

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

«Προμήθεια Μηχανημάτων»

**Κ.Μ. : Π157/2018
ΠΡΟΫΠ : 14.931,86€ (με Φ.Π.Α.)
Κ. Α. : 35.7131.0001
18REQ004043054**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια μηχανημάτων για την κάλυψη των αναγκών της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου του Δήμου Ιλίου.

Τα απαιτούμενα στοιχεία και τεχνικά χαρακτηριστικά περιγράφονται αναλυτικά στις τεχνικές προδιαγραφές που συνοδεύουν την παρούσα μελέτη.

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε **14.931,86€**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη, περιλαμβάνει την προμήθεια μηχανημάτων, για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Ιλίου. Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη, αναφέρονται παρακάτω :

1.ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ 3,2HP

Η χλοοκοπτική μηχανή θα πρέπει να έχει βενζινοκίνητο κινητήρα ιπποδύναμης **τουλάχιστον 3,3 HP**, πλάτος κοπής 43cm, ύψος κοπής από 25 mm έως 80 mm, βάρος περίπου 30 kg, συλλέκτη χόρτων χωρητικότητας 60 λίτρων. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται αναδιπλούμενος χορτοσυλλέκτης και κεντρική ρύθμιση ύψους κοπής, περίβλημα από σκληρό πολυμερές με πλαίσιο από χαλύβδινο έλασμα. Θα είναι κατάλληλη για χρήση σε μεγάλες επιφάνειες χλοοτάπητα. Στον βασικό εξοπλισμό θα πρέπει να περιλαμβάνεται επιπλέον μεταβαλλόμενη ταχύτητα αυτοκίνησης τύπου vario.

2.ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

Το ψαλίδι μπορντούρας θα πρέπει να είναι βενζινοκίνητο με χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις κάτωθι προδιαγραφές. Ο κινητήρας να είναι κυβισμού τουλάχιστον 21,4 cm³, με ισχύ τουλάχιστον 0,9 HP και βάρος έως 4,5 kg. Τα μαχαίρια θα είναι αμφίπλευρης κοπής με μήκος κοπής 60 cm. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται αντιδονητικό σύστημα, ηλεκτρονική ανάφλεξη και σύστημα εύκολης εκκίνησης του μηχανήματος ακόμα και με αργό τράβηγμα του κορδονιού της μίζας.

3.ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ

Το ψαλίδι μπορντούρας θα πρέπει να είναι βενζινοκίνητο με χαρακτηριστικά που πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις κάτωθι προδιαγραφές. Ο κινητήρας να είναι κυβισμού τουλάχιστον 24,1 cm³, με ισχύ τουλάχιστον 1,2 HP και βάρος έως 6,1 kg. Τα μαχαίρια θα είναι στρεφόμενα κατά 145° συνολικό μήκος 242cm , με ελαφριά κεφαλή και αθόρυβο κινητήρα 2-MIX , ρυθμιστή στροφών ECOSPEED και σύστημα ErgoStart.

4.ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ

Η χορτοκοπτική μηχανή θα πρέπει να έχει βενζινοκίνητο κινητήρα ιπποδύναμης τουλάχιστον 3,0 HP, βάρος έως 8,5 kg, κινητήρα 2-mix. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται μαχαίρι δένδρουλλίων 300-3, χωρητικότητα ρεζερβουάρ 0,75 , ντίζα κινητήρα μέσα στο σωλήνα άκαμπτη και αντιδονητικό σύστημα 4 σημείων καθώς και λαβή πολλαπλών λειτουργιών

5. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕ ΛΑΜΑ 25cm

Το αλυσοπρίονο θα πρέπει να είναι ελαφρύ, υψηλής απόδοσης για την κοπή ξύλων, κλάδεμα δέντρων κ.λ.π. Θα έχει βενζινοκίνητο κινητήρα κυβισμού τουλάχιστον 23,6 cm³, με ισχύ τουλάχιστον 1,3 HP, βάρος έως 2,6 kg και με λάμα (μήκος κοπής) 25cm. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται σύστημα εύκολης εκκίνησης του μηχανήματος, και χειροκίνητη αντλία καυσίμων και πλευρικός τεντωτήρας αλυσίδας.

6. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕ ΛΑΜΑ 30cm

Το αλυσοπρίονο θα πρέπει να είναι ελαφρύ, υψηλής απόδοσης για την κοπή ξύλων, κλάδεμα δέντρων κ.λ.π. Θα έχει βενζινοκίνητο κινητήρα κυβισμού τουλάχιστον 30,1 cm³, με ισχύ τουλάχιστον 1,8 HP, βάρος έως 3,3 kg και με λάμα (μήκος κοπής) 30cm. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται σύστημα εύκολης εκκίνησης του μηχανήματος, και χειροκίνητη αντλία καυσίμων.

7. ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ

Ο φυσητήρας θα πρέπει να είναι κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον με πολλή σκόνη. Θα έχει βενζινοκίνητο κινητήρα κυβισμού τουλάχιστον 27,2 cm³, βάρος έως 4,4 kg. Στα βασικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνονται στρογγυλό μπεκ, πεπλατυσμένο μπεκ, αντιδονητικό σύστημα και ασφαλιζόμενη σκανδάλη γκαζιού με διακόπτη λειτουργίας.

Τέλος επισημαίνεται ότι όλα τα ανωτέρω μηχανήματα θα πρέπει να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης, αρίστης ποιότητας και να φέρουν τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και εγκρίσεις καταλληλότητας για το σκοπό τον οποίο χρησιμοποιούνται, καθώς και να παρέχεται εργοστασιακή εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους από την παράδοσή τους.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤ Α ΣΕ ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΜΗΧΑΝΕΣ ΓΚΑΖΟΝ	16311000-8	7	600,80	4.205,60
2	ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΟΨΑΛΙΔΑ	16000000-5	4	407,25	1.629,00
3	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	16000000-5	1	604,03	604,03
4	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ (ΜΕΣΙΝΕΖΕΣ)	16000000-5	3	754,03	2.262,09
5	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ (ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΑ)	16000000-5	4	326,61	1.306,44
6	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ	16000000-5	2	273,38	546,76
7	ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ	16000000-5	5	297,58	1.487,90

ΣΥΝΟΛΟ	12.041,82
Φ.Π.Α 24%	2.890,037
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	14.931,86

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της εργασίας

Η παρούσα αφορά την προμήθεια μηχανημάτων, απαραίτητων για τις εργασίες ανάπτυξης και συντήρησης για την κάλυψη αναγκών του τμήματος πρασίνου, της Δ/σης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της παρούσας εργασίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις, όπως ισχύουν σήμερα :

- Νόμος 4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α΄/08-08-2016), όπως τροποποιηθείς ισχύει.
- Νόμος 4250/14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992» (ΦΕΚ 74 Α΄/23-03-2014)
- Νόμος 4270/14, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143 Α΄/28-06-2014)
- Νόμος 4152/13 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (ΦΕΚ 107 Α΄/09-05-2013)
- Νόμος 4013/11, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του 6^{ου} Κεφαλαίου του ν. 3588/07 (Πτωχευτικός Κώδικας)-Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 204 Α΄/15-09-2011)
- Νόμος 3861/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Ενίσχυση της διαφάνειας για την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των Κυβερνητικών, Διοικητικών και Αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο-Πρόγραμμα Διαύγεια- και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112 Α΄/13-07-2010)
- Νόμος 3852/10, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87 Α΄/07-06-2010)
- Ν.4555/18 (ΦΕΚ 133 Α/19-07-2018) : Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις

- Νόμος 3731/08, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Αναδιοργάνωση της δημοτικής αστυνομίας και ρυθμίσεις λοιπών θεμάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 263 Α΄/23-12-2008)
- Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α΄/08-06-2006)
- Νόμος 2690/99, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45 Α΄/09-03-1999)
- Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145 Α΄/05-08-2016)
- Την με αριθμ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων «Έγκριση Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/16, για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών» (ΦΕΚ 3698 Β΄/16-11-2016)
- Την με αριθμ. 15 κατευθυντήρια οδηγία της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (αρ. 161/5797/25-11-2016)

ΑΡΘΡΟ 3 : Προσφορές

Η οικονομική προσφορά έκαστου υποψήφιου προμηθευτή πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των προς προμήθεια ειδών, με ποινή αποκλεισμού όσων υποψήφιων προμηθευτών δεν συμμετέχουν για το σύνολο των προμήθεια ειδών, καθότι η επιλογή του προμηθευτή θα γίνει για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών.

ΑΡΘΡΟ 4 : Περιεχόμενο προσφοράς

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς: α) η λέξη: «Προσφορά», β) η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής, στην οποία απευθύνεται η προσφορά: «ΠΡΟΣ ΤΟ ΔΗΜΟ ΙΛΙΟΥ (Τμήμα Προμηθειών)», γ) ο τίτλος της σύμβασης: «Προμήθεια Μηχανημάτων», δ) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα: «Τα στοιχεία του υποψηφίου αναδόχου ο οποίος καταθέτει την προσφορά». Ο ανωτέρω φάκελος θα περιέχει την Οικονομική Προσφορά του υποψηφίου αναδόχου. Σημειώνεται εδώ, ότι σε κάθε υποψήφιο προμηθευτή θα διατίθεται έντυπο προϋπολογισμού προσφοράς, παρόμοιας μορφής με τον πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης, το οποίο ο υποψήφιος προμηθευτής θα μπορεί προαιρετικά να συμπληρώνει, αν κρίνει ότι τον διευκολύνει για την κατάθεση της οικονομικής προσφοράς του. Στο τέλος της προσφοράς, θα πρέπει οπωσδήποτε να υπάρχει, με ποινή αποκλεισμού σε περίπτωση που δεν υπάρχει, η ημερομηνία σύνταξης της προσφοράς, υπογραφή και σφραγίδα του υποψήφιου προμηθευτή. Ο προϋπολογισμός προσφοράς έκαστου υποψήφιου προμηθευτή θα συνοδεύεται, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση, από δήλωσή του, ότι τα προς προμήθεια είδη συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον

συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εκπαίδευση των χειριστών των μηχανημάτων.

ΑΡΘΡΟ 5 : Υποβολή δικαιολογητικών

Ο ανάδοχος της προμήθειας, κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, θα προσκομίσει ποινικό μητρώο, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

ΑΡΘΡΟ 6: Τόπος, χρόνος και χρόνος παράδοσης

Τα μηχανήματα για το τμήμα εφαρμογών πρασίνου, θα παραδοθούν σε χώρο και χρόνο (τμηματικά ή εφάπαξ), που θα οριστεί από τον Δήμο Ιλίου (αρμόδια Υπηρεσία Δ/ση Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου). Η παράδοση των μηχανημάτων, **θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι ένα μήνα μετά την υπογραφή του συμφωνητικού, με δυνατότητα παράτασης.** Η παράδοση των ειδών θα γίνεται μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα του Δήμου Ιλίου, με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - τριών ημερών, τα αναγραφόμενα είδη. Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρου χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη της Υπηρεσίας. Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους της Διεύθυνσης Διαχείρισης Απορριμμάτων και Πρασίνου του Δήμου. Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή. Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στο Τμήμα Προμηθειών, Αποθηκών και Δημοτικής Περιουσίας της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, στον Β' Όροφο του κτηρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου, Κάλχου 48-50 στο Ίλιον. Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του. Το υλικό που θα βρεθεί κατά τον έλεγχο παραλαβής ακατάλληλο θα επιστραφεί στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να το αντικαταστήσει βάσει των σχετικών διατάξεων του Ν. 4412/16.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16. Η **πληρωμή του προμηθευτή** θα γίνεται εφάπαξ ή τμηματικά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας, με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων. Η σχετική πληρωμή θα γίνεται με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου.

ΙΛΙΟΝ ,19 / 11 / 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΛΙΟΝ , 20 / 11 / 2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΙΛΙΟΝ , 21 / 11 / 2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών
και Προγραμματισμού

Η Προϊσταμένη
Δ/σης Περιβάλλοντος

Παλλάσης Τσαλδάρης

Μαριάνθη Ράππου
*Γεωπόνος Msc-
Αρχιτέκτων Τοπίου ΜΑ*

Ευαγγελία Γαλάνη
Δασολόγος – Δρ. Γεωπονικής