτικές μηχανές)
16600000-1 (Ειδικά γεωργικά και δασοκομικά μηχανήματα)

ΚΑ : 20.7131.0002 (Προμήθεια χορτοκοπτικών – αλυσοπρίονων)

Περιεχόμενα μελέτης:

1. Τεκμηρίωση σκοπιμότητας της προμήθειας
2. Τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές)
3. Προμέτρηση - Προϋπολογισμός
4. Γενική - Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Τιμολόγιο Προσφοράς

ΙΟΥΝΙΟΣ 2019



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Ποιότητας Ζωής
Τμήμα Πρασίνου

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟ-
ΝΩΝ**

**Ενδεικτικός προϋπολογισμός 5.317,12 ευρώ συ-
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.**

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μηχανημάτων και συγκεκριμένα χορτοκοπτικών τύπου μισινέζας, χλοοκοπτικών μηχανών για γκαζόν, αλυσοπρίονων και προσαρτημάτων αυτών, για χώρους πρασίνου και γενικά σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου Καβάλας.

Η κατακύρωση θα γίνει στον/στους Ανάδοχο/Αναδόχους που θα προσφέρει/ουν την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής ανά είδος των προσφερόμενων ειδών και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσόν των 5.317,12 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α. 20.7131.0002 «Προμήθεια χορτοκοπτικών – αλυσοπρίονων» του προϋπολογισμού του Δήμου Καβάλας, οικονομικού έτους 2019.

Τεκμηρίωση προϋπολογισμού της προμήθειας

Οι τιμές που υπάρχουν στον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης προέκυψαν μετά από :

- την αναζήτηση στο διαδίκτυο,
- τον έλεγχο των τιμών που δόθηκαν σε παλαιότερο διαγωνισμό προμήθειας
- τηλεφωνικής και δια ζώσης επικοινωνία με προμηθευτές.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΙΟΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΔΑΓΚΑΚΗΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Ποιότητας Ζωής
Τμήμα Πρασίνου

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟ-
ΝΩΝ**

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 5.317,12 ευρώ συμ-
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ (ΜΕΣΙΝΕΖΑ)

Βενζινοκίνητο ισχυρό χορτοκοπτικό

Ισχύ από 2,6 έως 3,0 HP

Κυβισμός από 40,0 έως 43,0 cm³

Βάρος από 7,0 έως 8,0 κιλά (χωρίς καύσιμο)

Να έχουν «τιμόνι» με όλους του απαραίτητους μηχανισμούς επ' αυτού (μηχανισμός απαραίτητος για το γκάτζι και για το σβήσιμο της μηχανής) να έχουν προφυλακτήρα γύρω από τον δίσκο περιστροφής της μισινέζας.

Το κάθε μηχάνημα θα περιλαμβάνει επιπλέον:

α) μία επιπλέον κεφαλή μισινέζας ιδίου τύπου (για 3mm μισινέζα),

β) αορτήρα καλής ποιότητας με προστατευτικό μαξιλαράκι στους ώμους,

γ) μαχαίρι ή δίσκο κοπής

δ) ειδική προστατευτική μάσκα.

ιδίας εταιρείας με αυτήν του μηχανήματος

2. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ (ΓΚΑΖΟΝ)

Βενζινοκίνητη, με ισχυρό κινητήρα και εύκολη εκκίνηση,

Ισχύ 3,0 έως 3,5 KW

Κυβισμός από 170,0 cm³ έως 175,0 cm³

Βάρος 35 έως 40 Kg,

Πλάτος κοπής 50 cm και άνω,

Ύψος κοπής περίπου 25 mm και άνω

Κάδος χωρητικότητας τουλάχιστον 65 lt

Τροχοί 4 διαστάσεων 8"/11"

Το κάθε μηχάνημα θα περιλαμβάνει επιπλέον:

Μαχαίρι κοπής χόρτου ιδίας εταιρείας με αυτήν του μηχανήματος

3. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ τριών τροχών για γκαζόν

Βενζινοκίνητη τριών τροχών για μεγάλη ευελιξία, με ισχυρό κινητήρα και εύκολη εκκίνηση,

Ισχύ 3,0-3,5 KW

Κυβισμός από 170,0 cm³ έως 175,0 cm³

Βάρος 35 έως 37 Kg,

Πλάτος κοπής 50 cm και άνω,

Ύψος κοπής περίπου 25 mm και άνω

Κάδος χωρητικότητας τουλάχιστον 70 lt

Τροχοί 3, διαστάσεων 8"/11"

Το κάθε μηχάνημα θα περιλαμβάνει επιπλέον:

Μαχαίρι κοπής χόρτου ιδίας εταιρείας με αυτήν του μηχανήματος

4. BENZINOKINHTO ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ (Μήκος λάμας 50 εκ.)

Ισχυρό, στιβαρό και εύχρηστο αλυσοπρίονο

Ισχύ τουλάχιστον 4,0 HP

Κυβισμός τουλάχιστον 58,0 cm³

Βάρος από 6,0 έως 7,0 κιλά (χωρίς καύσιμο, λάμα και αλυσίδα)

Μήκος λάμας κοπής 50 εκ.

Το κάθε μηχάνημα θα περιλαμβάνει επιπλέον:

α) δύο αλυσίδες κοπής για το συγκεκριμένο αλυσοπρίονο.

β) Μία λάμα κοπής 50 cm

γ) Γυαλιά προστασίας ματιών

δ) Γάντια προστασίας χεριών

ιδίας εταιρείας με αυτήν του μηχανήματος

5. BENZINOKINHTO ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ (Μήκος λάμας 30 εκ.)

Ισχυρό, στιβαρό και εύχρηστο αλυσοπρίονο

Ισχύ 1,2 έως 1,5 HP

Κυβισμός από 20,0 cm³ έως 25,0 cm³

Βάρος από 2,0 έως 3,0 κιλά (χωρίς καύσιμο, λάμα και αλυσίδα)

Μήκος λάμας κοπής 30 cm

Θα περιλαμβάνει επιπλέον:

α) δύο αλυσίδες κοπής για το συγκεκριμένο αλυσοπρίονο.

β) Μία λάμα κοπής 30 cm

γ) Γυαλιά προστασίας ματιών

δ) Γάντια προστασίας χεριών

ιδίας εταιρείας με αυτήν του μηχανήματος

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η προσφορά κάθε προμηθευτή θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά με ποινή αποκλεισμού από τα ακόλουθα:

1. Όλα τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου μηχανήματος.
2. Τεχνικά φυλλάδια (prospectus) στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική γλώσσα. Σε οπουδήποτε άλλη γλώσσα θα συνοδεύονται από μετάφραση.
3. Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου μηχανήματος.
4. Πιστοποιητικό CE.
5. Πλήρη περιγραφή των λειτουργιών και της χρήσης στην Ελληνική.
6. Εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον ένα (1) χρόνο.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΛΙΟΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΔΑΓΚΑΚΗΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Ποιότητας Ζωής
Τμήμα Πρασίνου

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟ-
ΝΩΝ**

**Ενδεικτικός προϋπολογισμός 5.317,12 ευρώ συμ-
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.**

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιγραφή είδους	Μ.Μ.	ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
Χορτοκοπτικό Μηχάνημα (τύπου μισινέζας)	τεμ	3	550	1650
Χλοοκοπτική Μηχανή (γκαζόν)	τεμ	1	400	400
Χλοοκοπτική μηχανή τριών τροχών (γκα- ζόν)	τεμ	2	390	780
Βενζινοκίνητο Αλυσοπρίονο (Μήκος λάμας 50 cm)	τεμ	1	640	640
Βενζινοκίνητο Αλυσοπρίονο (Μήκος λάμας 30 cm)	τεμ	2	409	818
		Σύνολο προ φπα		4288
		φπα 24%		1029,12
		Γενικό Σύνολο		5317,12

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΙΟΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΔΑΓΚΑΚΗΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός



ΔΗΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ
Δ/ση Ποιότητας Ζωής
Τμήμα Πρασίνου

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟ-
ΝΩΝ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός 5.317,12 ευρώ συμ-
μπ/νου του ΦΠΑ 24%.

ΓΕΝΙΚΗ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια χορτοκοπτικών και αλυσοπρίονων για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Καβάλας.

Άρθρο 2ο – Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις διατάξεις:

- 1) Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ Α 114/8.6.2006), όπως αυτή προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08 (ΦΕΚ Α 263/23-12-2008).
- 2) Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών” (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) ΦΕΚ 147/08.08.2016.
- 3) του ν. 4270/2014 «αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- 4) Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 3ο – Συμβατικά στοιχεία

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Τεκμηρίωση Σκοπιμότητας Της Προμήθειας
2. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4ο Οικονομική Προσφορά

Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Άρθρο 5ο Κριτήριο Κατακύρωσης

Η Κατακύρωση θα γίνει στον ανάδοχο/αναδόχους που θα προσφέρει /ουν την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής ανά είδος των προσφερόμενων ειδών και θα είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 6ο Πληρωμές προμηθευτή

Τα τιμολόγια θα εκδίδονται για ποσά αντίστοιχα προς την αξία των υλικών που παραδίδονται και θα βεβαιώνονται από το αρμόδιο όργανο ή επιτροπή παραλαβής και θα προωθούνται στο λογιστήριο για έκδοση χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

Άρθρο 7ο Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας

Οι τιμές μονάδος της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης της προμήθειας αυτής και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την προμήθεια

αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής ή αύξηση των τεμαχίων πέραν απ αυτά που προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

Άρθρο 8ο Φύση και ποσότητα των ζητούμενων προϊόντων

Ο ανάδοχος προμηθευτής, δηλαδή ο προμηθευτής των ειδών στον Δήμο, δεν έχει το δικαίωμα να αρνηθεί να προμηθεύσει κάποιο είδος για το οποίο κατέθεσε προσφορά. (είτε λόγω άσχημων καιρικών συνθηκών ή θεομηνιών, είτε λόγω έκτακτων αναγκών, ταραχών, κλπ). Τα είδη αναφέρονται αναλυτικά μέσα στην μελέτη.

Άρθρο 9ο Χρόνος και Τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης δεν δύναται να είναι μεγαλύτερος των 45 ημερών από την ημέρα της παραγγελίας. Τόπος παράδοσης ορίζεται η αποθήκη του Δήμου Καβάλας. Η τιμή των υλικών θα περιέχει όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών, μεταφοράς και παράδοσης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας.

Άρθρο 10ο: Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης του προς προμήθεια υλικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ

ΛΙΟΓΚΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΟΥΜΠΑΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΔΑΓΚΑΚΗΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή είδους	Μ.Μ.	ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
Χορτοκοπτικό Μηχάνημα (τύπου μισινέζας)	τεμ	3		
Χλοοκοπτική Μηχανή (γκαζόν)	τεμ	1		
Χλοοκοπτική μηχανή τριών τροχών (γκαζόν)	τεμ	2		
Βενζινοκίνητο Αλυσσοπρίονο (Μήκος λάμας 50 cm)	τεμ	1		
Βενζινοκίνητο Αλυσσοπρίονο (Μήκος λάμας 30 cm)	τεμ	2		
Σύνολο προ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
Γενικό Σύνολο				

.....
(Τόπος και ημερομηνία)

.....
(Ονοματεπώνυμο υπογράφων και σφραγίδα επιχείρησης)