|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **Προμήθεια Μηχανημάτων Γεωπονικής**  **ΠΡΟΫΠ.:** 15.000,00 € (με ΦΠΑ)  **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: /2018** |

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων τα οποία είναι αναγκαία για τη διεκπεραίωση των καθημερινών εργασιών συντήρησης κήπων, πλατειών και λοιπών κοινόχρηστων χώρων πράσινου του Δήμου.

Τα μηχανήματα θα χρησιμοποιηθούν κατά κύριο λόγο για αντικατάσταση αυτών που αποσύρθηκαν λόγω φθοράς με μηχανήματα νεότερης τεχνολογίας

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι 15.000,00 ευρώ μαζί με το Φ.Π.Α 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α 35.7131.0005 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2018

**Ο Συντάξας**

**Μιχαλάκος Θεμιστοκλής**

**Γεωπόνος ΤΕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **Προμήθεια Γεωργικών Μηχανημάτων**  **ΠΡΟΫΠ.:** 15.000,00 € (με ΦΠΑ)  **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: /2018** |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1.ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΑΥΤΟΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΗ**

Βενζινοκίνητη μηχανή κοπής γκαζόν υψηλής απόδοσης και αντοχής. .Μονοκόμματο ατσάλινο σασί βαρέως τύπου για υψηλή αντοχή. Τροχοί με διπλά ρουλεμάν και ενισχυμένα ελαστικά για ομαλή κύλιση και μακροζωία Ρύθμιση της αδιαβάθμητης ταχύτητας κίνησης με μοχλούς. Ανοξείδωτος ατσάλινος προφυλακτήρας για βέλτιστη προστασία του πλαισίου κοπής Κινητήρας Briggs & Stratton 750 ΕΧ (2,6 KW στις 2,900 rpm)/163 cm³/πλάτος κοπής 53 cm /ύψος κοπής 25-75mm.

**2. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΩΘΟΥΜΕΝΗ**

Βενζινοκίνητη μηχανή κοπής γκαζόν με μεγάλο και ανθεκτικό ατσάλινο πλαίσιο κοπής, μεγάλους πίσω τροχούς για ευκολία χειρισμού και μεγάλο συλλέκτη γρασιδιού. Εναλλακτικό σύστημα κοπής σε χορτολίπασμα αντί συλλογής. Κινητήρας Briggs & Stratton 625e (2,3 KW/3.1hp, 150 cm³), πλάτος κοπής 53cm, ύψος κοπής 32-87mm, χωρητικότητα δοχείου καυσίμου 1 lt, χωρητικότητα κάδου συλλογής 57lt

**3. ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ**

Βενζινοκίνητη μηχανή κοπής χόρτου που μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κεφαλή χορτοκοπής ή γρασιδιού για πυκνά χόρτα και ζιζάνια σε σημεία που είναι δύσκολο να χρησιμοποιηθεί χλοοκοπτικό μηχάνημα. Κινητήρας δίχρονος 3HP/33 cc/Μέγιστη ροπή 3,0 Nm, 7500rpm, δοχείο καυσίμου 1lt. Διπλή τιράντα για μεγαλύτερη σταθερότητα.

**3. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟ**

Βενζινοκίνητο ελαφρύ κλαδευτικό αλυσοπρίονο. Κυβισμός μηχανήματος 25,5 cc, ισχύς 0.96 kw, μήκος λάμας 25 cm, βάρος 2,8 – 3 Kg για ευκολία στη χρήση.

**4. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο γενικής χρήσης με επαγγελματικά χαρακτηριστικά. Κυβισμός μηχανήματος 50,2 cc, ισχύς 2,4 kw, μήκος λάμας 33-50 cm, βάρος έως 5 Kg .

**6. ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ**

Βενζινοκίνητο ψαλίδι μπορντούρας με διπλής κοπής λεπίδα.

Μήκος λεπίδας 60cm, κυβισμός 21,7 cm , ισχύς 0,8 HP/0,6 KW, βάρος μηχανήματος έως 5,0 Kg.

**7. ΚΟΝΤΑΡΟΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ**

Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο για κλάδεμα ψηλών δένδρων με επίγεια μέσα.

Λάμα από την πλευρά του χειριστή για ακρίβεια στην κοπή. Κυβισμός μηχανήματος 25,4 cc ,ισχύς 1,3 ΗΡ/1KW ,συνολικό μήκος λάμας 2,4 m , βάρος 5,0-5,5 Kg.

Συμπεριλαμβάνεται η εξάρτυση για σωστή κατανομή βάρους στους ώμους του χειριστή και κατάλληλη υποστήριξη σε διάφορες γωνίες εργασίας.

**8. ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ**

Βενζινοκίνητος ισχυρός φυσητήρας χειρός. Κατάλληλος σχεδιασμός για εύκολο έλεγχο και απόσβεση των κραδασμών. Σωλήνας ρυθμιζόμενου μήκους για άριστες επιδόσεις. Κυβισμός 25,4cc, ισχύς 0,85KW, ταχύτητα αέρα 210 Km/h, Χωρητικότητα δοχείου καυσίμων 0,45 lt.

**9. ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ**

Αυτοκινούμενο μηχάνημα κοπής χόρτων. Διαθέτει μεγάλες ρόδες που το καθιστούν εύκολο στη μεταφορά και τη χρήση και κατάλληλο για την κοπή χόρτων σε ανώμαλο έδαφος μεγάλης επιφάνειας. Βενζινοκίνητος τετράχρονος κινητήρας Honda GCV-160 με ισχύ 6HP/190 cc. Πλάτος κοπής 60cm, διάμετρος τροχών 40cm και βάρος έως 50kg

**10. ΥΠΟΒΡΥΧΙΑ ΑΝΤΛΙΑ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ**

Κατάλληλη για την άντληση ακάθαρτων υδάτων με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά

Ισχύς: 1.500Watt, τάση: 230Volt / 50Hz, παροχή: 21.000lt/h (max), μανομετρικό: 20m (max), στόμιο εισόδου: 2", βάρος: έως 25 kg, ανοξείδωτο σώμα αντλίας, φτερωτή από χυτοσίδηρο, ανοξείδωτος άξονας, ελαιολίπαντο μοτέρ, μέγιστη βύθιση αντλίας 10m, μέγιστη θερμοκρασία νερού 40οC (max).

**11. ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ**

Σύστημα επαγγελματικής ηλεκτροκόλλησης με ρεύμα 160A, τάση 230Volt, ηλεκτρόδιο έως 4mm.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  **ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ**  **ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** | **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &**  **ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **Προμήθεια Γεωργικών Μηχανημάτων**  **ΠΡΟΫΠ.:** 15.000,00 € (με ΦΠΑ)  **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: /2018** |

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΙΚΗΣ | | | | | | |
| Α/Α | Είδος | CPV | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας | Μερικό Σύνολο | |
| 1 | ΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΗ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 415 | 1245 | |
| 2 | ΑΥΤΟΠΡΟΩΘΟΥΜΕΝΗ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 6 | 675 | 4050 | |
| 3 | ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 300 | 900 | |
| 4 | ΨΑΛΙΔΙ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 3 | 275 | 825 | |
| 5 | ΚΟΝΤΑΡΟΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 610 | 610 | |
| 6 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 2 | 510 | 1020 | |
| 7 | ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 5 | 285 | 1425 | |
| 8 | ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 305 | 305 | |
| 9 | ΑΝΤΛΙΑ ΒΥΘΟΥ | 42122130-0 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 225 | 225 | |
| 10 | ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟ | 1600000-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 1270 | 1270 | |
| 11 | ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΛΗΣΗ | 42662100-5 | ΤΕΜΑΧΙΟ | 1 | 220 | 220 | |
|  |  |  |  |  | ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α | 12095 | |
|  |  |  |  |  | Φ.Π.Α 24% | 2902,8 | |
|  |  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | 14997,8 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  **ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ**  **ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** | **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &**  **ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  **ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  **ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ**  **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  **ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ** | **Προμήθεια Γεωργικών Μηχανημάτων**  **ΠΡΟΫΠ.:** 15.000,00 € (με ΦΠΑ)  **ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: /2018** |

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1ο**

**Αντικείμενο συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή αφοράστην προμήθεια γεωργικών μηχανημάτων για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Συντήρησης & Ανάπτυξης Πρασίνου.

**Άρθρο 2o**

**Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις

* Του άρθρου 58 του Ν.3852/2010
* Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και τα
* Του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006.

**Άρθρο 3ο**

**Συμβατικά στοιχεία**

Συμβατικά στοιχεία είναι:

1. Η Τεχνική έκθεση-Τεχνικές προδιαγραφές
2. Οι Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας
3. Η Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Η Προσφορά Αναδόχου

**Άρθρο 4ο**

**Προϋπολογισμός και τρόπος εκτέλεσης της εργασίας**

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται σε 15.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% η δε πίστωση θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6692.0005 του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018. Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με βάση τη μελέτη που έχει συνταχθεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

**Άρθρο 5ο**

**Σύμβαση**

Ο ανάδοχος μετά την απόφαση ανάθεσης της συγκεκριμένης υπηρεσίας, η οποία θα ληφθεί από τον Δήμαρχο, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών για υπογραφή της σύμβασης προσκομίζοντας τα κάτωθι:

* Πιστοποιητικό της αρμοδίας αρχής περί ενημέρωσης προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις κατά την ημέρα ανάθεσης
* Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής περί ενημέρωσης ως προς τις ασφαλιστικές του υποχρεώσεις κατά την ημέρα ανάθεσης
* Βεβαίωση εγγραφής στο ΓΕΜΗ
* Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ.8 του Ν.1599/86 στην οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνούν με αυτούς

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αυξομείωσης ποσοτήτων των ειδών εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

**Άρθρο 6ο**

**Χρόνος και τόπος παράδοσης και παραλαβής ειδών**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα ενός (1) έτους από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει όσα είδη βρεθούν ελαττωματικά κατά την παραλαβή. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Τα υπό προμήθεια προϊόντα θα παραδίδοντα το μέγιστο εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εντολή παραγγελίας του αρμόδιου τμήματος.

**Άρθρο 7ο**

**Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των προϊόντων γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής

**Άρθρο 8ο**

**Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή δύναται να γίνεται τμηματικά ή συνολικά με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την Βεβαίωση Παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

**Άρθρο 9ο**

**Φόροι - τέλη - κρατήσεις**

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως οι φόροι, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν, βάσει των κειμένων διατάξεων κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει το Δήμο.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**  **ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**  **ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΣΤΟΥΡΟΣ**  **ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ** | **ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**  **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ &**  **ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**  **ΜΙΧΑΛΑΚΟΣ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ**  **ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε** |