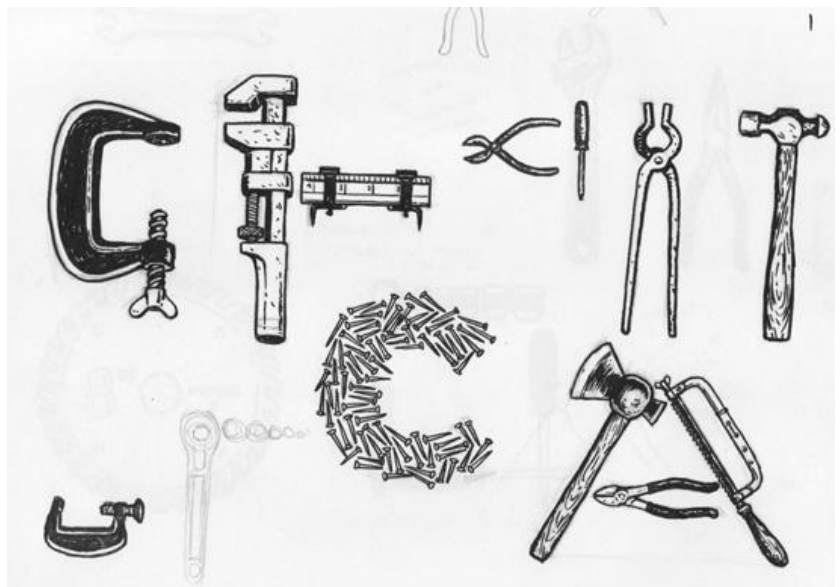


# ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ, ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 2013



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα αφορά την προμήθεια ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΩΝ υλικών , ΣΙΔΗΡΙΚΩΝ και ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος Κατασκευής και Συντήρησης Έργων.

Συνοπτικά, οι ανάγκες προμήθειας περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- Σίδηρο στρατζαριστό, γαλβανιζέ, κοιλοδοκούς, λάμες, γωνιές, πλέγμα, μεντεσέδες
- Κλειδαριές, μεντεσέδες, πόμολα, λουκέτα, χερούλια
- Δίσκους κοπής, τρυπάνια, ηλεκτρόδια, ανταλλακτικά κοπής
- Κατσαβίδια, μύτες, κλειδιά
- Πρόκες και βίδες παντός είδους
- Φτυάρια, στυλιάρια, σφυριά

Η μελέτη χωρίζεται σε δύο ομάδες. Κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής μπορεί να συμμετέχει σε μία (1) ή και στις δύο (2) ομάδες, προσκομίζοντας την σχετική εγγυητική επιστολή.

**CPV: (α) 44316000-8 «Σιδηρικά είδη» (β) 44316500-3 «Υλικά σιδηρουργού»**

Η ανωτέρω δαπάνη θα βαρύνει:

- τον Κ.Α. 30.6662.008 του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2013 με τίτλο «Προμήθεια σιδηρουργικών υλικών» από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 31-12-2013
- τον Κ.Α. 30.6662.0009 του Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2013 με τίτλο «Προμήθεια σιδηρικών - μικροεργαλείων» από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 31-12-2013
- τους αντίστοιχους κωδικούς του υπό κατάρτιση Προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2014 από 1-1-2014 έως και τη λήξη της σύμβασης.

**Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους.**

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για την προμήθεια των παραπάνω υλικών αναλύεται σε ομάδες ως εξής:

	Σύνολο προ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	Σύνολο με ΦΠΑ
ΟΜΑΔΑ Α΄	12.129,00 €	2.789,67 €	14.918,67 €
ΟΜΑΔΑ Β΄	8.101,40 €	1.863,32 €	9.964,72 €
Σύνολα:	20.230,40 €	4.652,99 €	24.883,39 €

Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την **χαμηλότερη τιμή**, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 και της Υ.Α. 113589/93 (ΕΚΠΟΤΑ).

Αργυρούπολη, 18-4-2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιάννης Σχαλέκης  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της προμήθειας αναλύεται στον ακόλουθο Πίνακα.

<b>ΟΜΑΔΑ Α': ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
A.1	Σίδηρος στρατζαριστός 30x30x1,5	m	220	2,20 €	484,00 €
A.2	Σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	m	220	2,20 €	484,00 €
A.3	Σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	m	160	2,50 €	400,00 €
A.4	Σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	m	160	2,70 €	432,00 €
A.5	Σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	m	160	2,70 €	432,00 €
A.6	Σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	m	160	2,80 €	448,00 €
A.7	Σίδηρος γαλβανιζέ 38x38x1,15	m	60	3,20 €	192,00 €
A.8	Σίδηρος μασίφ 14x14	kg	320	1,60 €	512,00 €
A.9	Σίδηρος στρογγυλός Φ16	kg	320	1,80 €	576,00 €
A.10	Σίδηρος μασίφ Φ8	kg	150	1,80 €	270,00 €
A.11	Σίδηρος μασίφ Φ10	kg	180	2,50 €	450,00 €
A.12	Κοιλοδοκός 50x50x3	m	60	6,00 €	360,00 €
A.13	Κοιλοδοκός 100x100x3	m	30	13,00 €	390,00 €
A.14	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	m	120	3,50 €	420,00 €
A.15	Σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	m	120	3,50 €	420,00 €
A.16	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	m	50	4,00 €	200,00 €
A.17	Σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	m	50	3,80 €	190,00 €
A.18	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	m	50	5,20 €	260,00 €
A.19	Σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	m	150	3,00 €	450,00 €
A.20	Διάτρητο με τρύπα 16mm	m	150	2,50 €	375,00 €
A.21	Διάτρητο τετράγωνο 16x16	m	100	3,30 €	330,00 €
A.22	Λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ	20	35,00 €	700,00 €
A.23	Λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	kg	300	1,80 €	540,00 €
A.24	Πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ	20	38,00 €	760,00 €
A.25	Λάμα 40x8	kg	50	1,60 €	80,00 €
A.26	Λάμα 30x8	kg	100	1,60 €	160,00 €
A.27	Λάμα 20x3	kg	100	1,70 €	170,00 €
A.28	Γωνιές 30x30x4	τεμ	15	16,00 €	240,00 €
A.29	Γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ	30	2,50 €	75,00 €
A.30	Γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	30	2,80 €	84,00 €
A.31	Γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ	30	2,70 €	81,00 €
A.32	Γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	30	3,20 €	96,00 €
A.33	Γωνιές 40x40x4	τεμ	15	24,00 €	360,00 €
A.34	Φλάτζες Φ150	kg	40	2,60 €	104,00 €
A.35	Στριφώνια διαφόρων διαστάσεων γαλβανιζέ	τεμ	300	0,80 €	240,00 €
A.36	Μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ	20	12,00 €	240,00 €

**ΟΜΑΔΑ Α': ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
A.37	Κάσα Μπινί 30x30x1,5	m	20	2,70 €	54,00 €
A.38	Πηχάκια τζαμιών	m	100	0,70 €	70,00 €
Άθροισμα					12.129,00 €
Φ.Π.Α 23%					2.789,67 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>14.918,67 €</b>
<i>Εγγυητική Συμμετοχής:</i>					<b>745,93 €</b>

**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
B.1	Κλειδαριά σιδερένιας πόρτας ασφαλείας χωνευτή στενή	τεμ	30	10,70 €	321,00 €
B.2	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας ασφαλείας χωνευτή (με μεγάλο κλειδί)	τεμ	5	8,00 €	40,00 €
B.3	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας ασφαλείας χωνευτή	τεμ	20	13,40 €	268,00 €
B.4	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας με μπίλιες	τεμ	5	13,40 €	67,00 €
B.5	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας σιδερένιας ή ξύλινης πόρτας, κοντός	τεμ	50	8,00 €	400,00 €
B.6	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας σιδερένιας ή ξύλινης πόρτας, μακρύς	τεμ	15	8,90 €	133,50 €
B.7	Μεντεσές ντουλαπιών μεταλλικός με γόνατο και πάτημα 8mm	τεμ	100	0,80 €	80,00 €
B.8	Μεντεσές ντουλαπιών μεταλλικός με γόνατο και πάτημα 16mm	τεμ	150	0,80 €	120,00 €
B.9	Μεντεσές μαύρος σιδερένιος Φ14	τεμ	50	1,10 €	55,00 €
B.10	Μεντεσές μαύρος σιδερένιος Φ16	τεμ	50	1,20 €	60,00 €
B.11	Πετούγες μεταλλικών θυρών	τεμ	20	4,50 €	90,00 €
B.12	Πετούγες ξύλινων θυρών	ζεύγος	30	4,50 €	135,00 €
B.13	Πόμολα πλαστικών θυρών	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
B.14	Πόμολα ντουλαπιών απλά διάφορα (ενιαία τιμή)	τεμ	50	1,40 €	70,00 €
B.15	Αδαμαντοτρύπανο για πνευματικό τρυπάνι Φ8"x210	τεμ	10	6,20 €	62,00 €
B.16	Αδαμαντοτρύπανο για πνευματικό τρυπάνι Φ10"x210	τεμ	10	7,10 €	71,00 €
B.17	Αδαμαντροτρύπανα Φ5	τεμ	10	1,10 €	11,00 €
B.18	Αδαμαντροτρύπανα Φ6	τεμ	10	1,10 €	11,00 €
B.19	Αδαμαντροτρύπανα Φ7	τεμ	10	1,10 €	11,00 €
B.20	Αδαμαντροτρύπανα Φ8	τεμ	10	1,10 €	11,00 €
B.21	Αδαμαντροτρύπανα Φ10	τεμ	10	3,60 €	36,00 €
B.22	Τρυπάνια ασημένια διαφόρων διαστάσεων μέχρι Φ10 (ενιαία τιμή)	τεμ	30	3,10 €	93,00 €
B.23	Τρυπάνια διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	20	1,20 €	24,00 €
B.24	Τρυπάνια SDS 6"	τεμ	5	4,50 €	22,50 €
B.25	Τρυπάνια SDS 8"	τεμ	6	4,90 €	29,40 €
B.26	Τρυπάνια SDS 10"	τεμ	6	5,80 €	34,80 €
B.27	Τρυπάνια SDS 12"	τεμ	6	6,70 €	40,20 €
B.28	Τρυπάνια SDS 14"	τεμ	5	8,90 €	44,50 €
B.29	Τρυπάνια σιδήρου μέχρι Φ8 (ενιαία τιμή)	τεμ	70	2,20 €	154,00 €

**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
B.30	Τρυπάνια σιδήρου από Φ9 μέχρι Φ14 (ενιαία τιμή)	τεμ	20	2,70 €	54,00 €
B.31	Στριφώνια γαλβανιζέ διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	500	0,60 €	300,00 €
B.32	Μύτες κατσαβιδιού διάφορες (ενιαία τιμή)	τεμ	20	1,10 €	22,00 €
B.33	Μύτες κατσαβιδιού μικρές τετράγωνες	τεμ	10	0,90 €	9,00 €
B.34	Μύτες κατσαβιδιού ίσιες μακριές	τεμ	10	1,80 €	18,00 €
B.35	Μεταλλικοί οδηγοί συρταριών διαφόρων ειδών (ενιαία τιμή)	ζεύγος	20	4,50 €	90,00 €
B.36	Ηλεκτρόδιο 2,5" σε κουτί των 4kgr	κουτί	40	15,10 €	604,00 €
B.37	Νοβοπανόβιδες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	10.000	0,00 €	0,00 €
B.38	Λαμαρινόβιδες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	3.000	0,00 €	0,00 €
B.39	Ατσαλόπροκες 3cm σε κουτί των 100	κουτί	5	1,40 €	7,00 €
B.40	Ατσαλόπροκες 5cm σε κουτί των 100	κουτί	5	1,80 €	9,00 €
B.41	Πρόκες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή) σε κουτί των 5 kgr)	κουτί	10	7,10 €	71,00 €
B.42	Σύρμα μαύρο σε κουλούρα 2kgr	κουλ.	5	5,30 €	26,50 €
B.43	Σύρμα γαλβανιζέ κάθε διαμέτρου (ενιαία τιμή) σε κουλούρα των 2 kgr	κουλ.	10	7,10 €	71,00 €
B.44	Ούπατ πλαστικό κάθε διαμέτρου σε κουτί των 100 τεμ. (ενιαία τιμή)	κουτί	30	1,80 €	54,00 €
B.45	Λάμες πριονιού σιδήρου (ενιαία τιμή)	τεμ	15	1,30 €	19,50 €
B.46	Λάμες πριονιού μελαμίνης σε κουτί των 4 τεμαχίων	κουτί	3	13,40 €	40,20 €
B.47	Συρματόβουρτσες	τεμ	5	2,00 €	10,00 €
B.48	Λουκέτα κλειδιού (40)	τεμ	20	5,30 €	106,00 €
B.49	Λουκέτα κλειδιού (50)	τεμ	20	6,20 €	124,00 €
B.50	Κλειδαριές συρταριού (ενιαία τιμή)	τεμ	25	5,80 €	145,00 €
B.51	Αντισκωριακά σε δοχείο των 400ml	δοχ	10	6,20 €	62,00 €
B.52	Γωνίες στήριξης διαφόρων μεγεθών (ενιαία τιμή) σε κουτί των 50 τεμαχίων	κουτί	10	13,40 €	134,00 €
B.53	Γωνίες 5x5 σε κουτί των 100 τεμαχίων	κουτί	10	11,60 €	116,00 €
B.54	Μολύβια μαραγκού σε κουτί των 12 τεμαχίων	κουτί	2	5,30 €	10,60 €
B.55	Σύρτες 5cm	τεμ	40	3,60 €	144,00 €
B.56	Σύρτες 10cm	τεμ	30	4,00 €	120,00 €
B.57	Σύρτες 15cm	τεμ	30	4,50 €	135,00 €
B.58	Σύρτες 15cm αλουμινίου	τεμ	10	5,30 €	53,00 €
B.59	Σετ γυαλιά για μάσκες οξυγονοκόλλησης	τεμ	7	3,60 €	25,20 €
B.60	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεγάλοι Φ230 (μεγάλοι)	τεμ	60	2,80 €	168,00 €
B.61	Δίσκοι κοπής σιδήρου μικροί Φ125 (συντάκια)	τεμ	200	2,30 €	460,00 €
B.62	Δίσκοι κοπής INOX (συντάκια) Φ125	τεμ	160	1,80 €	288,00 €
B.63	Δίσκοι μαρμάρου μεγάλοι Φ230	τεμ	60	3,10 €	186,00 €
B.64	Συρματόσχοινο 3mm	kgr	10	7,10 €	71,00 €
B.65	Ποδαράκια πλαστικά 10cm	τεμ	100	0,60 €	60,00 €
B.66	Ροδέλλες	kgr	3	4,50 €	13,50 €

**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
B.67	Εντατήρες	τεμ	20	1,40 €	28,00 €
B.68	Φτυάρια	τεμ	2	8,90 €	17,80 €
B.69	Στυλιάρια	τεμ	10	3,10 €	31,00 €
B.70	Χειρολαβές διάφορες (ενιαία τιμή)	τεμ	20	3,60 €	72,00 €
B.71	Μυστριά	τεμ	10	4,50 €	45,00 €
B.72	Γερμανικά κλειδιά	τεμ	10	2,70 €	27,00 €
B.73	Συλλογή με καρυδάκια	τεμ	1	35,60 €	35,60 €
B.74	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ	3	8,00 €	24,00 €
B.75	Αλυσίδα αλυσοπριονου	τεμ	1	10,70 €	10,70 €
B.76	Εργαλειοθήκες	τεμ	3	13,40 €	40,20 €
B.77	Γάντια εργασίας	ζεύγος	20	4,00 €	80,00 €
B.78	Πεντάμετρα μεταλλικά	τεμ	5	6,20 €	31,00 €
B.79	Μεντεσέδες μαύροι Φ18 (με αυτί)	τεμ	400	1,20 €	480,00 €
B.80	Γυαλιά προστασίας (σιδηρά)	τεμ	3	5,30 €	15,90 €
B.81	Ιμάντες δραπάνου	τεμ	3	5,30 €	15,90 €
B.82	Πριτσίνια 4x12 (κουτί των 1.000)	κουτί	3	16,00 €	48,00 €
B.83	Πολυουρεθάνες σε σπρέι	τεμ	14	5,80 €	81,20 €
B.84	Κατσαβίδια (ενιαία τιμή)	τεμ	10	5,30 €	53,00 €
B.85	Σιλικόνες διαφανείς	τεμ	25	3,60 €	90,00 €
B.86	Σιλικόνες λευκές	τεμ	10	4,00 €	40,00 €
B.87	Ταινίες συσκευασίας πλαστικές	τεμ	20	2,20 €	44,00 €
B.88	Χαρτοταινίες 25m - 3cm	τεμ	20	2,20 €	44,00 €
B.89	Χρώμα σε σπρέι	τεμ	5	4,50 €	22,50 €
B.90	Σπρέι λιπαντικά	τεμ	5	7,10 €	35,50 €
B.91	Ξυράφι-Μαχαίρι μεγάλο	τεμ	5	3,60 €	18,00 €
B.92	Λάμες για ξυράφι σε κουτί των 10 τεμαχίων	κουτί	3	3,60 €	10,80 €
B.93	Ταινίες πλαστικές για σήμανση σε οδούς	τεμ	20	3,60 €	72,00 €
B.94	Πριτσιναδόρος	τεμ	1	8,90 €	8,90 €
B.95	Σαπουνέλαιο	lt	10	5,30 €	53,00 €
B.96	Σφυρί 400gr	τεμ	3	6,20 €	18,60 €
B.97	Βαριοπούλα 1.000gr	τεμ	2	10,70 €	21,40 €
B.98	Χερούλια αλουμινίου	τεμ	20	2,70 €	54,00 €
B.99	Χερούλια για ανοιγόμενα παράθυρα	τεμ	30	2,20 €	66,00 €
Άθροισμα					8.101,40 €
Φ.Π.Α 23%					1.863,32 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>9.964,72 €</b>
<b>Εγγυητική Συμμετοχής:</b>					<b>498,24 €</b>

Αργυρούπολη, 18-4-2013

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Τμηματάρχης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

Γιάννης Σχαλέκης  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

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 και αναλαμβάνω την εκτέλεση της προμήθειας με τις ακόλουθες τιμές μονάδος:

ΟΜΑΔΑ Α': ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
A.1	Σίδηρος στρατζαριστός 30x30x1,5	m	220		
A.2	Σίδηρος στρατζαριστός 40x20x1,5	m	220		
A.3	Σίδηρος στρατζαριστός 40x30x1,5	m	160		
A.4	Σίδηρος στρατζαριστός 38x38x1,5	m	160		
A.5	Σίδηρος γαλβανιζέ 40x20x1,5	m	160		
A.6	Σίδηρος γαλβανιζέ 40x30x1,5	m	160		
A.7	Σίδηρος γαλβανιζέ 38x38x1,15	m	60		
A.8	Σίδηρος μασίφ 14x14	kgf	320		
A.9	Σίδηρος στρογγυλός Φ16	kgf	320		
A.10	Σίδηρος μασίφ Φ8	kgf	150		
A.11	Σίδηρος μασίφ Φ10	kgf	180		
A.12	Κοιλοδοκός 50x50x3	m	60		
A.13	Κοιλοδοκός 100x100x3	m	30		
A.14	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ42x1,8	m	120		
A.15	Σωλήνας μαύρος Φ48x1,8	m	120		
A.16	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ48x1,8	m	50		
A.17	Σωλήνας μαύρος Φ60x1,8	m	50		
A.18	Σωλήνας γαλβανιζέ Φ60x1,8	m	50		
A.19	Σωλήνας μαύρος Φ42x1,8	m	150		
A.20	Διάτρητο με τρύπα 16mm	m	150		
A.21	Διάτρητο τετράγωνο 16x16	m	100		
A.22	Λαμαρίνα 100x200x12,5	τεμ	20		
A.23	Λαμαρίνα μπακλαβαδωτή 4mm	kgf	300		
A.24	Πλέγμα γαλβανιζέ με βρόχο 5x10 χονδρό	τεμ	20		
A.25	Λάμα 40x8	kgf	50		
A.26	Λάμα 30x8	kgf	100		
A.27	Λάμα 20x3	kgf	100		
A.28	Γωνιές 30x30x4	τεμ	15		
A.29	Γωνιές μαύρες Φ42x1,8	τεμ	30		
A.30	Γωνιές γαλβανιζέ Φ42x1,8	τεμ	30		

**ΟΜΑΔΑ Α': ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
A.31	Γωνιές μαύρες Φ48x1,8	τεμ	30		
A.32	Γωνιές γαλβανιζέ Φ48x1,8	τεμ	30		
A.33	Γωνιές 40x40x4	τεμ	15		
A.34	Φλάτζες Φ150	kgf	40		
A.35	Στριφώνια διαφόρων διαστάσεων γαλβανιζέ	τεμ	300		
A.36	Μπόι κλειδαριάς 40x30	τεμ	20		
A.37	Κάσα Μπινί 30x30x1,5	m	20		
A.38	Πηχάκια τζαμιών	m	100		

Άθροισμα

Φ.Π.Α 23%

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

---

(Σφραγίδα και υπογραφή)

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



**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
B.1	Κλειδαριά σιδερένιας πόρτας ασφαλείας χωνευτή στενή	τεμ	30		
B.2	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας ασφαλείας χωνευτή (με μεγάλο κλειδί)	τεμ	5		
B.3	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας ασφαλείας χωνευτή	τεμ	20		
B.4	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας με μπίλιες	τεμ	5		
B.5	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας σιδερένιας ή ξύλινης πόρτας, κοντός	τεμ	50		
B.6	Αφαλός κλειδαριάς ασφαλείας σιδερένιας ή ξύλινης πόρτας, μακρύς	τεμ	15		
B.7	Μεντεσές ντουλαπιών μεταλλικός με γόνατο και πάτημα 8mm	τεμ	100		
B.8	Μεντεσές ντουλαπιών μεταλλικός με γόνατο και πάτημα 16mm	τεμ	150		
B.9	Μεντεσές μαύρος σιδερένιος Φ14	τεμ	50		
B.10	Μεντεσές μαύρος σιδερένιος Φ16	τεμ	50		
B.11	Πετούγες μεταλλικών θυρών	τεμ	20		
B.12	Πετούγες ξύλινων θυρών	ζεύγος	30		
B.13	Πόμολα πλαστικών θυρών	τεμ	10		
B.14	Πόμολα ντουλαπιών απλά διάφορα (ενιαία τιμή)	τεμ	50		
B.15	Αδαμαντοτρύπανο για πνευματικό τρυπάνι Φ8"x210	τεμ	10		
B.16	Αδαμαντοτρύπανο για πνευματικό τρυπάνι Φ10"x210	τεμ	10		
B.17	Αδαμαντροτρυπάνια Φ5	τεμ	10		
B.18	Αδαμαντροτρυπάνια Φ6	τεμ	10		
B.19	Αδαμαντροτρυπάνια Φ7	τεμ	10		
B.20	Αδαμαντροτρυπάνια Φ8	τεμ	10		
B.21	Αδαμαντροτρυπάνια Φ10	τεμ	10		
B.22	Τρυπάνια ασημένια διαφόρων διαστάσεων μέχρι Φ10 (ενιαία τιμή)	τεμ	30		
B.23	Τρυπάνια διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	20		
B.24	Τρυπάνια SDS 6"	τεμ	5		
B.25	Τρυπάνια SDS 8"	τεμ	6		
B.26	Τρυπάνια SDS 10"	τεμ	6		
B.27	Τρυπάνια SDS 12"	τεμ	6		
B.28	Τρυπάνια SDS 14"	τεμ	5		
B.29	Τρυπάνια σιδήρου μέχρι Φ8 (ενιαία τιμή)	τεμ	70		
B.30	Τρυπάνια σιδήρου από Φ9 μέχρι Φ14 (ενιαία τιμή)	τεμ	20		
B.31	Στριφώνια γαλβανιζέ διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	500		
B.32	Μύτες κατσαβιδιού διάφορες (ενιαία τιμή)	τεμ	20		
B.33	Μύτες κατσαβιδιού μικρές τετράγωνες	τεμ	10		
B.34	Μύτες κατσαβιδιού ίσιες μακριές	τεμ	10		

**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
B.35	Μεταλλικοί οδηγοί συρταριών διαφόρων ειδών (ενιαία τιμή)	ζεύγος	20		
B.36	Ηλεκτρόδιο 2,5" σε κουτί των 4kgr	κουτί	40		
B.37	Νοβοπανόβιδες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	10.000		
B.38	Λαμαρινόβιδες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή)	τεμ	3.000		
B.39	Ατσαλόπροκες 3cm σε κουτί των 100	κουτί	5		
B.40	Ατσαλόπροκες 5cm σε κουτί των 100	κουτί	5		
B.41	Πρόκες διαφόρων διαστάσεων (ενιαία τιμή) σε κουτί των 5 kgr)	κουτί	10		
B.42	Σύρμα μαύρο σε κουλούρα 2kgr	κουλ.	5		
B.43	Σύρμα γαλβανιζέ κάθε διαμέτρου (ενιαία τιμή) σε κουλούρα των 2 kgr	κουλ.	10		
B.44	Ούπατ πλαστικό κάθε διαμέτρου σε κουτί των 100 τεμ. (ενιαία τιμή)	κουτί	30		
B.45	Λάμες πριονιού σιδήρου (ενιαία τιμή)	τεμ	15		
B.46	Λάμες πριονιού μελαμίνης σε κουτί των 4 τεμαχίων	κουτί	3		
B.47	Συρματόβουρτσες	τεμ	5		
B.48	Λουκέτα κλειδιού (40)	τεμ	20		
B.49	Λουκέτα κλειδιού (50)	τεμ	20		
B.50	Κλειδαριές συρταριού (ενιαία τιμή)	τεμ	25		
B.51	Αντισκωριακά σε δοχείο των 400ml	δοχ	10		
B.52	Γωνίες στήριξης διαφόρων μεγεθών (ενιαία τιμή) σε κουτί των 50 τεμαχίων	κουτί	10		
B.53	Γωνίες 5x5 σε κουτί των 100 τεμαχίων	κουτί	10		
B.54	Μολύβια μαραγκού σε κουτί των 12 τεμαχίων	κουτί	2		
B.55	Σύρτες 5cm	τεμ	40		
B.56	Σύρτες 10cm	τεμ	30		
B.57	Σύρτες 15cm	τεμ	30		
B.58	Σύρτες 15cm αλουμινίου	τεμ	10		
B.59	Σετ γυαλιά για μάσκες οξυγονοκόλλησης	τεμ	7		
B.60	Δίσκοι κοπής σιδήρου μεγάλοι Φ230 (μεγάλοι)	τεμ	60		
B.61	Δίσκοι κοπής σιδήρου μικροί Φ125 (συντάκια)	τεμ	200		
B.62	Δίσκοι κοπής INOX (συντάκια) Φ125	τεμ	160		
B.63	Δίσκοι μαρμάρου μεγάλοι Φ230	τεμ	60		
B.64	Συρματόσχοινο 3mm	kgr	10		
B.65	Ποδαράκια πλαστικά 10cm	τεμ	100		
B.66	Ροδέλλες	kgr	3		
B.67	Εντατήρες	τεμ	20		
B.68	Φτυάρια	τεμ	2		
B.69	Στυλιάρια	τεμ	10		
B.70	Χειρολαβές διάφορες (ενιαία τιμή)	τεμ	20		
B.71	Μυστριά	τεμ	10		
B.72	Γερμανικά κλειδιά	τεμ	10		
B.73	Συλλογή με καρυδάκια	τεμ	1		
B.74	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ	3		

**ΟΜΑΔΑ Β': ΣΙΔΗΡΙΚΑ - ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΑ**

<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>
B.75	Αλυσίδα αλυσοπριόνου	τεμ	1		
B.76	Εργαλειοθήκες	τεμ	3		
B.77	Γάντια εργασίας	ζεύγος	20		
B.78	Πεντάμετρα μεταλλικά	τεμ	5		
B.79	Μεντεσέδες μαύροι Φ18 (με αυτί)	τεμ	400		
B.80	Γυαλιά προστασίας (σιδηρά)	τεμ	3		
B.81	Ιμάντες δραπάνου	τεμ	3		
B.82	Πριτσίνια 4x12 (κουτί των 1.000)	κουτί	3		
B.83	Πολυουρεθάνες σε σπρέι	τεμ	14		
B.84	Κατσαβίδια (ενιαία τιμή)	τεμ	10		
B.85	Σιλικόνες διαφανείς	τεμ	25		
B.86	Σιλικόνες λευκές	τεμ	10		
B.87	Ταινίες συσκευασίας πλαστικές	τεμ	20		
B.88	Χαρτοταινίες 25m - 3cm	τεμ	20		
B.89	Χρώμα σε σπρέι	τεμ	5		
B.90	Σπρέι λιπαντικά	τεμ	5		
B.91	Ξυράφι-Μαχαίρι μεγάλο	τεμ	5		
B.92	Λάμες για ξυράφι σε κουτί των 10 τεμαχίων	κουτί	3		
B.93	Ταινίες πλαστικές για σήμανση σε οδούς	τεμ	20		
B.94	Πριτσιναδόρος	τεμ	1		
B.95	Σαπουνέλαιο	lt	10		
B.96	Σφυρί 400gr	τεμ	3		
B.97	Βαριοπούλα 1.000gr	τεμ	2		
B.98	Χερούλια αλουμινίου	τεμ	20		
B.99	Χερούλια για ανοιγόμενα παράθυρα	τεμ	30		

Άθροισμα

Φ.Π.Α 23%

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Σφραγίδα και υπογραφή)

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