



**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: Εμμ. Τραντάς  
Τηλ.: 2810- 289320  
Fax: 2810-283607  
E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, ... / ... / 2017

Αρ. Πρωτ.: .....

**«Προμήθεια διαφόρων γεωργικών εργαλείων»**

**Κ.Α. 35-7135.003**

**ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια διάφορων γεωργικών εργαλείων**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 118 και 54 παρ.7 του Ν. 4412/2016.
- 3) Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- 4) 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.
- 5) Την αναγκαιότητα της προμήθειας διάφορων γεωργικών μηχανημάτων με Κ.Α./35-7135.010 και τίτλο «Προμήθεια διαφόρων γεωργικών μηχανημάτων»
- 6) Την με αρ. πρωτ: 58120/1-6-2016 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους.

**Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω γεωργικών μηχανημάτων που είναι απαραίτητες για την άρδευση κοινόχρηστων χώρων πρασίνου.**

A/A	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	44511000-5	Ψαλίδα κλαδέματος 80cm με ίσια λάμα και χαμηλού βάρους έως 1120 gr. Να είναι σε θέση να κόψει κλαδιά διαμέτρου έως 4,5cm (Φ45). Οι λάμες να είναι από ανθεκτικό υλικό και να μπορούν να αντικατασταθούν. Επίσης να υπάρχουν ανταλλακτικά για τις χειρολαβές και για όλα τα μηχανικά μέρη της ψαλίδας.	10
2	44511000-5	Κοφτάκια σύρματος από κράμα ατσαλιού. Να έχουν λαβή ανατομική η οποία επιπρόσθετα να είναι αντιυδρωτική και αντιολισθητική για εύκολη και ξεκούραστη εργασία.	5
3	44511000-5	Δετικό εργαλείο δεσίματος φυτών. Να δουλεύει με μη-αυτοκόλλητη ταινία για αποφυγή ξεκολλήματος και συρραπτόμενη με κοινά συρραπτικά.	4

4	44512000-2	Τσιμπίδα υδραυλικού δυνατότητας για σωλήνες διαμέτρου Ø 90 mm και δυνατότητα σε παξιμάδια 95 mm. Να είναι γκρι φωσφατωμένη, με κεφαλή στιλβωμένη, και λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό. Να μπορεί να γίνει ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια ώστε το αντικείμενο να μην γλιστρά ενώ να απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή. Οι επιφάνειες συγκράτησης να έχουν ειδικά σκληρωμένα δόντια, η σκληρότητα των δοντιών να είναι περίπου 61 HRC, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια κουμπιού κλεισίματος και να προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα". Το υλικό κατασκευής να είναι ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια.	3
5	44512000-2	Τσιμπίδα υδραυλικού δυνατότητας για σωλήνες διαμέτρου Ø 50 mm και δυνατότητα σε παξιμάδια 46 mm. Να είναι γκρι φωσφατωμένη, με κεφαλή στιλβωμένη, και λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό. Να μπορεί να γίνει ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια ώστε το αντικείμενο να μην γλιστρά ενώ να απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή. Οι επιφάνειες συγκράτησης να έχουν ειδικά σκληρωμένα δόντια, η σκληρότητα των δοντιών να είναι περίπου 61 HRC, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια κουμπιού κλεισίματος και να προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα". Το υλικό κατασκευής να είναι ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια.	5
6	44512000-2	Τσιμπίδα υδραυλικού δυνατότητας για σωλήνες διαμέτρου Ø 32 mm και δυνατότητα σε παξιμάδια 30 mm. Να είναι γκρι φωσφατωμένη, με κεφαλή στιλβωμένη, και λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό. Να μπορεί να γίνει ρύθμιση με το πάτημα ενός κουμπιού, απευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια ώστε το αντικείμενο να μην γλιστρά ενώ να απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή. Οι επιφάνειες συγκράτησης να έχουν ειδικά σκληρωμένα δόντια, η σκληρότητα των δοντιών να είναι περίπου 61 HRC, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια κουμπιού κλεισίματος και να προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα". Το υλικό κατασκευής να είναι ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρωμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια.	5

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΤΡΑΝΤΑΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΠΕ

ΙΩΑΝΝΑ ΚΑΝΑΡΑΚΗ