



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ  
Τηλ. 210 4236145  
Fax: 210 4236123  
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ , 20/06/2013

«Προμήθεια αναλωσίμων υλικών-εργαλείων για τον εξοπλισμό του συνεργείου.»

(Κ.Α. 20.6672.22)

Προϋπολογισμός: €32.128,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια εργαλείων-αναλωσίμων γενικών υλικών και σιδερων για τον εξοπλισμό του συνεργείου της Δ/σης καθαριότητας του τμήματος επισκευής και συντήρησης εξοπλισμού Μηχανημάτων-Οχημάτων προϋπολογισμού 32.128,45€ συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α. 23%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους **2013** με **Κ.Α. 20 6672.22**.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

**Τα στοιχεία της μελέτης αυτής είναι:**

- 1.-Συγγραφή υποχρεώσεων
- 2.-Τεχνική περιγραφή
- 3.-Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4.-Τιμολόγιο

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

Η παρούσα προμήθεια αναλωσίμων εργαλείων-αναλωσίμων υλικών για τον εξοπλισμό του συνεργείου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις την ΥΑ 11389/93 ΦΕΚ 185/Β "ΕΚΠΟΤΑ" και των νόμων Ν 2362/95 ΦΕΚ 247 Α' Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους κ ό ( άρθρο 83 ) Υ.Α 35130/730ΦΕΚ12918/10 και των νόμων **2286/95, 2741/99**.Για την προμήθεια αυτή θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή τράπεζας ή ΤΣΜΕΔΕ 5% σαν συμμετοχή και 10% καλής εκτέλεσης. Η σχετική πίστωση λαμβάνεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2013 με **Κ.Α. 20. 6672.22**.

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

**Ο πωλητής υποχρεώνεται να παραδώσει τα αναλώσιμα υλικά-εργαλεία σε κατάσταση άριστη και να είναι γνήσια ώστε να μην παρουσιάζουν αδικαιολόγητες βλάβες.**

Μετά το τέλος της δοκιμής των αναλωσίμων-εργαλείων υλικών που θα κάνει η αρμόδια επιτροπή του Δήμου υπογράφεται πρωτόκολλο από τα μέλη της και του πωλητή ή του πληρεξουσίου του και στη συνέχεια από τον Δήμαρχο.

### ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

Ο πωλητής υποχρεώνεται να υποβάλει τεχνική έκθεση στην οποία θα αναφέρει βάσει στοιχείων την επίσημη αντιπροσωπεία ή χρονολογία κατασκευής των εργαλείων-αναλωσίμων υλικών..

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Η πληρωμή του πωλητή θα γίνει μετά την παραλαβή των εργαλείων-αναλωσίμων υλικών γενικών υλικών και αφού διαπιστωθεί ότι αυτά πληρούν τις απαιτήσεις της προσφοράς.

### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Η παράδοση θα ισχύει για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Η παράδοση θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο δε Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος στην εξάντληση των αναγραφόμενων προμηθειών.

### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

Θα μπορεί να δοθεί παράταση δύο μηνών από την λήξη της σύμβασης και μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού, εφόσον ο νέος διαγωνισμός είναι υπό εξέλιξη.

**Πειραιάς 20-06-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ.ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ  
Τηλ. 210 4236145  
Fax: 210 4236123  
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ, 20/06/2013

«Προμήθεια αναλωσίμων υλικών-εργαλείων για τον εξοπλισμό του συνεργείου.»

(Κ.Α. 20.6672.22)

Προϋπολογισμός: €32.128,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

## Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια αναλωσίμων υλικών-εργαλείων για τον εξοπλισμό του συνεργείου που θα βαρύνει το **Κ.Α. 20.6672.22**.

Συγκεκριμένα απαιτούνται τα παρακάτω τα παρακάτω είδη εξοπλισμού του συνεργείου κατηγοριοποιημένα σε ομάδες (Α-Β-Γ) :

### Α' ΟΜΑΔΑ-ΕΡΓΑΛΕΙΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ                           | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--|---------|----------|
| 1.  | Κασετίνα με μικρά καρυδάκια (κομπλέ) 3/8''         | Τεμάχια | 3        |
| 2.  | Κόφτη πλέγματος                                    | Τεμάχια | 6        |
| 3.  | Κόφτη καλωδίων (μικρός)                            | Τεμάχια | 3        |
| 4.  | Πένσα (μικρή)                                      | Τεμάχια | 1        |
| 5.  | Πένσα  | Τεμάχια | 8        |
| 6.  | Σετ τρυπάνια (κοβαλτίου)                           | Τεμάχια | 3        |
| 7.  | Σετ ίσιες μύτες για κατσαβίδι χτυπητό (βαριάς)     | Τεμάχια | 1        |
| 8.  | Σετ σταυρωτές μύτες για κατσαβίδι χτυπητό (βαριάς) | Τεμάχια | 1        |
| 9.  | Σετ TORX ταφ αρσενικά (με χειρολαβή)               | Τεμάχια | 1        |
| 10. | Σετ κατσαβίδια σταυρωτά                            | Τεμάχια | 2        |
| 11. | Σετ κατσαβίδια σταυρωτά (μεγάλα)                   | Τεμάχια | 1        |
| 12. | Μπαταρία επαναφορτιζόμενου δραπάνου (με δείγμα)    | Τεμάχια | 1        |
| 13. | Μέτρο 5 μέτρων                                     | Τεμάχια | 1        |
| 14. | Σετ γερμανοπολύγωνα 10 έως 32                      | Τεμάχια | 6        |
| 15. | Σετ γερμανοπολύγωνα 10 έως 22                      | Τεμάχια | 1        |
| 16. | Γερμανοπολύγωνο Νο 13                              | Τεμάχια | 1        |
| 17. | Γερμανοπολύγωνο Νο 36                              | Τεμάχια | 1        |
| 18. | Ξαπλώστρες   | Τεμάχια | 2        |
| 19. | Πλυστικό μικρό για ζάντες                          | Τεμάχια | 1        |
| 20. | Σετ άλεν καρυδάκια                                 | Τεμάχια | 2        |
| 21. | Σετ άλεν με μπίλια                                 | Τεμάχια | 1        |
| 22. | Καρυδάκι 3 / 4'' Νο36 Πολύγωνο                     | Τεμάχια | 1        |
| 23. | Καρυδάκια 1 / 2'' Νο 10, Νο 12                     | Τεμάχια | 1        |
| 24. | Καρυδάκια 1 / 2'' Νο 13, Νο 15, Νο 17              | Τεμάχια | 2        |
| 25. | Σετ καρυδάκια 1 / 2''                              | Πακέτα  | 4        |
| 26. | Καρυδάκια 1 / 2'' Νο30, Νο32 μαύρα                 | Πακέτα  | 1        |

|     |  |         |   |
|-----|--|---------|---|
| 27. | Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2'' Νο 16,Νο20,8                         | Πακέτα  | 1 |
| 28. | Γερμανοπολύγωνο 13   | Τεμάχια | 1 |
| 29. | Απασφαλιστή μεταλλικών κοιλάδων κολάρων                          | Τεμάχια | 1 |
| 30. | Σετ φίλτρόκλειδα (καπάκια)                                       | Τεμάχια | 1 |
| 31. | Φιλτρόκλειδο   | Τεμάχια | 1 |
| 32. | Σετ κατσαβίδια ίσια  | Τεμάχια | 7 |
| 33. | Εργαλειοθήκη συρόμενη  | Τεμάχια | 1 |
| 34. | Σετ καρυδάκια torx αρσενικά                                      | Τεμάχια | 1 |
| 35. | Σετ καρυδάκια torx θηλυκά  | Τεμάχια | 1 |
| 36. | Σετ γερμανικά 6''-32''   | Τεμάχια | 1 |
| 37. | Σετ πολύγωνα   | Τεμάχια | 2 |
| 38. | Μυτοσίμπιδο ασφάλειες  | Τεμάχια | 1 |
| 39. | Μυτοσίμπιδο γωνιά  | Τεμάχια | 1 |
| 40. | Γαλλικό  | Τεμάχια | 1 |
| 41. | Σκύλα  | Τεμάχια | 1 |
| 42. | Καστάνια 1/ 2''  | Τεμάχια | 1 |
| 43. | Σετ torx ταφ   | Τεμάχια | 2 |
| 44. | Τηλεσκοπικός μαγνήτης  | Τεμάχια | 2 |
| 45. | Κολαούζα μικρό μέγεθος σετ                                       | Τεμάχια | 1 |
| 46. | Αεροκαστάνια   | Τεμάχια | 1 |
| 47. | Γκαζοτανάλια   | Τεμάχια | 1 |
| 48. | Σετ ζουμπάδες  | Τεμάχια | 1 |
| 49. | Λοστός μεγάλος   | Τεμάχια | 1 |
| 50. | Λοστός μικρός  | Τεμάχια | 1 |
| 51. | Σετ καστανοπολύγωνα ίσια   | Τεμάχια | 1 |
| 52. | Κρουστικό κατσαβίδι βαριάς                                       | Τεμάχια | 1 |
| 53. | Κάβουρας μικρός  | Τεμάχια | 1 |
| 54. | Σετ καρυδάκια σωληνωτά ταφ                                       | Τεμάχια | 1 |
| 55. | Σφικτήρες 50 cm  | Τεμάχια | 4 |
| 56. | Τσιμπήδες ηλεκτροκόλλησης 600 <sup>A</sup> τύπου Perfect κλειστή | Τεμάχια | 4 |
| 57. | Ματσακόνια   | Τεμάχια | 4 |
| 58. | Γαλλικό μεγάλο μέχρι 35 νούμερο                                  | Τεμάχια | 1 |
| 59. | Ηλεκτρονικό αλφάδι   | Τεμάχια | 1 |

## Β' ΟΜΑΔΑ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ                    | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|---|---------|----------|
| 1.  | Γάντια μιας χρήσης XL 100τεμ                | Πακέτο  | 120      |
| 2.  | Αλοιφή χεριών 1 kg                          | Kg      | 90       |
| 3.  | Υγρό καθαρισμού αυτοκινήτου 30lit           | Τεμάχια | 30       |
| 4.  | Υγρό καθαρισμού αυτοκινήτου (μηχανής) 32lit | Τεμάχια | 5        |
| 5.  | Υγρό spray wd -40 400ml                     | Τεμάχια | 80       |
| 6.  | Υγρό spray επαφών 400ml                     | Τεμάχια | 50       |
| 7.  | Υγρό spray προκινήσεως (αιθέρας) 400ml      | Τεμάχια | 80       |
| 8.  | Υγρό spray καθαρισμού φρένων 400ml          | Τεμάχια | 50       |
| 9.  | Υγρό spray καρμπυρατέρ φρένων 400ml         | Τεμάχια | 50       |
| 10. | Υγρό spray γράσου 400ml                     | Τεμάχια | 30       |

|     |  |         |      |
|-----|--|---------|------|
| 11. | Μονωτικές ταινίες                            | Τεμάχια | 50   |
| 12. | Teflon 12cm                                  | Τεμάχια | 50   |
| 13. | Χαρτένιες ταινίες 5cm                        | Τεμάχια | 50   |
| 14. | Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ 115X3mm            | Τεμάχια | 50   |
| 15. | Δίσκος κοπής σιδήρου Φ 115X3mm               | Τεμάχια | 75   |
| 16. | Ηλεκτρόδιο 2,5mm 4kg βασικό                  | Τεμάχια | 32   |
| 17. | Ηλεκτρόδιο 4.0mm 7.4 kg βασικό (murex)       | Kg      | 44,4 |
| 18. | Ηλεκτρόδιο 3.2mm 7.4 kg βασικό (murex)       | Kg      | 44,4 |
| 19. | Πολυεστέρας 850gr                            | Τεμάχια | 10   |
| 20. | Σμυριδόπανα Νο 6 πλακά                       | Τεμάχια | 100  |
| 21. | Πατόχαρτο στρογγυλό αυτοκόλλητο Νο 60        | Τεμάχια | 100  |
| 22. | Ταχογράφοι                                   | Τεμάχια | 200  |
| 23. | Σιλικόνη διάφανη                             | Τεμάχια | 25   |
| 24. | Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης perfect 600A        | Τεμάχια | 2    |
| 25. | Δεματικά πλαστικά 43 (430X 4,5mm)            | Πακέτα  | 10   |
| 26. | Δεματικά πλαστικά 30 (300X 4,8mm)            | Πακέτα  | 5    |
| 27. | Δεματικά πλαστικά 20 (20X4mm)                | Πακέτα  | 5    |
| 28. | Κόλλα αλουμινίου(δύο συστατικών)             | Τεμάχια | 3    |
| 29. | Κόλλα φλατζόκολλα                            | Τεμάχια | 3    |
| 30. | Κόλλα για πλαστικά (δύο συστατικών)          | Τεμάχια | 3    |
| 31. | Ταινία καρούλι για ηλεκτρονικούς ταχογράφους | Τεμάχια | 21   |
| 32. | Φόρμες μιας χρήσης XL-XXL                    | Τεμάχια | 100  |
| 33. | Κόλλα loctite 243                            | Τεμάχια | 3    |
| 34. | Στουπί (τίλμα)                               | Kg      | 90   |
| 35. | Κορδόνια (καφέ) Νο WS 711 (100 τεμ πακέτο)   | Πακέτο  | 5    |
| 36. | Βελόνες βαλβίδων                             | Τεμάχια | 100  |
| 37. | Κιροκυμωλίες                                 | Τεμάχια | 20   |
| 38. | Σακοράφες μικρές (ως δείγμα)                 | Τεμάχια | 5    |
| 39. | Σακοράφες μεγάλες (ως δείγμα)                | Τεμάχια | 5    |
| 40. | Βαλβίδες αέρος (ως δείγμα)                   | Τεμάχια | 100  |
| 41. | Σιδηρόστοκος 850gr                           | Τεμάχια | 5    |

## Γ' ΟΜΑΔΑ-ΣΙΔΕΡΑ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ | ΜΟΝΑΔΑ  | ΠΟΣΟΤΗΤΑ |
|-----|--------------------------|---------|----------|
| 1.  | Στραντζαριστά 50x50x4    | Τεμάχια | 50       |
| 2.  | Στραντζαριστά 50x30x3    | Τεμάχια | 10       |
| 3.  | Στραντζαριστά 40x40x3    | Τεμάχια | 10       |
| 4.  | Στραντζαριστά 30x30x3    | Τεμάχια | 10       |
| 5.  | Γωνίες 50 x 50           | Τεμάχια | 8        |
| 6.  | Γωνίες 30 x 30           | Τεμάχια | 8        |
| 7.  | Γωνίες 70 x 70           | Τεμάχια | 8        |
| 8.  | Γωνίες 100 x 100         | Τεμάχια | 2        |
| 9.  | Λάμες 100 x 10           | Τεμάχια | 15       |
| 10. | Λάμες 50 x 4             | Τεμάχια | 10       |

|            |                          |         |    |
|------------|--------------------------|---------|----|
| <b>11.</b> | Λάμες 30 x 3             | Τεμάχια | 15 |
| <b>12.</b> | Κυκλικής διατομής D=30mm | Τεμάχια | 2  |
| <b>13.</b> | Κυκλικής διατομής D=12mm | Τεμάχια | 15 |
| <b>14.</b> | Κυκλικής διατομής D=10mm | Τεμάχια | 15 |
| <b>15.</b> | Κυκλικής διατομής D=8mm  | Τεμάχια | 15 |
| <b>16.</b> | Λαμαρίνες 2m x 1m x 5mm  | Τεμάχια | 15 |
| <b>17.</b> | Λαμαρίνες 2m x 1m x 3mm  | Τεμάχια | 15 |

**Πειραιάς 20-06-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΘΗΚΕ ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ  
Τηλ. 210 4236145  
Fax: 210 4236123  
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ , 20/06/2013

«Προμήθεια αναλωσίμων υλικών-εργαλείων για τον εξοπλισμό του συνεργείου.»

(Κ.Α. 20.6672.22)

Προϋπολογισμός: €32.128,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια αναλωσίμων υλικών-εργαλείων-σίδερων του εξοπλισμού του συνεργείου, όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, προϋπολογίσθηκε το ποσό των **32.128,45€** συμπεριλαμβανομένου **Φ.Π.Α 23%** και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2013 με **Κ.Α. 20 6672.22**.

### ΟΜΑΔΑ Α'-ΕΡΓΑΛΕΙΑ (cpv 44510000-8)

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ                           | ΜΟΝ.    | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|---------|--------|----------------|--------|
| 1.  | Κασετίνα με μικρά καρυδάκια (κομπλέ) 3/8''         | Τεμάχια | 3      | 90,00          | 270,00 |
| 2.  | Κόφτη πλέγματος                                    | Τεμάχια | 6      | 42,00          | 252,00 |
| 3.  | Κόφτη καλωδίων (μικρός)                            | Τεμάχια | 3      | 25,00          | 75,00  |
| 4.  | Πένσα (μικρή)                                      | Τεμάχια | 1      | 16,00          | 16,00  |
| 5.  | Πένσα  | Τεμάχια | 8      | 20,00          | 160,00 |
| 6.  | Σετ τρυπάνια (κοβαλτίου)                           | Τεμάχια | 3      | 53,00          | 159,00 |
| 7.  | Σετ ίσιες μύτες για κατσαβίδι χτυπητό (βαριάς)     | Τεμάχια | 1      | 10,00          | 10,00  |
| 8.  | Σετ σταυρωτές μύτες για κατσαβίδι χτυπητό (βαριάς) | Τεμάχια | 1      | 12,00          | 12,00  |
| 9.  | Σετ TORX ταφ αρσενικά (με χειρολαβή)               | Τεμάχια | 1      | 83,00          | 83,00  |
| 10. | Σετ κατσαβίδια σταυρωτά                            | Τεμάχια | 2      | 17,00          | 34,00  |
| 11. | Σετ κατσαβίδια σταυρωτά (μεγάλα)                   | Τεμάχια | 1      | 22,50          | 22,50  |
| 12. | Μπαταρία επαναφορτιζόμενου δραπάνου (με δείγμα)    | Τεμάχια | 1      | -              | -      |

|     |   |         |   |        |        |
|-----|---|---------|---|--------|--------|
| 13. | Μέτρο 5 μέτρων                                    | Τεμάχια | 1 | 3,00   | 3,00   |
| 14. | Σετ<br>γερμανοπολύγωνα<br>7 έως 32                | Τεμάχια | 6 | 110,00 | 660,00 |
| 15. | Σετ<br>γερμανοπολύγωνα<br>6 έως 22                | Τεμάχια | 1 | 65,00  | 65,00  |
| 16. | Γερμανοπολύγωνο<br>No 13                          | Τεμάχια | 1 | 4,50   | 4,50   |
| 17. | Γερμανοπολύγωνο<br>No 36                          | Τεμάχια | 1 | 28,00  | 28,00  |
| 18. | Ξαπλώστρες  | Τεμάχια | 2 | 37,00  | 74,00  |
| 19. | Πλυστικό μικρό για<br>ζάντες                      | Τεμάχια | 1 | 240,00 | 240,00 |
| 20. | Σετ άλλεν<br>καρυδάκια                            | Τεμάχια | 2 | 45,00  | 90,00  |
| 21. | Σετ άλλεν με μπίλια                               | Τεμάχια | 1 | 22,00  | 22,00  |
| 22. | Καρυδάκι 3 / 4''<br>No36 Πολύγωνο                 | Τεμάχια | 1 | 12,00  | 12,00  |
| 23. | Καρυδάκια 1 / 2''<br>No 10, No 12                 | Τεμάχια | 1 | 5,80   | 5,80   |
| 24. | Καρυδάκια 1 / 2''<br>No 13, No 15, No<br>17       | Τεμάχια | 2 | 9,60   | 19,20  |
| 25. | Σετ καρυδάκια 1 /<br>2''                          | Πακέτα  | 4 | 145,00 | 580,00 |
| 26. | Καρυδάκια 1 / 2''<br>No30, No32 μαύρα             | Πακέτα  | 1 | 11,10  | 11,10  |
| 27. | Μπουζόκλειδο<br>καρυδάκι 1 / 2'' No<br>16, No20,8 | Πακέτα  | 1 | 12,10  | 12,10  |
| 28. | Γερμανοπολύγωνο<br>13                             | Τεμάχια | 1 | 4,50   | 4,50   |
| 29. | Απασφαλιστή<br>μεταλλικών<br>κοιλάδων κολάρων     | Τεμάχια | 1 | 32,00  | 32,00  |
| 30. | Σετ φιλτρόκλειδα<br>(καπάκια)                     | Τεμάχια | 1 | 115,00 | 115,00 |
| 31. | Φιλτρόκλειδο                                      | Τεμάχια | 1 | 16,00  | 16,00  |
| 32. | Σετ κατσαβίδια ίσια                               | Τεμάχια | 7 | 18,00  | 126,00 |
| 33. | Εργαλειοθήκη<br>συρόμενη                          | Τεμάχια | 1 | 430,00 | 430,00 |
| 34. | Σετ καρυδάκια torx<br>αρσενικά                    | Τεμάχια | 1 | 45,00  | 45,00  |
| 35. | Σετ καρυδάκια torx<br>θηλυκά                      | Τεμάχια | 1 | 22,00  | 22,00  |
| 36. | Σετ γερμανικά 6'' -<br>32''                       | Τεμάχια | 1 | 60,00  | 60,00  |
| 37. | Σετ πολύγωνα                                      | Τεμάχια | 2 | 95,00  | 190,00 |
| 38. | Μυτοτσιμπίδο                                      | Τεμάχια | 1 | 16,00  | 16,00  |



|     |   |         |     |                          |                 |
|-----|---|---------|-----|--------------------------|-----------------|
|     | ασφλεις   |         |     |                          |                 |
| 39. | Μυτοσίμιπιδο<br>γωνιά   | Τεμάχια | 1   | 16,00                    | 16,00           |
| 40. | Γαλλικό   | Τεμάχια | 1   | 25,00                    | 25,00           |
| 41. | Σκύλα   | Τεμάχια | 1   | 19,00                    | 19,00           |
| 42. | Καστάνια 1/ 2''   | Τεμάχια | 1   | 22,00                    | 22,00           |
| 43. | Σετ torx ταφ  | Τεμάχια | 2   | 44,00                    | 88,00           |
| 44. | Τηλεσκοπικός<br>μαγνήτης  | Τεμάχια | 2   | 17,50                    | 35,00           |
| 45. | Κολαούζα μικρό<br>μέγεθος σετ   | Τεμάχια | 1   | 30,00                    | 30,00           |
| 46. | Αεροκαστάνια  | Τεμάχια | 1   | 130,00                   | 130,00          |
| 47. | Γκαζοτανάλια  | Τεμάχια | 1   | 21,00                    | 21,00           |
| 48. | Σετ ζουμπάδες   | Τεμάχια | 1   | 30,00                    | 30,00           |
| 49. | Λοστός μεγάλος  | Τεμάχια | 1   | 15,00                    | 15,00           |
| 50. | Λοστός μικρός   | Τεμάχια | 1   | 11,00                    | 11,00           |
| 51. | Σετ<br>καστανοπολύγωνα<br>ίσια  | Τεμάχια | 1   | 130,00                   | 130,00          |
| 52. | Κρουστικό<br>κατσαβίδι βαριάς   | Τεμάχια | 1   | 36,00                    | 36,00           |
| 53. | Κάβουρας μικρός<br>14''   | Τεμάχια | 1   | 20,00                    | 20,00           |
| 54. | Σετ καρυδάκια<br>σωληνωτά ταφ   | Τεμάχια | 1   | 85,00                    | 85,00           |
| 55. | Σφικτήρες 50 cm   | Τεμάχια | 4   | 1,30                     | 5,20            |
| 56. | Τσιμπίδες<br>ηλεκτροκόλλησης<br>600 <sup>A</sup> τύπου Perfect<br>κλειστή | Τεμάχια | 4   | 12,00                    | 48,00           |
| 57. | Ματσακόνια  | Τεμάχια | 4   | 3,00                     | 12,00           |
| 58. | Γαλλικό μεγάλο<br>μέχρι 35 νούμερο  | Τεμάχια | 1   | 35,00                    | 35,00           |
| 59. | Ηλεκτρονικό<br>αλφάδι   | Τεμάχια | 1   | 12,00                    | 12,00           |
|     |   | Σύνολο  | 106 | <b>Καθαρή<br/>Αξία</b>   | <b>4.801,90</b> |
|     |   |         |     | <b>Φ.Π.Α</b>             | <b>1.104,43</b> |
|     |   |         |     | <b>Συνολική<br/>Αξία</b> | <b>5.906,33</b> |

**ΟΜΑΔΑ Β'-ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ (cpv 43800000-1 , 44315200-3,  
33700000-7 )**

| <b>A/A</b> | <b>ΕΙΔΟΣ<br/>ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ<br/>Ή ΥΛΙΚΩΝ</b>        | <b>ΜΟΝ.</b> | <b>ΠΟΣΟΤ</b> | <b>ΤΙΜΗ<br/>ΜΟΝΑΔΑΣ<br/>(€)</b> | <b>ΣΥΝ.</b> |
|------------|--|-------------|--------------|---------------------------------|-------------|
| 1.         | Γάντια μιας χρήσης XL<br>100τεμ                | Πακέτο      | 120          | 20.00                           | 2,400       |
| 2.         | Αλοιφή χεριών 1 kg                             | Kg          | 90           | 6.00                            | 540,00      |
| 3.         | Υγρό καθαρισμού<br>αυτοκινήτου 30lit           | Τεμ         | 30           | 110.00                          | 3,300       |
| 4.         | Υγρό καθαρισμού<br>αυτοκινήτου (μηχανής) 32lit | Τεμ         | 5            | 130.00                          | 650,00      |
| 5.         | Υγρό spray wd -40 400ml                        | Τεμ         | 80           | 8.00                            | 640,00      |
| 6.         | Υγρό spray επαφών 400ml                        | Τεμ         | 50           | 7.50                            | 375,00      |
| 7.         | Υγρό spray προκίνηση<br>(αιθέρας) 400ml        | Τεμ         | 80           | 8.00                            | 640,00      |
| 8.         | Υγρό spray καθαρισμού<br>φρένων 400ml          | Τεμ         | 50           | 5.50                            | 275,00      |
| 9.         | Υγρό spray καρμπυρατέρ<br>400ml                | Τεμ         | 50           | 7.00                            | 350,00      |
| 10.        | Υγρό spray γράσου 400ml                        | Τεμ         | 30           | 7.50                            | 225,00      |
| 11.        | Μονωτικές ταινίες                              | Τεμ         | 50           | 1.20                            | 60,00       |
| 12.        | Teflon 12cm                                    | Τεμ         | 50           | 2.20                            | 110,00      |
| 13.        | Χαρτένιες ταινίες 5cm                          | Τεμ         | 50           | 1.50                            | 75,00       |
| 14.        | Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ<br>115X3mm           | Τεμ         | 50           | 3.20                            | 160,00      |
| 15.        | Δίσκος κοπής σιδήρου Φ<br>115X3mm              | Τεμ         | 75           | 3.00                            | 225,00      |
| 16.        | Ηλεκτρόδιο 2,5mm 4kg<br>βασικό                 | Kg          | 32           | 5.50                            | 176,00      |
| 17.        | Ηλεκτρόδιο 4.0mm 7.4 kg<br>βασικό (murex)      | Kg          | 44,4         | 8.20                            | 364,08      |
| 18.        | Ηλεκτρόδιο 3.2mm 7.4 kg<br>βασικό (murex)      | Kg          | 44,4         | 7.70                            | 341,88      |
| 19.        | Πολυεστέρας 850gr                              | Τεμ         | 10           | 10.50                           | 105,00      |
| 20.        | Σμυριδόπανα Νο 6 πλακά                         | Τεμ         | 100          | 0.80                            | 80,00       |
| 21.        | Πατόχαρτο στρογγυλό<br>αυτοκόλλητο Νο 60       | Τεμ         | 100          | 2.10                            | 210,00      |
| 22.        | Ταχογράφοι                                     | Τεμ         | 200          | 7.50                            | 1,500       |
| 23.        | Σιλκόνη διάφανη                                | Τεμ         | 25           | 3.80                            | 95,00       |
| 24.        | Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης<br>perfect 600A       | Τεμ         | 2            | 22.80                           | 45,60       |
| 25.        | Δεματικά πλαστικά 43 (430X<br>4,5mm)           | Πακέτα      | 10           | 8.50                            | 85,00       |
| 26.        | Δεματικά πλαστικά 30 (300X<br>4,8mm)           | Πακέτα      | 5            | 8.10                            | 40,50       |
| 27.        | Δεματικά πλαστικά 20<br>(20X4mm)               | Πακέτα      | 5            | 7.90                            | 39,50       |
| 28.        | Κόλλα αλουμινίου(δύο                           | Τεμ         | 3            | 12.00                           | 36,00       |

|     |  |               |     |                      |                  |
|-----|--|---------------|-----|----------------------|------------------|
|     | συστατικών)                                  |               |     |                      |                  |
| 29. | Κόλλα φλατζόκολλα                            | Τεμ           | 3   | 10.90                | 32,70            |
| 30. | Κόλλα για πλαστικά (δύο συστατικών)          | Τεμ           | 3   | 9.50                 | 28,50            |
| 31. | Ταινία καρούλι για ηλεκτρονικούς ταχογράφους | Τεμ           | 21  | 2.50                 | 52,50            |
| 32. | Φόρμες μιας χρήσης XL-XXL                    | Τεμ           | 100 | 6.00                 | 600,00           |
| 33. | Κόλλα loctite 243                            | Τεμ           | 3   | 8.00                 | 24,00            |
| 34. | Στουπί (τίλμα)                               | Kg            | 90  | 4.00                 | 360,00           |
| 35. | Κορδόνια (καφέ) Νο WS 711 (100 τεμ πακέτο)   | Πακέτο        | 5   | 27.00                | 135,00           |
| 36. | Βελόνες βαλβίδων                             | Τεμάχια       | 100 | 0.12                 | 12,00            |
| 37. | Κιροκυμωλίες                                 | Τεμάχια       | 20  | 0.95                 | 19,00            |
| 38. | Σακοράφες μικρές (ως δείγμα)                 | Τεμ           | 5   | 1.50                 | 7,50             |
| 39. | Σακοράφες μεγάλες (ως δείγμα)                | Τεμ           | 5   | 2.00                 | 10,00            |
| 40. | Βαλβίδες αέρος (ως δείγμα)                   | Τεμ           | 100 | 0.50                 | 50,00            |
| 41. | Σιδηρόστοκος 850gr                           | Τεμ           | 5   | 9.80                 | 49,00            |
|     |  | <b>Σύνολο</b> |     | <b>Καθαρή Αξία</b>   | <b>14.523,76</b> |
|     |  |               |     | <b>Φ.Π.Α.</b>        | <b>3.340,46</b>  |
|     |  |               |     | <b>Συνολική Αξία</b> | <b>17.864,22</b> |

### Γ' ΟΜΑΔΑ-ΣΙΔΕΡΑ (cpv 44316000-8)

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ | ΜΟΝ.    | ΠΟΣΟΤ. | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ € | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--------------------------|---------|--------|----------------|--------|
| 1.  | Στραντζαριστά 50x50x4    | Τεμάχια | 50     | 1,25/kg        | 2,025  |
| 2.  | Στραντζαριστά 50x30x3    | Τεμάχια | 10     | 1.25/kg        | 250,00 |
| 3.  | Στραντζαριστά 40x40x3    | Τεμάχια | 10     | 1.25/kg        | 250,00 |
| 4.  | Στραντζαριστά 30x30x3    | Τεμάχια | 10     | 1.25/kg        | 181,25 |
| 5.  | Γωνίες 50 x 50           | Τεμάχια | 8      | 1/kg           | 182,00 |
| 6.  | Γωνίες 30 x 30           | Τεμάχια | 8      | 1/kg           | 65,04  |
| 7.  | Γωνίες 70 x 70           | Τεμάχια | 8      | 1/kg           | 356,00 |
| 8.  | Γωνίες 100 x 100         | Τεμάχια | 2      | 1/kg           | 182,00 |
| 9.  | Λάμες 100 x 10           | Τεμάχια | 15     | 1/kg           | 708,00 |
| 10. | Λάμες 50 x 4             | Τεμάχια | 10     | 1/kg           | 65,00  |
| 11. | Λάμες 30 x 3             | Τεμάχια | 15     | 1/kg           | 42,00  |

|            |                          |         |     |                      |                 |
|------------|--------------------------|---------|-----|----------------------|-----------------|
| <b>12.</b> | Κυκλικής διατομής D=30mm | Τεμάχια | 2   | 2.5/kg               | 82,50           |
| <b>13.</b> | Κυκλικής διατομής D=12mm | Τεμάχια | 15  | 2.5/kg               | 112,50          |
| <b>14.</b> | Κυκλικής διατομής D=10mm | Τεμάχια | 15  | 2.5/kg               | 45,00           |
| <b>15.</b> | Κυκλικής διατομής D=8mm  | Τεμάχια | 15  | 2.5/kg               | 48,75           |
| <b>16.</b> | Λαμαρίνες 2m x 1m x 5mm  | Τεμάχια | 15  | 1/kg                 | 1,200           |
| <b>17.</b> | Λαμαρίνες 2m x 1m x 3mm  | Τεμάχια | 15  | 0,80/kg              | 1,000           |
|            |                          | Σύνολο  | 223 | <b>Καθαρή Αξία</b>   | <b>6.795,04</b> |
|            |                          |         |     | <b>Φ.Π.Α.</b>        | <b>1.562,86</b> |
|            |                          |         |     | <b>Συνολική Αξία</b> | <b>8.357,90</b> |

| <b>ΟΜΑΔΕΣ</b>  | <b>ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ<br/>ΣΥΝΟΛΑ<br/>(€)</b> | <b>ΓΕΝΙΚΟ<br/>ΣΥΝΟΛΟ<br/>(Α+Β+Γ)<br/>(€) ΜΕ<br/>Φ.Π.Α.</b> |
|----------------|-------------------------------------|--|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α</b> | <b>5.906,33</b>                     | <b>32.128,45</b>   |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β</b> | <b>17.864,22</b>                    |  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Γ</b> | <b>8.357,90</b>                     |  |

**ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ-ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ-ΣΙΔΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΤΟΥ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΚΕ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ €32.128,45 ( ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΧΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ) ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. ΠΟΥ ΘΑ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ Κ.Α. 20 6672.22 ΤΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013.**

**Πειραιάς 20-06-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ  
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ  
Τηλ. 210 4236145  
Fax: 2104236123  
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ , 20/06/2013

« Προμήθεια αναλωσίμων υλικών-  
εργαλείων εξοπλισμού συνεργείου.»  
(Κ.Α. 20.6672.22)

Προϋπολογισμός: €32.128,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### .ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

Για την αγορά Κασετίνα με μικρά καρυδάκια (κομπλέ) 3/8'' Τιμή μονάδας 90,00 (ενενήντα ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

Για την αγορά Κόφτη Τιμή μονάδας 42,00 (σαράντα δύο ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>

Για την αγορά Κόφτη καλωδίων Τιμή μονάδας 25,00 (είκοσι πέντε ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>

Για την αγορά Πένσας μικρής Τιμή μονάδας 16,00 (δεκαέξι ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>

Για την αγορά Πένσας Τιμή μονάδας 20,00 (είκοσι ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ τρυπάνια κοβαλτίου Τιμή μονάδας 53,00 (πενήντα τρία ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ ίσιες μύτες για κατσαβίδι χτυπητό βαριάς Τιμή μονάδας 10,00 (δέκα ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ σταυρωτές μύτες για κατσαβίδι χτυπητό βαριάς Τιμή μονάδας 12,00 (δώδεκα ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ torx ταφ αρσενικά με χειρολαβή Τιμή μονάδας 83,00 (ογδόντα τρία ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ κατσαβίδια σταυρωτά Τιμή μονάδας 17,00 (δεκαεπτά ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ κατσαβίδια σταυρωτά μεγάλα Τιμή μονάδας 22,50 (είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά).

### .ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>

Για την αγορά Μέτρο 5 Μέτρων Τιμή μονάδας 3,00 (τρία ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ γερμανοπολύγωνα 7 έως 32 Τιμή μονάδας 110,00 (εκατόν δέκα ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>

Για την αγορά Σετ γερμανοπολύγωνα 6 έως 22 Τιμή μονάδας 65,00 (εξήντα πέντε ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>

Για την αγορά Γερμανοπολύγωνα Νο 13 Τιμή μονάδας 4,50 (τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά).

### .ΑΡΘΡΟ 16ο

Για την αγορά Γερμανοπολύγωνα Νο 36 Τιμή μονάδας 28,00 (είκοσι ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>

Για την αγορά Ξαπλώστρες Τιμή μονάδας 37,00 (τριάντα επτά ευρώ).

### .ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>

Για την αγορά Πλυστικό μικρό για ζάντες Τιμή μονάδας 240,00 (διακόσια σαράντα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 19<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ άλλεν καρυδάκια Τιμή μονάδας 45,00 (σαράντα πέντε ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 20<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ άλλεν με μπίλια Τιμή μονάδας 22,00 (είκοσι δύο ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 21<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καρυδάκι 3 /4’’ Νο36 πολύγωνο 12,00 Τιμή μονάδας (δώδεκα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 22<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καρυδάκια 1 /2 ‘’ Νο10, Νο12 Τιμή μονάδας 5,80 (πέντε ευρώ και ογδόντα πέντε).

**.ΑΡΘΡΟ 23<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καρυδάκια 1 /2 ‘’ Νο13, Νο15, Νο17 Τιμή μονάδας 9,60 (εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 24<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καρυδάκια 1 /2 ‘’ Τιμή μονάδας 145,00 (εκατόν σαράντα πέντε ευρώ)

**.ΑΡΘΡΟ 25<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καρυδάκια 1 / 2’’ Νο30,Νο32 Μαύρα Τιμή μονάδας 11,10 (έντεκα ευρώ και δέκα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 26<sup>0</sup>**

Για την αγορά Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1 / 2 ‘’Νο16, Νο20,Νο8 Τιμή μονάδας 12,10 (δώδεκα ευρώ και δέκα λεπτά).

**ΑΡΘΡΟ 27<sup>0</sup>**

Για την αγορά Γερμανοπολύγωνο Τιμή μονάδας 4,5 ( τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 28<sup>0</sup>**

Για την αγορά Απασφάλιστη Μεταλλικών Κοιλάδων Κολάρων Τιμή μονάδας 32,00 ( τριάντα δύο ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 29<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ φιλτρόκλειδα (καπάκια) Τιμή μονάδας 115,00 (εκατόν δέκα πέντε ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 30<sup>0</sup>**

Για την αγορά Φιλτρόκλειδο Τιμή μονάδας 16,00 (δεκαέξι ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 31<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ κατσαβίδια ίσια Τιμή μονάδας 18,00 (δεκαοχτώ ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 32<sup>0</sup>**

Για την αγορά Εργαλειοθήκη συρόμενη Τιμή μονάδας 430,00 (τετρακόσια τριάντα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 33<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ καρυδάκια torx αρσενικά Τιμή μονάδας 45,00 (σαράντα πέντε ευρώ ).

**ΑΡΘΡΟ 34**

Για την αγορά Σετ καρυδάκια torx θηλυκά Τιμή μονάδας 22,00 (είκοσι δύο ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 35<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ γερμανικά Τιμή μονάδας 60,00 (εξήντα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 36<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ πολύγωνο Τιμή μονάδας 95,00 (ενενήντα πέντε ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 37<sup>0</sup>**

Για την αγορά Μυτοτσίμπιδο Τιμή μονάδας 16,00 (δεκαέξι ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 38<sup>0</sup>**

Για την αγορά Μυτοτσίμπιδο γωνία Τιμή μονάδας 16,00 (δεκαέξι ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 39<sup>0</sup>**

Για την αγορά Γαλλικό Τιμή μονάδας 25,00 (είκοσι πέντε ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 40<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σκύλα Τιμή μονάδας 19,00 (δεκαεννέα ευρώ ).

**ΑΡΘΡΟ 41<sup>0</sup>**

Για την αγορά Καστανιά 1 /2'' Τιμή μονάδας 22,00 (είκοσι δύο ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 42<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ torx ταφ Τιμή μονάδας 44,00 (σαράντα τέσσερα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 43<sup>0</sup>**

Για την αγορά Τηλεσκοπικός μαγνήτης Τιμή μονάδας 17,50 (δεκαεπτά ευρώ και πενήντα λεπτά ).

**.ΑΡΘΡΟ 44<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κολαούζα μικρό μέγεθος Τιμή μονάδας 30,00 (τριάντα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 45<sup>0</sup>**

Για την αγορά Αεροκαστανιά Τιμή μονάδας 130,00 (εκατόν τριάντα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 46<sup>0</sup>**

Για την αγορά Γκαζοτανάλια Τιμή μονάδας 21,00 (είκοσι ένα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 47<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ ζουμπάδες Τιμή μονάδας 30,00 (δεκαπέντε ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 48<sup>0</sup>**

Για την αγορά Λοστός μεγάλος Τιμή μονάδας 15,00 (δεκαπέντε ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 49<sup>0</sup>**

Για την αγορά Λοστός μικρός Τιμή μονάδας 11,00 (έντεκα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 50<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ καστανόπολύγωνα ίσια Τιμή μονάδας 130,00 (εκατόν τριάντα ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 51<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κρουστικό κατσαβίδι βαριάς Τιμή μονάδας 36,00 (τριάντα έξι ευρώ ).

**.ΑΡΘΡΟ 52<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ κάβουρας μικρός 14'' Τιμή μονάδας 20,00 (είκοσι ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 53<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σετ καρυδάκια σωληνωτά ΤΑΦ 8-17 τεμ Τιμή μονάδας 85,00 (ογδόντα πέντε ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 54<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σφικτήρες 50cm B.T MIKALOR Τιμή μονάδας 1,30 (ένα ευρώ και τριάντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 55<sup>0</sup>**

Για την αγορά Τσιμπίδες Ηλεκ/σης 600<sup>A</sup> τύπου PERFECT κλειστή Τιμή μονάδας 12,00 (δώδεκα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 56<sup>0</sup>**

Για την αγορά Ματσακόνια Ατσάλινα Τιμή μονάδας 3,00 (τρία ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 57<sup>0</sup>**

Για την αγορά Γαλλικό μεγάλο μέχρι 35 νούμερο 300mm Τιμή μονάδας 35,00 (τριάντα πέντε ευρώ)

**ΑΡΘΡΟ 58<sup>0</sup>**

Για την αγορά Αλφάδι 80cm Τιμή μονάδας 12,00 (δώδεκα ευρώ).

**ΟΜΑΔΑ Β´****ΑΡΘΡΟ 1<sup>0</sup>**

Για την αγορά Γάντια μιας χρήσης XL 100τεμ Τιμή μονάδας 20,00 (είκοσι ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 2<sup>0</sup>**

Για την αγορά Αλοιφή χεριών 1kg Τιμή μονάδας 6.00 (έξι ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 3<sup>0</sup>**

Για την αγορά Υγρό καθαρισμού αυτοκινήτου 30lt Τιμή μονάδας 110.00 (εκατόν δέκα ευρώ).



**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό καθαρισμού αυτοκινήτου (μηχανής) 32lt Τιμή μονάδας 130.00 (εκατό τριάντα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray wd -40 400ml Τιμή μονάδας 8,00 (οχτώ ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray επαφών 400ml Τιμή μονάδας 7,50 (επτά ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray προκίνηση (αιθέρας) 400ml Τιμή μονάδας 8,00 (οκτώ ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray καθαρισμού φρένων 400ml Τιμή μονάδας 5,50 (πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray καρμπιρατέρ Τιμή μονάδας 7,00 (επτά ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Υγρό spray γράσου 400ml Τιμή μονάδας 7,50 (επτά ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

Για την αγορά μονωτικών ταινιών Τιμή μονάδας 1,20 (ένα ευρώ και είκοσι λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Teflon 12cm Τιμή μονάδας 2,20 (δύο ευρώ και είκοσι λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Χαρτένιες ταινίες Τιμή μονάδας 1,50 (ένα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Δίσκος λείανσης σιδήρου Φ 115X3mm Τιμή μονάδας 3.20 (τρία ευρώ και είκοσι λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Δίσκος κοπής σιδήρου Φ 115X3mm Τιμή μονάδας 3.00 (τρία ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Ηλεκτρόδιο 2,5mm 4kg βασικό Τιμή μονάδας 5,50 (πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Ηλεκτρόδιο 4.0 mm 7.4 kg βασικό (murex) Τιμή μονάδας 8.20 (οχτώ ευρώ και είκοσι λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Ηλεκτρόδιο 3.2mm 7.4 kg βασικό (murex) Τιμή μονάδας 7.70 (επτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 19<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Πολυεστέρας 850gr Τιμή μονάδας 10.50 (δέκα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Σμυριδόπανα Νο 6 πλακά Τιμή μονάδας 0,80 (ογδόντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Πατόχαρτο στρογγυλό αυτοκόλλητο Νο 60 Τιμή μονάδας 2,10 (δύο ευρώ και δέκα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Ταχογράφων Τιμή μονάδας 7,50 (επτά ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 23<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Σιλικόνη διαφανή Τιμή μονάδας 3,80 (τρία ευρώ και ογδόντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 24<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Τσιμπίδα ηλεκτροκόλλησης perfect 600A Τιμή μονάδας 22.80 (είκοσι ευρώ και ογδόντα λεπτά).

**ΑΡΘΡΟ 25<sup>0</sup>**

Για την αγορά Δεματικά πλαστικά 43 (430X4.5mm) Τιμή μονάδας 8.50 (οχτώ ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 26<sup>0</sup>**

Για την αγορά Δεματικά πλαστικά 30 (300X4.8mm) Τιμή μονάδας 8.10 (οχτώ ευρώ και δέκα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 27<sup>0</sup>**

Για την αγορά Δεματικά πλαστικά 20 (20X4mm) Τιμή μονάδας 7.90 (επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 28<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κόλλα αλουμινίου (δύο συστατικών) Τιμή μονάδας 12,00 (δώδεκα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 29<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κόλλα φλατζόκολλα Τιμή μονάδας 10,90 (δέκα ευρώ και ενενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 30<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κόλλα για πλαστικά (δύο συστατικών) Τιμή μονάδας 9,50 (εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 31<sup>0</sup>**

Για την αγορά Ταινία καρούλι για ηλεκτρονικούς ταχογράφους Τιμή μονάδας 2,50 (δύο ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 32<sup>0</sup>**

Για την αγορά Φόρμες μιας χρήσης XL-XXL Τιμή μονάδας 6.00 (έξι ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 33<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κόλλα loctite 243 Τιμή μονάδας 8.00 (οχτώ ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 34<sup>0</sup>**

Για την αγορά Στουπί(τίλμα) Τιμή μονάδας 4,00 (τέσσερα ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 35<sup>0</sup>**

Για την αγορά Κορδόνια (καφέ) No WS 711 Τιμή μονάδας 27,00 (είκοσι επτά ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 36<sup>0</sup>**

Για την αγορά Βελόνες Βαλβίδων Τιμή μονάδας 0,12 (δώδεκα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 37<sup>0</sup>** Για την αγορά Κιρομωλίες Τιμή μονάδας 0,95 (ενενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 38<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σακοράφες μικρές (ως δείγμα) Τιμή μονάδας 1,50 (ένα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 39<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σακοράφες μεγάλες (ως δείγμα) Τιμή μονάδας 2,00 (δύο ευρώ).

**.ΑΡΘΡΟ 40<sup>0</sup>**

Για την αγορά Βαλβίδες αέρος (ως δείγμα) Τιμή μονάδας 0,50 (πενήντα λεπτά).

**.ΑΡΘΡΟ 41<sup>0</sup>**

Για την αγορά Σιδηρόστοκος 850gr Τιμή μονάδας 9,50 (εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά).

**ΟΜΑΔΑ Γ'****.ΑΡΘΡΟ 1<sup>0</sup>**

Για την αγορά Στραντζαριστά 50x50x4 μονάδας 1.25/kg (ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**.ΑΡΘΡΟ 2<sup>0</sup>** Για την αγορά Στραντζαριστά 50x30x3 μονάδας 1.25/kg (ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 3<sup>0</sup>**

Για την αγορά Στραντζαριστά 40x40x3 μονάδας 1.25/kg (ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Στραντζαριστά 30x30x3 μονάδας 1.25/kg (ένα ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Γωνίες 50x50 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Γωνίες 30x30 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Γωνίες 70x70 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Γωνίες 100x100 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Λάμες 100x10 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Λάμες 50x4. Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 11ο**

Για την αγορά Λάμες 30x3 Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Κυκλικής διατομής D=30mm Τιμή μονάδας 2.25/kg (δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Κυκλικής διατομής D=12mm Τιμή μονάδας 2,25/kg (δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Κυκλικής διατομής D=10mm Τιμή μονάδας 2.25/kg (δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Κυκλικής διατομής D=8mm Τιμή μονάδας 2.25/kg (δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Λαμαρίνες 2mX1mX5mm Τιμή μονάδας 1/kg (ένα ευρώ το κιλό).

**ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup>**

Για την αγορά Λαμαρίνες 2mX1mX3mm Τιμή μονάδας 0,80/kg (ογδόντα λεπτά το κιλό).

**20-06-2013**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΕΛΕΓΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**