



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ηράκλειο 19/09/2022
Αρ. Πρωτ.: 91501

ΜΕΛΕΤΗ

Για

**«Προμήθεια διάφορων γεωργικών
μηχανημάτων»**

Κ.Α. 35-7135.010

Ηράκλειο, Σεπτέμβριος, 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ηράκλειο, 19 / 9 / 2022

«Προμήθεια διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων»

Κ.Α. 35-7135.010

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη
Τ.Κ: 71201

Αρμόδιος: Ε. Νάνου

Τηλ.: 2810-289320

e-mail: prasino@heraklion.gr

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της μελέτης είναι η προμήθεια **διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων** απαραίτητων για τις εργασίες συντήρησης στους κοινόχρηστους χώρους πρασίνου του Δήμου μας .

Η προμήθεια θα βαρύνει τον κωδικό Κ.Α. 35-7135.010 με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων» του προϋπολογισμού 2022.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις – Αποφάσεις

A. Διατάξεις

1. Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)

B. Αποφάσεις

Την με αρ.πρωτ: 16439 / 25 -02- 2022 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτών.

Άρθρο 3ο

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής στο κάθε είδος χωριστά.

Η συλλογή προσφορών θα γίνει μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου www.heraklion.gr όπου θα ορίζεται ο τρόπος κατάθεσης και η ημερομηνία ανοίγματος των προσφορών.

Η κατακύρωση θα γίνει με απόφαση Δημάρχου σε αυτόν που προσέφερε **την φθηνότερη τιμή στο κάθε είδος χωριστά.**

Άρθρο 4ο

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος.

- α) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- β) Τεχνικές προδιαγραφές
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τιμολόγιο προσφοράς

Άρθρο 5°

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την καλή εκτέλεση της προμήθειας ο ανάδοχος θα καταθέσει Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας την οποία θα προσκομίσει ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανάθεση, ορίζεται σε ποσοστό **4% του ενδεικτικού προϋπολογισμού** χωρίς τον Φ.Π.Α, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Η εγγυητική επιστολή κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω επιστροφή γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Άρθρο 6ο

Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Ανάθεσης :

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα συνοδεύεται από:

A) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνονται:

α) Οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης (*αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης*) στους οποίους οφείλω να καταβάλω εισφορές.

β) Η επιχείρησή μου είναι εγγεγραμμένη στο Επιμελητήριο σε σχετικό κωδικό επαγγέλματος.

γ) Δεν έχω συμμετέχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198 αντίστοιχα.

δ) Δεν έχω καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής μου δραστηριότητας.

ε) Τα **προσφερόμενα είδη** είναι σύμφωνα με τις **τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης**.

στ) Ο χρόνος παράδοσης είναι όπως ζητά η μελέτη.

B) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα σε ισχύ.

Για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς η φορολογική ενημερότητα θα αναζητηθεί αυτεπάγγελα από την Υπηρεσία μας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ. 19 του ν.4704/20.

Γ) Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται σ' αυτό η εγγραφή του και το επάγγελμά του το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγεί σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος και που θα έχει εκδοθεί το πολύ τριάντα (30) εργάσιμων ημερών πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Δ) Τιμολόγιο Προσφοράς, συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης.

Άρθρο 7°

Παράδοση Υλικών (Χρόνος, Τόπος, Τρόπος)

Η παραλαβή των μηχανημάτων καθώς και η επίδειξη του τρόπου λειτουργίας τους από τον ανάδοχο θα γίνει εντός τριάντα ημερών **(30) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης**.

Η παράδοση και εκφόρτωση των γεωργικών μηχανημάτων θα γίνει στο Δημοτικό Φυτώριο στην Όαση. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και την παράδοση των γεωργικών μηχανημάτων στο Τμήμα Πρασίνου του Δήμου και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανό να γίνει από υπαιτιότητά του μέχρι της παράδοσής τους

Άρθρο 8ο

Εκπρόθεσμη παράδοση υλικών

1. Αν το υλικό φορτωθεί παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση

των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Άρθρο 9ο

Παραλαβή υλικών προμήθειας

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. **Η παράδοση εκφόρτωση και τοποθέτηση των υλικών θα γίνει με έξοδα του προμηθευτή (δικά του εργατικά).**

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Η επιτροπή παραλαβής συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του Ν.4412/2016

Άρθρο 10°

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των γεωργικών μηχανημάτων και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του Δήμου εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71 του Ν.4412/2016. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Άρθρο 11ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 12ο

Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η πληρωμή της αξίας της **προμήθειας** θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, ύστερα από προσκόμιση των τιμολογίων και αφού προηγηθεί η παραλαβή του από την αρμόδια Επιτροπή. Δεν προβλέπεται χορήγηση προκαταβολής. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή αναφέρονται επίσης στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 13ο

Τιμή

Η τιμή δίνεται σε ΕΥΡΩ και πρέπει να αναγράφεται αριθμητικώς. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Άρθρο 14ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις.

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. και τα έξοδα δημοσιεύσεως βαρύνουν το Δήμο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ
ΠΕ Γεωπόνων με Α' βαθμό

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΠΕ Δασολόγων με Α' βαθμό



Έκδ.1 αναθ.2 ημ/νία έγκρ.15/7/2011 ΟΥΠ-ΠΡΜ 019

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη
Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Ε. Νάνου
Τηλ.: 2810- 289320

E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, 19/ 09 / 2022

**«Προμήθεια διαφόρων γεωργικών
μηχανημάτων »**

Κ.Α. 35-7135.010

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.

Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.

Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.

Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

Την αναγκαιότητα της προμήθειας γεωργικών μηχανημάτων με Κ.Α /35-7135.010 και τίτλο «Προμήθεια διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων»

Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω γεωργικών μηχανημάτων, που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των Κ.Χ πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου.

A/A	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	16000000-5	Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο κυβισμού τουλάχιστον 31,4 cm ³ , ισχύος 1,4 HP προοριζόμενο για επαγγελματική χρήση. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 1/4"Ρ. Να έχει μέγιστο βάρος 7,9 kg. Μήκος λάμας 30cm. Να φέρει τηλεσκοπικό βραχίονα τετράγωνης ή εξάγωνης διατομής. Να φέρει σύστημα ανάρτησης για ξεκούραστη πολύωρη χρήση		2
2	16000000-5	Ψαλίδι μπορντούρας διπλής όψης, μέγιστου βάρους 4,9 kg, κυβισμού τουλάχιστον 21,7 cm ³ και ονομαστική ισχύ 0,8HP/0,6KW, μήκος κοπής 59 cm/διπλής όψης και σύστημα απορρόφησης κραδασμών. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.		2
3	16000000-5	Κονταροψάλιδο μπορντούρας κυβισμού τουλάχιστον 24,1 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 0,9/1,2 (KW/ HP), συνολικού μήκους 242cm. Το μέγιστο βάρος να είναι 6,2 kg, να φέρει ρυθμιστή στροφών στο χειριστήριο και να δέχεται ρύθμιση της γωνίας των μαχαιριών 0-145 μοίρες.		1
4	16000000-5	Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 92,7 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 7,5 HP/5,6KW, μέγιστου βάρους 7,4 kg (χωρίς τη λάμα), με λάμα 60 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 3/8" / 1,5mm. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.		1
5	16000000-5	Βενζινοκίνητο κλαδευτικό αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 31,8 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 1,4KW/1,9 HP, μέγιστου βάρους 3,3 kg (με λάμα και αλυσίδα), με λάμα 30 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 1/4"Ρ. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.		2
6	16000000-5	Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 35,2 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 1,8KW/2,4 HP, μέγιστου βάρους 3,7 kg (χωρίς τη λάμα), με λάμα 35 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 3/8"Ρ. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.		2
7	16000000-5	Φυσητήρας-Αναρροφητήρας κυβισμού 28,0 cm ³ , μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 1,1 HP/0,8KW, μέγιστου βάρους 4,35 kg, με ταχύτητα αέρα 76m/sec και με όγκο αέρα 12,03 m ³ /min.		1

8	16000000-5	Φουσητήρας χαμηλού θορύβου , κυβισμού 27,2 cm ³ , βάρους 4,4 kg, με ταχύτητα αέρα (m/s) 76/89, με παροχή αέρα (m ³ /h) 755/620, στάθμη ηχοπίεσης 90(dB(A)) και αντικραδασμικό σύστημα.	2
9	16311000-8	Μηχανή κοπής γκαζόν κινητήρα 166 cm ³ , ύψος κοπής, ελάχιστο -μέγιστο 20-75 mm/6, πλάτος κοπής 53cm, χωρητικότητα κάδου συλλογής 60 lt, βάρους 30kg, με ταχύτητα 4km/h. Σύστημα μετάδοσης κίνησης: αυτοπροώθηση, μια ταχύτητα. Να διαθέτει τιμόνι ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος που να μπορεί να αναδιπλωθεί. Η εκκένωση του χορτοσυλλέκτη να είναι εύκολη, να έχει εργονομικό τιμόνι, και εύκολο χειρισμό. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	2
10	16310000-1	Βενζινοκίνητο θαμνοκοπτικό κυβισμού τουλάχιστον 34,6 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 2,2HP/1,6KW , μέγιστου βάρους 6,1 kg. Να έχει κεφαλή μεσινέζας και δίσκο χορτοκοπής καθώς και σύστημα εξάρτησης. Να διαθέτει αυτόματη επαναφορά του διακόπτη σβησίματος αυτόματης επαναφοράς, εύκολη εκκίνηση, και υπερυψωμένες χειρολαβές. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	2
11	16310000-1	Περιστροφική κεφαλή κοπής με διπλό περιστροφικό δίσκο διαμέτρου 24cm και αντίστροφη κίνηση, για αποτελεσματική και χαμηλής περιστροφής απομάκρυνση ιριδίων και γρασιδιού από μια σειρά επιφανειών όπως χαλίκι, άσφαλτος και πλακόστρωτες περιοχές.	1

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ



Έκδ.1 αναθ.3 ημ/νία έγκρ.15/7/2011 ΟΥΠ-ΠΡΜ 020

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟ
ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Ηράκλειο:19/09/2022

«Προμήθεια διαφόρων

ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Κηποθέατρο Καζαντζάκη (Οαση)

Τ.Κ: 71201

Πληροφορίες: Ε. Νάνου

Τηλ.: 2810289320

E-mail : prasino@heraklion.gr

γεωργικών μηχανημάτων»

Κ.Α. 35-7135.010

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α (€)
1	16000000-5	Τηλεσκοπικό αλυσοπρίονο κυβισμού τουλάχιστον 31,4 cm ³ , ισχύος 1,4 HP προοριζόμενο για επαγγελματική χρήση. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 1/4"Ρ. Να έχει μέγιστο βάρος 7,9 kg. Μήκος λάμας 30cm. Να φέρει τηλεσκοπικό βραχίονα τετράγωνης ή εξαγωνης διατομής. Να φέρει σύστημα ανάρτησης για ξεκούραστη πολύωρη χρήση	2	495	990
2	16000000-5	Ψαλίδι μπορντούρας διπλής όψης , μέγιστου βάρους 4,9 kg, κυβισμού τουλάχιστον 21,7 cm ³ και ονομαστική ισχύ 0,8HP/0,6KW, μήκος κοπής 59 cm/διπλής όψης και σύστημα απορρόφησης κραδασμών. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	2	300	600
3	16000000-5	Κονταροψάλιδο μπορντούρας κυβισμού τουλάχιστον 24,1 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 0,9/1,2 (KW/ HP), συνολικού μήκους 242cm. Το μέγιστο βάρος να είναι 6,2 kg, να φέρει ρυθμιστή στροφών στο χειριστήριο και να δέχεται ρύθμιση της γωνίας των μαχαιριών 0-145 μοίρες.	1	423	423
4	16000000-5	Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 92,7 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 7,5 HP/5,6KW, μέγιστου βάρους 7,4 kg (χωρίς τη λάμα), με λάμα 60 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 3/8" / 1,5mm. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	1	1260	1260

5	16000000-5	Βενζινοκίνητο κλαδευτικό αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 31,8 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 1,4KW/1,9 HP, μέγιστου βάρους 3,3 kg (με λάμα και αλυσίδα), με λάμα 30 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 1/4"Ρ. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.	2	270	540
6	16000000-5	Βενζινοκίνητο αλυσοπρίονο με πάνω χειρολαβή κυβισμού τουλάχιστον 35,2 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 1,8KW/2,4 HP, μέγιστου βάρους 3,7 kg (χωρίς τη λάμα), με λάμα 35 cm. Το βήμα της αλυσίδας να είναι 3/8"Ρ. Να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών.	2	500	1000
7	16000000-5	Φυσητήρας-Αναρροφητήρας κυβισμού 28,0 cm ³ , μέγιστης ισχύος τουλάχιστον 1,1 HP/0,8KW, μέγιστου βάρους 4,35 kg, με ταχύτητα αέρα 76m/sec και με όγκο αέρα 12,03 m ³ /min.	1	310	310
8	16000000-5	Φυσητήρας χαμηλού θορύβου , κυβισμού 27,2 cm ³ , βάρους 4,4 kg, με ταχύτητα αέρα (m/s) 76/89, με παροχή αέρα (m ³ /h) 755/620, στάθμη ηχοπίεσης 90(dB(A)) και αντικραδασμικό σύστημα.	2	320	640
9	16311000-8	Μηχανή κοπής γκαζόν κινητήρα 166 cm ³ , ύψος κοπής, ελάχιστο -μέγιστο 20-75 mm/6, πλάτος κοπής 53cm, χωρητικότητα κάδου συλλογής 60 lt, βάρους 30kg, με ταχύτητα 4km/h. Σύστημα μετάδοσης κίνησης: αυτοπροώθηση, μια ταχύτητα. Να διαθέτει τιμόνι ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος που να μπορεί να αναδιπλωθεί. Η εκκένωση του χορτοσυλλέκτη να είναι εύκολη, να έχει εργονομικό τιμόνι, και εύκολο χειρισμό. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	2	520	1040
10	16310000-1	Βενζινοκίνητο θαμνοκοπτικό κυβισμού τουλάχιστον 34,6 cm ³ , ισχύος τουλάχιστον 2,2HP/1,6KW, μέγιστου βάρους 6,1 kg. Να έχει κεφαλή μεσινέζας και δίσκο χορτοκοπής καθώς και σύστημα εξάρτησης. Να διαθέτει αυτόματη επαναφορά του διακόπτη σβησίματος αυτόματης επαναφοράς, εύκολη εκκίνηση, και υπερυψωμένες χειρολαβές. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε βαριά χρήση και να έχει μεγάλη διάρκεια ζωής, καθώς και εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.	2	450	900

11	16310000-1	Περιστροφική κεφαλή κοπής με διπλό περιστροφικό δίσκο διαμέτρου 24cm και αντίστροφη κίνηση, για αποτελεσματική και χαμηλής περιστροφής απομάκρυνση ιριδίων και γρασιδιού από μια σειρά επιφανειών όπως χαλίκι, ασφαλτος και πλακόστρωτες περιοχές.	1	360	360
----	------------	--	---	-----	-----

Άθροισμα: 8.063,00 €

Φ.Π.Α : 1.935,12 €

Σύνολο: 9.998,12 €

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΥΤΟΥΛΑΚΗΣ
ΠΕ Γεωπόνων με Α' βαθμό

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ
ΠΕ Δασολόγων με Α' βαθμό