

# Προμήθεια Εργαλείων Συντήρησης



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Τεχνικές Προδιαγραφές



### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα αφορά την προμήθεια των κάτωθι εργαλείων:

- A.** Για τις ανάγκες του Τμήματος Συντήρησης και Κατασκευής Έργων - Ξυλουργείο
- (1) Ενός (1) σετ δραπενοκατσάβιδου-κατσαβιδιού με μπαταρίες και φορτιστή
  - (2) Ενός (1) σώματος τροχού
  - (3) Ενός (1) σετ μυτών

CPV: 42652000-1 «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»

Η προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.6662.0001 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείων συντήρησης» του Προϋπολογισμού έτους 2013.

- B.** Για τις ανάγκες του Τμήματος Καθαριότητας – Γραφείο Κίνησης: Ένας (1) γρύλος αέρος 15/30 τόνων με 2 έμβολα.

CPV: 42413000-4 «Γρύλοι και ανυψωτικά βαρούλκα οχημάτων»

Η προμήθεια θα βαρύνει τον Κ.Α. 20.7131.0004 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείου αυτ/των καθ/τας» του Προϋπολογισμού έτους 2013.

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με κριτήριο τη **χαμηλότερη τιμή**, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις:

1. του άρθρου 209 του Ν.3463/06
2. της Υ.Α. 113589/93 (ΕΚΠΟΤΑ)
3. του άρθρου 209 του Ν.3463/06
4. της παρ.9 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
5. του άρθρου 83 του Ν.2362/95
6. της υπ' αριθ. 35130/739/9.8.10 απόφαση Υπουργού Οικονομικών.

Κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να καταθέσει προσφορά είτε για όλα τα είδη είτε για μία από τις δύο κατηγορίες CPV. Αντίστοιχα, η ανάθεση μπορεί να γίνει είτε σε έναν (1) ανάδοχο για όλα τα είδη είτε σε δύο (2), διαφορετικούς ανά CPV προμηθευόμενου είδους.

Αργυρούπολη, 19-09-2013

Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

Φραγκίσκος Κοντορούσης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

- A.** Κ.Α. 30.6662.0001 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείων συντήρησης»  
CPV: 42652000-1 «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»

α/α	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μον.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ-ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	1	430,00 €	430,00 €
2	ΣΩΜΑ ΤΡΟΧΟΥ	1	115,00 €	115,00 €
3	ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΡΟΖΙΔΡΙΒ 15 ΤΕΜ.	1	20,00 €	20,00 €
Άθροισμα				565,00 €
Φ.Π.Α 23%				129,95 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>694,95 €</b>

- B.** Κ.Α. 20.7131.0004 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείου αυτ/των καθ/τας»  
CPV: 42413000-4 «Γρύλοι και ανυψωτικά βαρούλκα οχημάτων»

α/α	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μον.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΡΥΛΟΣ ΑΕΡΟΣ 15/30 tn ΔΥΟ ΕΜΒΟΛΩΝ	1	1.600,00 €	1.600,00 €
Άθροισμα				1.600,00 €
Φ.Π.Α 23%				368,00 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>1.968,00 €</b>

Αργυρούπολη, 19-09-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Φραγκίσκος Κοντορούσης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### **A. CPV: 42652000-1 «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»**

##### 1. ΣΕΤ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ-ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

Ενδεικτικός τύπος: Makita BHP454 & BTD146

##### **Παλμικό Κατσαβίδι**

- Ικανότητα οπής:
  - Μπουλόνια M5-M14
  - Μηχ. Βίδες M4-M8
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο 0-2.300 rpm
- Κρούσεις το λεπτό 0-3.200
- Υποδοχή Εξάγωνη 1/4"
- Μέγιστη Ροπή 160 Nm
- 18 V – 3,0 Ah
- Ρυθμιζόμενη ροπή
- Αναστροφικό (Δεξί – Αριστερό)
- Ηλεκτρικό φρένο – Φρένο μοτέρ
- Ρυθμιστής ροπής
- Φώς εργασίας
- Μετρητής / λυχνία ένδειξης κατάστασης μπαταρίας

##### **Δραπανοκατσάβιδο**

- Ικανότητα οπής:
  - Μέταλλο 13 mm
  - Ξύλο 65 mm
  - Μπετόν 16 mm
- Ταχ. χωρίς φορτίο 0-400rpm / 0-1700rpm
- Κρούσεις το λεπτό 0-6.000 / 0-25.500
- Μέγιστη Ροπή 80 / 40 Nm
- 18V – 3,0 Ah
- Ρυθμιζόμενη ροπή
- 2 Ταχύτητες μηχανικές
- Αναστροφικό (Δεξί – Αριστερό)
- Ηλεκτρικό φρένο – Φρένο μοτέρ
- Ρυθμιστής ροπής
- Φώς εργασίας

Μαζί με το σετ θα παραδοθούν δύο (2) μπαταρίες Li-ion 18V/3,0Ah και φορτιστής.

## 2. ΣΩΜΑ ΤΡΟΧΟΥ

Ενδεικτικός τύπος: Makita BGA452

- Γωνιακός τροχός
- Τροφοδοσία: Μπαταρία Li-Ion
- Τάση: 18V
- Διάμετρος δίσκου: 150mm
- Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 10.000rpm

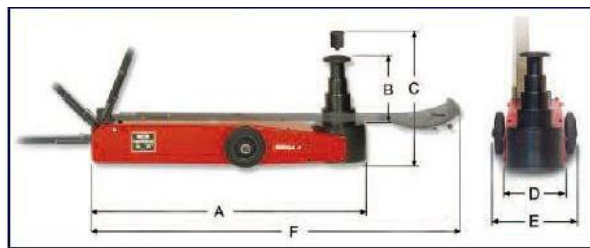
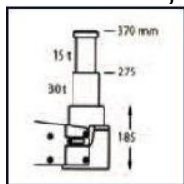
### **B. CPV: 42413000-4 «Γρύλοι και ανυψωτικά βαρούλκα οχημάτων»**

ΓΡΥΛΟΣ ΑΕΡΟΣ 15/30 tn ΔΥΟ ΕΜΒΟΛΩΝ

Ενδεικτικός τύπος: N15-2L MEGA

Ο προς προμήθεια γρύλος θα πρέπει να πληροί τουλάχιστον τις κάτωθι προδιαγραφές:

- Εργονομική σχεδίαση - ασφαλής χειρισμός
- Δύο (2) έμβολα από ατσάλι υψηλής αντοχής (χρωμίου-βαναδίου-μολυβδένιου) με αντισκωριακή επεξεργασία
- Ανυψωτική ικανότητα 15/30 tn
- Παροχή αέρα περίπου 270 lt/min
- Πίεση λειτουργίας 7-10 bar
- Συνοδεύεται από προέκταση 100mm
- Ενδεικτικές διαστάσεις:



A (mm)	807
B (mm)	185
C (mm)	470
D (mm)	157
E (mm)	280
F (mm)	1280

- Εγγύηση καλής λειτουργίας ενός (1) έτους

Αργυρούπολη, 19-09-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Φραγκίσκος Κοντορούσης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΕΜΠ

Δημήτρης Νάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προς: ΔΗΜΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της προμήθειας που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης της προμήθειας αυτής, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά, παρέχω τις εγγυήσεις καλής λειτουργίας που απαιτούνται από τη μελέτη και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

- A.** Κ.Α. 30.6662.0001 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείων συντήρησης»  
CPV: 42652000-1 «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»

α/α	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μον.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΕΤ ΔΡΑΠΑΝΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ-ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ	1		
2	ΣΩΜΑ ΤΡΟΧΟΥ	1		
3	ΣΕΤ ΜΥΤΕΣ ΡΟΖΙΔΡΙV 15 ΤΕΜ.	1		

Άθροισμα: \_\_\_\_\_

Φ.Π.Α 23%: \_\_\_\_\_

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** \_\_\_\_\_

- B.** Κ.Α. 20.7131.0004 «Προμήθεια εργαλείων συνεργείου αυτ/των καθ/τας»  
CPV: 42413000-4 «Γρύλοι και ανυψωτικά βαρούλκα οχημάτων»

α/α	Περιγραφή	Τεμάχια	Τιμή Μον.	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΡΥΛΟΣ ΑΕΡΟΣ 15/30 tn ΔΥΟ ΕΜΒΟΛΩΝ	1		

Άθροισμα: \_\_\_\_\_

Φ.Π.Α 23%: \_\_\_\_\_

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** \_\_\_\_\_

### Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

\_\_\_\_\_  
(Σφραγίδα και υπογραφή)

Αργυρούπολη \_\_\_\_/\_\_\_\_/2013  
(Ημ/νία συμπλήρωσης)