

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ «ΒΕΝΙΖΕΛΕΙΟ – ΠΑΝΑΝΕΙΟ»**

**Λεωφόρος Κνωσού, Τ.Θ. 44,** **Ηράκλειο Κρήτης**

**ΑΦΜ 996978666, ΔΟΥ Ηρακλείου**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ**

**ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια 1 επαναφορτιζόμενου δραπανοκατσάβιδου για χρήση (εφαρμογές διάτρησης και βιδώματος) από τους τεχνικούς υπαλλήλους του συνεργείου Τεχνικού Τμήματος του Νοσοκομείου.

1. **Σετ γερμανικών κλειδιών, 12τεμαχίων**

* Κατασκευασμένα από σφυρήλατο ατσάλι χρωμίου-βαναδίου
* Νούμερα: 6 – 7, 8 – 9, 10 – 11, 12 – 13, 14 – 15, 16 – 17, 18 – 19, 20 – 22, 21 – 23, 24 – 27, 25 – 28, 30 – 32mm

Υφασμάτινη θήκη μεταφοράς

1. **Σετ κλειδιά allen μπίλιας**

* εξάγωνα κλειδιά με standard μετρικά, μακριά, λυγισμένα ατσάλινα άκρα, με υψηλής ποιότητας νίκελ χρωμίου-βαναδίου
* Με πρακτική θήκη μεταφοράς βαρέως τύπου, με αρίθμηση μεγέθους.

1. **Σετ κλειδιά TORX μακριά**

* Μετρικά, μακριά, με υψηλής ποιότητας χάλυβα χρωμίου-βαναδίου
* Με πρακτική θήκη μεταφοράς βαρέως τύπου, με αρίθμηση μεγέθους.
* Τύπου WERA

1. **Σετ Καστάνια με καρυδάκια ¼, τεμάχια 46**

* ψηλής ποιότητας χάλυβα χρωμίου-βαναδίου
* Καρυδάκια εξάγωνα 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
* Καρυδάκια ALLEN 3, 4, 5, 6, 7, 8mm
* Καρυδάκια TORX T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
* Καρυδάκια κατσαβίδι ίσιο 4, 5.5, 7 mm
* Καρυδάκια κατσαβίδι Phillips PH1, PH2, PH3
* Καρυδάκια κατσαβίδι Pozidriv PZ1, PZ2, PZ3
* Καστάνια 1/4" 24 δόντια
* Προεκτάσεις σταθερές 1/4"x 2"και 1/4"x4"
* Προέκταση εύκαμπτη 1/4"x6"
* Μανέλα Τ 1/4"
* Πολύσπαστο γόνατο 1/4"
* Κατσαβίδι 1/4" αρσενικό-θηλυκό
* Κλειδιά ALLEN 1.27, 1.5, 2, 2.5 mmΠλαστική, ανθεκτική βαλίτσα μεταφοράς και αποθήκευσης.

1. **Γαλλικά κλειδιά 8’’**

* Σώμα από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - βαναδίου
* Μήκους 200mm
* Με άνοιγμα σιαγώνων έως 30mm και πάχος σιαγώνα 7mm
* Βίδα ρύθμισης ακριβείας
* Χωρίς όρια ανοχής
* Λεπτό σχεδιασμό κεφαλής
* Μόνιμα χαραγμένη βαθμονόμηση με laser για μέτρηση mm για ρύθμιση ακριβείας.

1. **Γαλλικά κλειδιά 10’’**

* Σώμα από σφυρηλατημένο ατσάλι χρωμίου - βαναδίου
* Μήκους 200mm
* Με άνοιγμα σιαγώνων έως 40mm και πάχος σιαγώνα 7mm
* Βίδα ρύθμισης ακριβείας
* Χωρίς όρια ανοχής
* Λεπτό σχεδιασμό κεφαλής
* Μόνιμα χαραγμένη βαθμονόμηση με laser για μέτρηση mm για ρύθμιση ακριβείας.

1. **Εργαλειοθήκη μέσης, υφασμάτινη**

Εργονομική θήκη εργαλείων με ενσωματωμένη, ρυθμιζόμενη ζώνη. Με 10 τσέπες εύκολης πρόσβασης, κούμπωμα μεζούρας, ρυθμιζόμενο λουράκι, κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας και πυκνότητας Polyester.

1. **Κόφτης πλαστικών σωλήνων 42mm με καστάνια**

* Δυνατός και ακριβής κόφτης με καστάνια για γρήγορη και εύκολη κοπή πλαστικών σωλήνων έως Φ42
* Ειδική, σκληρυσμένη λάμα υψηλής ποιότητας
* Ανθεκτικός, αλουμινένιος σκελετός
* Αντιολισθητική λαβή για εργονομικό κράτημα
* Τύπου ROTHENBERGER

1. **Σφυρί μηχανικού 800gr**

* Σφυρήλατη κεφαλή από ενισχυμένο ατσάλι θερμικά επεξεργασμένο 48-57 HRC
* Εργονομική, αντιολισθητική λαβή από fiberglass για απορρόφηση κραδασμών και σωστό κράτημα.
* Βάρος 800gr

1. **Βαριοπούλα 1250gr**

* Σφυρήλατη κεφαλή από σκληρυσμένο ατσάλι HRC> 48.
* Άνετη, εργονομική λαβή από fiberglass για απορρόφηση κραδασμών και σωστό κράτημα.
* Βάρος 1250gr

1. **Γερμανοπολύγωνα 17mm, 13mm.**

* Με δακτύλιο 12 σημείων για ισχυρό σφίξιμο,
* Ανοικτό άκρο δακτυλίου,
* Κεφαλή δακτυλίου 15ο
* Από σφυρήλατο χάλυβα χρωμίου – βαναδίου,
* Μήκους 250mm

1. **Γκαζοτανάλια 250mm**

* Δυνατότητα για σωλήνες 50mm
* Αντιολισθητική, εργονομική, πλαστική επένδυση
* Εύκολης ρύθμισης (με το πάτημα ενός κουμπιού)
* Σκληρυσμένα δόντια 61HRC, περίπου
* Περαστή άρθρωση για υψηλή σταθερότητα
* Stop κλεισίματος για προστασία δακτύλων
* Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου – βαναδίου σφυρηλατημένος, σκληρυσμένος σε λάδι.
* Τύπου KNIPEX

1. **Γκαζοτανάλια 300mm**

* Δυνατότητα για σωλήνες 70mm
* Αντιολισθητική, εργονομική, πλαστική επένδυση
* Εύκολης ρύθμισης (με το πάτημα ενός κουμπιού)
* Σκληρυσμένα δόντια 61HRC, περίπου
* Περαστή άρθρωση για υψηλή σταθερότητα
* Stop κλεισίματος για προστασία δακτύλων
* Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου – βαναδίου σφυρηλατημένος, σκληρυσμένος σε λάδι.
* Τύπου KNIPEX

1. **Σετ γερμανικών κλειδιών, 12τεμαχίων**

* Κατασκευασμένα από σφυρήλατο ατσάλι χρωμίου-βαναδίου
* Νούμερα: 6 – 7, 8 – 9, 10 – 11, 12 – 13, 14 – 15, 16 – 17, 18 – 19, 20 – 22, 21 – 23, 24 – 27, 25 – 28, 30 – 32mm
* Υφασμάτινη θήκη μεταφοράς

1. **Κλειδί σωληνωτό**

* Κατασκευασμένο από ατσάλι χρωμίου – βαναδίου
* Με τρύπες για λαβή «Τ» για επιπλέον μόχλευση
* Εργονομική λαβή
* Κατάλληλο για επαγγελματική χρήση
* Μέγεθος σωληνωτού κλειδιού 30 – 32

1. **Πενσες**

* Τσιμπίδα μαύρη φωσφατωμένη με στιλβωμένη κεφαλή και λαβές με επένδυση.
* Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος: Ø 3.4mm
* Τιμές κοπής σκληρού σύρματος: Ø 2.2mm
* Τιμή κοπής χάκλινων καλωδίων, πολύκλωνων: Ø 12mm (16mm²)
* Μήκος: 180 mm
* Τύπου KNIPEX

1. **Πλαγιοκοφτης**

* Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης με κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά και σκληρά σύρματα. Προσφέρει καθαρή κοπή σε περίπτωση λεπτών χάλκινων καλωδίων, ακόμα και στις μύτες των κόψεων.
* Στενός σχεδιασμός κεφαλής για χρήση σε περιορισμένο χώρο
* Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι σε περισσότερα στάδια
* Κεφαλή: γυαλισμένη
* Λαβές: με επένδυση περισσοτέρων στοιχείων
* Τιμές κοπής μαλακού σύρματος (διάμετρος): 4,0 Ø mm
* Τιμές κοπής ημίσκληρου σύρματος (διάμετρος): 3,0 Ø mm
* Τιμές κοπής σκληρού σύρματος (διάμετρος): 2,0 Ø mm
* Μήκος: 180 mm
* Βάρος καθαρό: 206 gr
* Τύπου KNIPEX

1. **Μυτοτσιμπιδο**

* Ελαστικές μύτες: διατηρούν το σχήμα τους ακόμα και στη συστροφή
* Ανεκτικές σε συστροφή, ελαστικές μύτες ακριβείας
* Ημιστρόγγυλες, μεγάλες, μυτερές συγκλίνουσες σιαγόνες
* Με κόψεις (σκληρότητα περίπου 61 HRC) για μαλακό, ημίσκληρο και σκληρό σύρμα
* Βαναδιούχος ηλεκτροχάλυβας, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι
* Μήκος: 180 mm
* Τύπου KNIPEX

Τόπος παράδοσης: Αποθήκες νοσοκομείου