



**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, 20/10/2023

Αρ. Πρωτ.: 101418

**«Προμήθεια διαφόρων γεωργικών εργαλείων»****Κ.Α. 35-7135.003****ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την Προμήθεια διαφόρων 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 **προμήθεια διαφόρων γεωργικών εργαλείων με Κ.Α/35-7135.010**
- 6) Την με αρ.πρωτ: 17283 / 24 -02- 2023 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων αυτών.

**Συντάσσουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια των παρακάτω γεωργικών εργαλείων**, που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση των κοινόχρηστων χώρων πρασίνου του Δήμου μας. Τα υλικά που αφορούν στη συγκεκριμένη προμήθεια πρέπει να έχουν τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές.

| <b>A/A</b> | <b>ΚΩΔΙΚΟΣ CPV</b> | <b>ΕΙΔΟΣ</b>   | <b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ</b> |
|------------|--------------------|--|-------------------------|
| 1          | 33916000-4         | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΜΑ ΓΙΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΛΑΔΟΥ ΙΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ   | 25                      |
| 2          | 33916000-4         | ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΜΑ ΓΙΑ ΨΑΛΙΔΑ ΥΨΗΛΩΝ ΚΛΑΔΩΝ ΙΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ   | 5                       |
| 3          | 33916000-4         | ΑΥΛΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΣΤΡΙΦΤΟΣ ΜΗΚΟΥΣ 90CM ΠΟΥ ΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΕΤΑΙ ΣΕ ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ ΠΛΑΤΗΣ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ                      | 2                       |
| 4          | 33131000-7         | ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ 180mm. ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΚΟΜΜΑΤΙ. ΚΛΕΙΔΩΝΕΙ ΜΟΝΗ ΤΗΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ. | 3                       |

|    |            |   |    |
|----|------------|---|----|
| 5  | 33131000-7 | ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ 250mm. ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΣΚΛΗΡΥΜΕΝΑ ΔΟΝΤΙΑ, ΠΕΡΙΠΟΥ 61 HRC. ΡΥΘΜΙΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΚΟΜΜΑΤΙ. ΚΛΕΙΔΩΝΕΙ ΜΟΝΗ ΤΗΣ ΠΑΝΩ ΣΕ ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ.  | 3  |
| 6  | 33131000-7 | ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ ΚΑΙ ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ 560 MM μεγαλύτερο άνοιγμα σύσφιξης αλλά πολύ μικρότερο βάρος από τις αντίστοιχες τσιμπίδες υδραυλικού.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Γρήγορη ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού απευθείας στο προς σύσφιξη αντικείμενο, η ρύθμιση κλειδώνει με την βοήθεια του κουμπιού.</li> <li>• Ρύθμιση ακριβείας: εγγυάται την βέλτιστη προσαρμογή σε αντικείμενα διαφόρων διαστάσεων, ο χειρισμός συνδυάζει όλα τα εργονομικά χαρακτηριστικά.</li> <li>• Κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια: το αντικείμενο δεν γλιστρά ενώ απαιτείται μικρότερη προσπάθεια του χειριστή.</li> <li>• Επιφάνειες συγκράτησης με οδόντωση θερμικά επεξεργασμένη, σκληρότητα περίπου 61 HRC: ασφαλής συγκράτηση και μεγάλη αντοχή στη φθορά.</li> <li>• Περαστή άρθρωση: υψηλή σταθερότητα χάρη στον διπλό οδηγό.</li> <li>• Στοπ κλεισίματος προστατεύει τα δάκτυλα του χειριστή από τυχόν "μάγκωμα".</li> <li>• Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια.</li> </ul> | 1  |
| 7  | 16160000-4 | ΙΜΑΝΤΑΣ ΔΙΠΛΟΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΩΜΟΥ ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΒΑΡΕΟΥΣ ΤΥΠΟΥ - Ρυθμιζόμενη ζώνη κοπής χόρτου για μέγιστη άνεση! (316πωλήσεις), b  | 5  |
| 8  | 35321100-1 | ΚΑΡΦΩΤΙΚΟ ΠΙΣΤΟΛΙ ΑΕΡΟΣ ΔΙΧΑΛΟ (Μέγεθος δίχαλου 15-40mm)  | 2  |
| 9  | 16160000-4 | ΚΟΝΤΑΡΟΨΑΛΙΔΟ ΧΕΙΡΟΣ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ 1,75- 3M  | 1  |
| 10 | 16320000-4 | ΚΟΦΤΗΣ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ 15-16 CM ΜΕ ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΜΗΚΟΥΣ 150CM   | 8  |
| 11 | 37321100-5 | ΜΕΤΡΟ 3 m   | 3  |
| 12 | 37321100-5 | ΜΕΤΡΟ 5 m   | 3  |
| 13 | 37321100-5 | ΜΕΤΡΟ 8 m   | 3  |
| 14 | 16130000-5 | ΠΑΤΟΦΤΥΑΡΟ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ ΜΗΚΟΥΣ 1M  | 3  |
| 15 | 35321100-1 | ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΧΕΙΡΟΣ  | 2  |
| 16 | 33916100-5 | ΠΡΙΟΝΙ ΣΕ ΘΗΚΗ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ 24CM   | 5  |
| 17 | 33916100-5 | ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ  | 2  |
| 18 | 16160000-4 | ΣΚΑΛΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ (7+1 ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ) ΑΝΤΟΧΗΣ ΜΕΧΡΙ 150 kg ΤΑ ΣΚΑΛΟΠΑΤΙΑ ΝΑ ΦΕΡΟΥΝ ΑΝΤΙΟΛΗΣΘΗΤΙΚΑ ΠΕΛΜΑΤΑ  | 1  |
| 19 | 16160000-4 | ΣΚΟΥΠΑ ΧΟΡΤΟΥ ΜΕ ΞΥΛΙΝΟ ΚΟΝΤΑΡΙ   | 70 |
| 20 | 16160000-4 | ΣΚΟΥΠΑ ΓΚΑΖΟΝ ΤΥΠΟΥ ΒΕΝΤΑΛΙΑ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΟΝΤΑΡΙ   | 48 |
| 21 | 16120000-2 | ΤΣΑΠΑ ΣΤΕΝΗ ΧΩΡΙΣ ΣΤΥΛΙΑΡΙ  | 15 |
| 22 | 16120000-2 | ΤΣΑΠΑ ΤΣΕΚΟΥΡΟΣΤΕΝΗ ΧΩΡΙΣ ΣΤΥΛΙΑΡΙ  | 3  |

|    |            |   |    |
|----|------------|---|----|
| 23 | 16120000-2 | ΤΣΑΠΑ ΦΑΡΔΙΑ ΧΩΡΙΣ ΣΤΥΛΙΑΡΙ   | 15 |
| 24 | 39224350-6 | ΦΑΡΑΣΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕ ΚΟΝΤΑΡΙ  | 21 |
| 25 | 16160000-4 | ΨΑΛΙΔΑ ΜΕΓΑΛΗ ΙΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ 80 ΣΜΜΕ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΚΟΦΤΕΡΗ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΥΜΕΝΗ ΛΕΠΙΔΑ ΓΙΑ ΚΑΘΑΡΕΣ ΤΟΜΕΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΚΟΠΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ 45ΜΜ. ΤΥΠΟΥ ΑΜΟΝΙ.ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ   | 10 |
| 26 | 16160000-4 | ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΑΔΟΥ ΙΣΙΑΣ ΚΟΠΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ   | 15 |
| 27 | 16400000-9 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ ΠΛΑΤΗΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 0,5-4,5 bar, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 15-16lt, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΠΟΥ ΝΑ ΑΠΟΣΠΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑ ΚΑΙ ΦΟΡΤΙΣΤΗ, ΕΜΒΟΛΟΒΟΡΟ ΑΝΤΛΙΑ, ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ 1,4Μ. ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΓΙΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΗ ΕΡΓΑΣΙΑ. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ. Εγγύηση: 2 χρόνια.                  | 1  |
| 28 | 16400000-9 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΧΕΙΡΟΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ <b>2 L</b>   | 2  |
| 29 | 16400000-9 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ ΠΙΕΣΗΣ <b>8 L</b> ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ, ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΥΛΙΚΟ ΚΑΙ Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΝΑ ΕΊΝΑΙ 3 BAR. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΥΛΟ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΚΩΝΙΚΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ ΑΠΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΟ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ. ΤΟ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΝΑ ΕΊΝΑΙ ΜΕΧΡΙ 2KG ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΛΟΥΡΑΚΙ ΩΜΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΑΙ ΕΥΚΟΛΑ. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ | 3  |
| 30 | 16400000-9 | ΨΕΚΑΣΤΗΡΕΣ ΠΛΑΤΗΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΗ <b>16 L</b> ΜΕ ΙΜΑΝΤΕΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΑΥΛΟ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ, ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ, ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗ 1,2Μ, ΜΠΡΟΥΤΖΙΝΟ ΕΜΒΟΛΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΝΑ ΣΙΑΘΕΤΕΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΛΑΣΤΙΧΑΚΙΑ ΜΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΠΕΚ ΕΝΤΟΣ ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΕΚΤΟΞΕΥΤΗ ΜΕ ΑΛΛΟΝ ΜΑΚΡΥΤΕΡΟ. ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ.             | 2  |

Η ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΝΑΝΟΥ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
Δ/ΝΣΗΣ

ΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΠΕ Δασολόγων με Α' βαθμό