

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΚΑΕ 02.35.7131.002:

Προμήθεια εργαλείων και μηχανημάτων πυρόσβεσης

6.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

Σεπτέμβρης 2012

1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Δήμος Χανίων, μεταξύ άλλων, διενεργεί αποφυλάξεις στα πλαίσια της Πολιτικής Προστασίας και πιο συγκεκριμένα της Πυροπροστασίας. Για την αποφυγή εμφάνισης και/ ή εξάπλωσης πυρκαγιών εντός των διοικητικών του ορίων, «καθαρίζει» κοινόχρηστους χώρους σε περιοχές υψηλού κινδύνου, απομακρύνοντας ξερά χόρτα, κλαδιά, φύλλα και άλλα φυσικά εύφλεκτα υλικά.

Για τη διεξαγωγή των απαιτούμενων εργασιών, οι οποίες αποτελούν αρμοδιότητα του Τμήματος Πρασίνου της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, θα πρέπει το προσωπικό του να διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό, ο οποίος θα μπορεί να αξιοποιηθεί τόσο για προληπτικές, όσο και για κατασταλτικές δράσεις έως έναν βαθμό.

Ο αναγκαίος αυτός εξοπλισμός, βάσει των υφιστάμενων αναγκών του Δήμου Χανίων, είναι ο εξής:

Ομάδα Α: Μηχανήματα κήπων

| | | |
|----------------|-----|---|
| → αλυσοπρίονα | τεμ | 4 |
| → θαμνοκοπτικά | τεμ | 3 |

Ομάδα Β: Εργαλεία-είδη κήπων

| | | |
|---------------------|------|----|
| → πριόνια χειρός | τεμ | 10 |
| → τσουγκράνες | τεμ | 10 |
| → τσάπες | τεμ | 10 |
| → τσουγκρανόσκουπες | τεμ | 10 |
| → πηρούνες | τεμ | 10 |
| → σακούλες | κιλά | 50 |

Ομάδα Γ: Είδη ατομικής προστασίας

| | | |
|-------------|-------|----|
| → κράνη | τεμ | 6 |
| → γάντια | ζεύγη | 15 |
| → υποδήματα | ζεύγη | 10 |
| → μάσκες | τεμ | 40 |

2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ομάδα Α: Μηχανήματα κήπων

- *Αλυσοπρίονα*

- α) Αλυσοπρίονο με κοντάρι τύπου KOMBI STIHL KM 130 R 2 τεμ.
 Ισχυρή μονάδα 1,4 kW με κατοχυρωμένο κινητήρα 4-MIX και κυκλική λαβή. Λειτουργεί με μείγμα βενζίνης-λαδιού. Διαθέτει εγγύηση δύο ετών.

Χαρακτηριστικά:

| | |
|--|----------------------|
| Βάρος ¹⁾ | 4,6 kg |
| Ισχύς | 1,4/1,9 kW/HP |
| Κυβισμός | 36,3 cm ³ |
| Συνολικό μήκος ²⁾ | 92 cm |
| ¹⁾ χωρίς καύσιμο και εξάρτημα | |
| ²⁾ FS χωρίς εξάρτημα | |

Βασικός Εξοπλισμός

- Αντιδονητικό σύστημα
- Αορτήρας / Σύστημα μεταφοράς
- Διαιρούμενος σωλήνας
- Ηλεκτρονική μονάδα ανάφλεξης
- Κινητήρας 4-MIX
- Κυκλική λαβή με περιοριστή βήματος
- Λαβή πολλαπλών λειτουργιών(R)
- Σύστημα αποσυμπίεσης
- Ταχυσύνδεσμος

- β) Αλυσοπρίονο τύπου STIHL MS 192T 2 τεμ.

Χαρακτηριστικά

| | |
|--|-----------------------|
| Αλυσίδα Oilomatic, βήμα/τύπος | 3/8"-Picco-Micro-Mini |
| Βάρος ¹⁾ | 3,0 kg |
| Βάρος ανά μονάδα ισχύος | 2,3 kg/kW |
| Ισχύς | 1,3 kW/1,8 HP |
| Κυβισμός | 30,1 cm ³ |
| Συνιστώμενο μέγιστο μήκος λάμας | 30 cm |
| ¹⁾ χωρίς λάμα/αλυσίδα/καύσιμο | |

Βασικός Εξοπλισμός

- Αντιδονητικό σύστημα
- Αντισταθμιστής πίεσης
- Λάμα ελαφριάς κατασκευής
- Μοχλός πολλαπλών λειτουργιών
- Πλευρικός τεντωτήρας αλυσίδας
- Σύστημα ανάφλεξης με μικροεπεξεργαστή
- Σύστημα λίπανσης αλυσίδας Ematic
- Σύστημα τεσσάρων θυρίδων
- Τάπα ρεζερβουάρ που ανοίγει χωρίς εργαλεία
- Φρένο αλυσίδας Quickstop
- Χειροκίνητη αντλία καυσίμου (αντλία εκκίνησης)

Διαθέτει εγγύηση ενός έτους.

Θαμνοκοπτικά

Θαμνοκοπτικό τύπου KAWASAKI TH 48

3 τεμ.

Βενζινοκίνητο επαγγελματικό θαμνοκοπτικό 48cc, ισχύος τριών (3) Ίππων, με διπλό τιμόνι για πιο ευέλικτη χρήση, αυτόματη κεφαλή μεσινέζας, καθώς και μεταλλικό δίσκο 3 δοντιών. Διαθέτει εγγύηση τριών ετών.

Χαρακτηριστικά

Βάρος: 6 Κιλά

Ιπποδύναμη: 3 Hp

Κυβισμός: 48.6cc

Ομάδα Β: Εργαλεία-είδη κήπων

Πριόνια χειρός

α) Πριόνι σπαστό 150 χιλιοστών τύπου SAMURAI

5 τεμ.

β) Πριόνι ίσιο 240 χιλιοστών τύπου SAMURAI

5 τεμ.

Τσουγκράνες 10 τεμ.

Μεταλλική τσουγκράνα με κοντάρι Merke (με 12 δόντια).

Τσάπες τύπου GARDENA 10 τεμ

Μεταλλική τσάπα κήπου με πλάτος εργασίας 9 cm. Διαθέτει ευθεία οδοντωτή λεπίδα στην μία πλευρά και τα τρία δόντια στην άλλη. Συμπεριλαμβάνεται ξύλινη λαβή από ανθεκτικό ξύλο υψηλής ποιότητας μήκους 150 cm, αντιολισθητική και με καλή εφαρμογή στο χέρι. Η περίοδος εγγύησης είναι 25 έτη.

Τσουγκρανόσκουπες τύπου GARDENA 10 τεμ.

Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με πλάτος μεταξύ των εύκαμπτων και ψευδαργυρωμένων δοντιών από ελαστικό χάλυβα το οποίο προσαρμόζεται. Το πλάτος εργασίας είναι από 30 έως 50 cm. Συμπεριλαμβάνεται ξύλινη λαβή από ανθεκτικό ξύλο υψηλής ποιότητας μήκους 150 cm, αντιολισθητική και με καλή εφαρμογή στο χέρι. Η περίοδος εγγύησης είναι 25 έτη.

Πηρούνες 10 τεμ.

Πηρούνα μεταλλική με στυλιάρι και λαβή.

Σακούλες 50 κιλά

Σακούλες μεγάλες πλαστικές κήπου.

Ομάδα Γ: Είδη ατομικής προστασίας

Κράνη 6 τεμ.

Κράνος με ασπίδιο για την προστασία της κεφαλής, των οφθαλμών και των αυτιών κατά την χρήση χαρτοκοπτικού ή αλυσοπρίονου.

Χαρακτηριστικά:

| | |
|------------------|---|
| Υλικό κατασκευής | εξωτερικό κέλυφος από συνθετικό υλικό οπτικός δίσκος από μεταλλικό πλέγμα |
| Σήμανση: | CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, διηλεκτρική αντοχή 440 vac, αυτοκόλλητη ετικέτα με πληροφορίες ασφαλούς χρήσης, συντήρησης, αποθήκευσης |
| Κατά τα πρότυπα | EN-397, EN-1731, EN-352-3 |

Γάντια

α) Γάντια δερμάτινα αδιάβροχα για προστασία από μηχανικούς κινδύνους (τριβές, συμπίεσεις, εκδορές) σε υγρό περιβάλλον 10 ζεύγη

Χαρακτηριστικά:

| | |
|---------------------------|--|
| Υλικό κατασκευής | αδιάβροχο δέρμα |
| Επίπεδα μηχανικών αντοχών | 2 (τριβή), 1 (κοπή με λεπίδα), 2 (διάσχιση), 2 (διάτρηση), |
| Σήμανση: | CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός μηχανικών αντοχών (2-1-2-2), εικονόσημο προστασίας από μηχανικούς κινδύνους |
| Κατά τα πρότυπα | EN-338, EN-420 |

β) Γάντια δερμάτινα κοντά για προστασία από κοψίματα κατά την χρήση αλυσοπρίονου 5 ζεύγη

Χαρακτηριστικά:

| | |
|------------------|--|
| Υλικό κατασκευής | δέρμα βοδιού |
| Σήμανση: | CE, προμηθευτής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, εικονόσημο προστασίας από αλυσοπρίονο |
| Κατά τα πρότυπα | EN-381-7 κατηγορία προστασίας 1 (20m/s) EN 420 |

Υποδήματα

10 ζεύγη

Υπόδημα τύπου B(=ημιάρβυλο) 1(=από δέρμα), αδιάβροχο, από αντιστατικό υλικό, με ύψος που να προστατεύει τα σφυρά, αβλαβές, άνετο, σταθερό, με προστατευτικό δακτύλων έναντι κρούση έως 200J, με κλειστή φτέρνα και τακούνι απορρόφησης μηχανικής ενέργειας, με προστατευτικό σόλας έναντι διάτρησης και αντιολισθητική σόλα με αυλακώσεις.

Σήμανση: CE, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, μέγεθος, σύμβολο S3

Κατά τα πρότυπα: EN-344, EN-345

Μάσκες

τεμ. 40

Φιλτράσκα για την προστασία από την σκόνη (έναντι σωματιδίων λευκή), τύπου P με ενσωματωμένο φίλτρο κατακράτησης σκόνης τύπου 1 (προστασία από μικρές συγκεντρώσεις ρύπων) με διπλό ιμάντα προσαρμογής που καλύπτει την μύτη, στόμα και πηγούνι.

Χαρακτηριστικά:

| | |
|------------------|--|
| Υλικό κατασκευής | συνθετικό υλικό |
| Σήμανση: | η μάσκα και τα φίλτρα θα πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα τυπωμένα τα εξής: CE, FF(=Filtering Facepiece)-P1, κατασκευαστής, κωδικός προϊόντος, έτος κατασκευής, κωδικός εργαστηρίου πιστοποίησης |
| Κατά τα πρότυπα | EN-149 |

3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| Είδος | Ποσότητα | Μ.Μ. | Κόστος Ομάδας χωρίς Φ.Π.Α. |
|--|----------|-----------------|----------------------------|
| Ομάδα Α: Μηχανήματα κήπων | | | |
| Αλυσοπρίονα | | | |
| - τύπου KOMBI STIHL KM 130 R | 2 | | |
| - τύπου STIHL MS 192T | 2 | Τεμ. | 2.651,00 € |
| Θαμνοκοπτικά | | | |
| - τύπου KAWASAKI TH 48 | 3 | Τεμ. | |
| Ομάδα Β: Εργαλεία-είδη κήπων | | | |
| Πριόνια χειρός | | | |
| - σπαστό 150 χιλιοστών τύπου SAMURAI | 5 | | |
| - ίσιο 240 χιλιοστών τύπου SAMURAI | 5 | Τεμ. | |
| Τσουγκράνες | 10 | Τεμ. | 1.236,05 € |
| Τσάπες | 10 | Τεμ. | |
| Βεντάλιες | 10 | Τεμ. | |
| Πηρούνες | 10 | Τεμ. | |
| Σακούλες | 50 | κιλά | |
| Ομάδα Γ: Είδη ατομικής προστασίας | | | |
| Κράνη | 6 | Τεμ. | |
| Γάντια | 15 | Ζεύγη | |
| Υποδήματα | 10 | Ζεύγη | 991,00 € |
| Μάσκες | 40 | Τεμ. | |
| | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 4.878,05 € |
| | | ΦΠΑ 23% | 1.121,95 € |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | 6.000,00 € |

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.Δ.Χ.

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

