

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

ΕΤΟΣ: 2016

ΧΡΗΣΗ ΕΤΩΝ:2016

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ - ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σετ γερμανικά κλειδιά ηλεκτροχαλυβα χρωμίου βαναδίου 12 τμχ. ( 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32mm)	TEM	3	50,00	150,00
2	Σετ γερμανοπολύγωνα ηλεκτροχαλυβα χρωμίου βαναδίου 26 τμχ. (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32mm)	TEM	3	100,00	300,00
3	Σετ πολύγωνα (ζήτα) ηλεκτροχαλυβα χρωμίου βαναδίου 12.τμχ. (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32mm)	TEM	3	60,00	180,00
4	Κασετίνα ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου κασάνια καρυδάκια <b>εξάγωνα</b> 1/2', 19τμχ. Κασάνια, καρυδάκια (8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22,24,27,30,30,32mm) με προεκτάσεις 75mm, 125mm, 250mm και ένα σπαστό σύνδεσμο 1/2'	TEM	3	120,00	360,00
5	Κασετίνα ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου κασάνια καρυδάκια πολύγωνα 3/8' 18τμχ. Κασάνια, 2 προεκτάσεις, 1 σπαστό σύνδεσμο 3/8', και καρυδάκια εξάγωνα (8 -9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-19-21-22 mm)	TEM	3	55,00	165,00
6	Κασάνια 1/2' ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	4	20,00	80,00

7	Σετ Allen με σκλήρυνση σε λάδι 10τμχ. μακριά με κεφαλή μπίλιας (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12mm)	TEM	2	15,00	30,00
8	Allen (μακρύ) 12mm	TEM	4	3,50	14,00
9	Allen (μακρύ) 14mm	TEM	3	4,50	13,50
10	Μέγγενη πάγκου εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από ατσάλι. • Περιστρεφόμενη βάση. • Ενσωματωμένες σιαγώνες σύσφιξης σωλήνων. • Πλάτος σιαγώνων <b>150mm</b>	TEM	2	120,00	240,00
11	Μέγγενη πάγκου εξ' ολοκλήρου κατασκευασμένη από ατσάλι. • Περιστρεφόμενη βάση. • Ενσωματωμένες σιαγώνες σύσφιξης σωλήνων. • Πλάτος σιαγώνων <b>125mm</b>	TEM	2	100,00	200,00
12	ΣΕΤ Καρυδάκια <b>εξάγωνα 3/8"</b> εξάγωνα 24 τεμ •1 Καστάνια •2 προεκτάσεις: 75 και 150 mm. •1 αντάπτορα •1 μανέλα •εξάγωνα καρυδάκια: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	TEM	3	60,00	180,00
13	Σετ Allen Torx με σκλήρυνση σε λάδι με εσωτερική τρύπα 15 τεμαχίων ( T6 , T7, T8 , T9 , T10 , T15 , T20 , T25 , T27 , T30 , T40 , T45 , T50, T55 , T60)	TEM	2	30,00	60,00
14	Σετ Allen Torx με σκλήρυνση σε λάδι μακριά T9 , T10 , T15 , T20 , T27 , T30 , T40 , T50, T55	TEM	2	25,00	50,00
15	Πένσα 160mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	16,00	48,00
16	Πένσα 200mm ηλεκτοχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	20,00	60,00
17	Πλαγιοκόφτης 160mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	20,00	60,00
18	Πλαγιοκόφτης 200mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	20,00	60,00
19	Μυτοτσιμπίδο ημιστρόγγυλο με κόφτη 200mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	2	25,00	50,00

20	Πλατυσίμπιδο 160mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	2	25,00	50,00
21	Μυτοσίμπιδο μακρύ με κόφτη 200mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	2	25,00	50,00
22	Ασφαλειοσίμπιδο ίσιο εσωτερικό 140mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	12,00	36,00
23	Ασφαλειοσίμπιδο ίσιο εσωτερικό 180mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	16,00	48,00
24	Ασφαλειοσίμπιδο ίσιο εξωτερικό 140mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	16,00	48,00
25	Ασφαλειοσίμπιδο ίσιο εξωτερικό 180mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	16,00	48,00
26	Σετ (12τεμ.) κατασβίδια ίσια & σταυρωτά με χρωμιωμένες μύτες ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	3	30,00	90,00
27	Σετ 19τεμ. τρυπάνια κοβαλτίου 1mm έως 10mm (ανά 0,50mm)	TEM	3	35,00	105,00
28	Τρυπάνια κοβαλτίου 11mm	TEM	2	8,50	17,00
29	Τρυπάνια κοβαλτίου 12mm	TEM	2	8,50	17,00
30	Τρυπάνια κοβαλτίου με κατεβασμένη ουρά 13mm	TEM	1	8,50	8,50
31	Τρυπάνια κοβαλτίου με κατεβασμένη ουρά 14mm	TEM	1	17,00	17,00
32	Τρυπάνια κοβαλτίου με κατεβασμένη ουρά 15mm	TEM	1	21,50	21,50
33	Τρυπάνια κοβαλτίου με κατεβασμένη ουρά 16mm	TEM	1	21,50	21,50
34	Παχύμετρο ψηφιακό 237mm, 0-150mm - Ένδειξη 5 ψηφίων - Με διαβήτη 4 λειτουργιών - Απο ανοξείδωτο μέταλλο - Κουτί για αποθήκευση	TEM	2	50,00	100,00
35	Σετ καρυδάκια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου με λαβή <b>T</b> 13τμχ. (7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19mm)	TEM	3	130,00	390,00
36	Σετ (12 τεμ.) σγρόμπιες σε θήκη ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου (3-4-5-6-8-9-10-11-12-13-14-19mm)	TEM	3	17,00	51,00
37	Ζουμπάς με λαβή 8mm ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου	TEM	2	8,50	17,00

38	Σετ (6 τεμ.) ζουμπάδες ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου μήκος ζουμπάδων 150mm (3,4,5,6,8, 10 mm)	TEM	1	13,00	13,00
39	Κοπίδι ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 300mm	TEM	2	8,00	16,00
40	Σιδηροπρίονο με ίσια λαβή 300mm	TEM	1	8,50	8,50
41	Συλλογή από σωληνωτά κλειδιά σφυρήλατα ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 14 τμχ. (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32mm)	TEM	2	145,00	290,00
42	Σετ 32 Τεμαχίων Κολαούζο και Φιλιέρα <i>ενδεικτικού τύπου</i> <b>MANNESMANN</b> ή ισοδύναμου •21 Τεμάχια Κολαούζα στα μεγέθη M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12 •7 Τεμάχια Φιλιέρες στα μεγέθη M3,M4,M5,M6,M8,M10,M12	TEM	2	85,00	170,00
43	Σωληνοκάβουρας ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου (βαρεου τύπου) 3'	TEM	1	52,00	52,00
44	Παλάγκο χειροκίνητο Βάρος Ανύψωσης:1000 kg -Ανύψωση: περίπου 2,5m	TEM	2	70,00	140,00
45	Ματσόλα λαστιχένια 58mm	TEM	2	17,00	34,00
46	Μέτρο με φρένο 8m	TEM	5	5,00	25,00

47	<p>Εργαλειοθήκη βαλίτσα για μεταφορά και αποθήκευση εργαλείων με αφρώδες προστατευτικό με δυνατότητα διαμόρφωσης ανάλογα με τα αντικείμενα που θέλουμε να προφυλάξουμε.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συρταριέρα δύο συρταριών με μεταλλικούς οδηγούς και ρυθμιζόμενα διαχωριστικά.</li> <li>• Δυνατότητα κλειδώματος για προστασία του εσωτερικού.</li> <li>• Συμβατή με το πρόγραμμα TSTAK.</li> <li>• Εξωτερικές διαστάσεις : 44x33,5x32,5 cm (21,5 lit).</li> </ul> <p>Ενδεικτικού τύπου <b>Stanley FATMAX TSTAK COMBO FMST1-71981</b> ή ισοδύναμου</p>	TEM	3	95,00	285,00
48	<p>Βαθύ Organizer εξαρτημάτων</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαστάσεις σε cm : 44.6 x 35.6 x 11.6</li> <li>• Διαστάσεις σε ίντσες : 171/2 x 14 x 41/2</li> <li>• Επαγγελματικό organizer (ταμπακιέρα) βαρέως τύπου σειράς FatMax™</li> <li>• 10 αποσπώμενα τμήματα (θήκες)</li> <li>• Ανοξείδωτα κουμπώματα</li> <li>• Θήκες με μεγάλο βάθος για μεγαλύτερη χωρητικότητα</li> <li>• Κυψελωτό καπάκι με εξογκώματα που συγκρατούν τις θήκες στην θέση τους</li> <li>• Περιμετρική φλάντσα στο καπάκι για αδιάβροχο σφράγισμα κατά το κλείσιμο</li> </ul> <p>Ενδεικτικού τύπου <b>Stanley 1-97-518</b> ή ισοδύναμου</p>	TEM	4	32,00	128,00
49	<p>Organizer για βίδες 61mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος περιεχομένου</li> <li>• Με υποδοχή για λουκέτο</li> <li>• Με μεταβλητά χωρίσματα για μέγιστη βελτιστοποίηση του εσωτερικού χώρου</li> <li>• Μεταλλικά κουμπώματα μεγάλης αντοχής</li> </ul> <p>Ενδεικτικού τύπου <b>Stanley STST 1-79-203</b> ή ισοδύναμου</p>	TEM	5	25,00	125,00
50	Γκαζοτανάλια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 250mm	TEM	2	16,00	32,00
51	Γκαζοτανάλια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 300mm	TEM	2	30,00	60,00

52	Σφικτήρας ελατηριων εμβολων 4"/90-175mm	TEM	1	15,00	15,00
53	Πιστόλι Θερμόκολλας με Σκανδάλη 25W •Χρησιμοποιείται με κόλλα 1-GS10DT	TEM	2	20,00	40,00
54	<b>Επαγγελματικό Φωτιστικό Χειρός</b> (Μπαλαντέζα Συνεργείου) με καλώδιο 10m •μεταλλικός γάντζος •προστατευτικό πλέγμα μεγάλης αντοχής 4mm •θερμοπλαστικό για αντοχή στη θερμοκρασία •αντιολισθητική εργονομική λαβή •Καλώδιο 10 μέτρων •Διακόπτης ON/OFF •πιστοποιητικά CE IP20 ROHS	TEM	2	18,00	36,00

55	<p><b>Ψηφιακό πολυμετρο με αυτόματες κλίμακες και προστατευτικό καλύμμα. Ενδεικτικού τύπου <i>MASTECH MY-68</i> ή ισοδύναμου</b>  Τάση DC : 326mV±0.5%, 3.26/ 32.6/ 326V±0.3%, 1000V±0.5%  Τάση AC : 3.26/ 32.6/ 326/ 700V±0.8%  Ένταση DC : 0.326/ 3.26/ 32.6/ 32.6mA±1.2%, 10A±2.0%  Ένταση AC : 0.326/ 3.26/ 32.6/ 326mA±1.5%, 10A±3.0%  Αντίσταση : 326/ 3.26k/ 32.6k/ 326k/ 3.26ΜΩ±0.8%, 32.6ΜΩ±1.2%  Χωρητικότητα : 326n/ 326μF±3.0%  Συχνότητα : 32.6kHz ±1.2%, 150kHz ±2.5%  Διαστάσεις : 91x189x31.5</p> <p>1. CV: 326mV-1,000V  2. ACV: 3.26V-750V  3. DCA: 32.6μA-10A  4.ACA: 32.6μA-10A  5.Resistance: 326Ω-32.6mΩ  6.Capacitance: 326nF - 32.6μF  7.Frequency: 32.6kHz-200kHz  8.Transistor test: 0-1,000  9.Battery: 9V 6F22  10.Max.display: 3260  11.Standard accessories: battery/test leads/leather bag</p>	TEM	2	60,00	120,00
56	Πένσα συγκράτησης ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου (Σκύλα) γενικής χρήσης 250mm	TEM	2	25,00	50,00
57	Πολύγωνο κασάνια κυρτό ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 6-7mm	TEM	2	16,00	32,00
58	Πολύγωνο κασάνια κυρτό ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 8-9mm	TEM	2	16,00	32,00
59	Πολύγωνο κασάνια κυρτό ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 10-11mm	TEM	2	20,00	40,00
60	Πολύγωνο κασάνια κυρτό ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου 12-13mm	TEM	2	25,00	50,00

61	Πολύγωνο κασάνια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου ίσιο 12-13mm	TEM	2	25,00	50,00
62	Πολύγωνο κασάνια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου ίσιο 10-11mm	TEM	2	20,00	40,00
63	Πολύγωνο κασάνια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου ίσιο 14-15mm	TEM	2	35,00	70,00
64	Πολύγωνο κασάνια ηλεκτροχάλυβα χρωμίου βαναδίου ίσιο 17-19mm	TEM	2	40,00	80,00
65	Αεροσυμπιεστής μονομπλόκ ελαιολίπαντος 100lt 3HP Ενδεικτικού τυπου <b>Toros TM100</b> ή ισοδύναμου <b>Ελάχιστα</b> τεχνικά χαρακτηριστικά -Αεροφυλάκιο 100 lt - 3 HP -Παροχή 412lt/min -Πίεση 10 bar	TEM	1	300,00	300,00
66	<u>Ηλεκτρόκλειδο 1/2"</u> 220v Ενδεικτικού τύπου <b>Makita TW0200</b> ή ισοδύναμου. Παλμικό ηλεκτρόκλειδο υψηλής ταχύτητας. Υψηλή ροπή 200Nm. Μεταλλικό κέλυφος γραναζιών για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Ηλεκτρονική σκανδάλη. (Ηλεκτρονική ρύθμιση ταχύτητας) Αναστροφικό. (δεξιόστροφη / αριστερόστροφη περιστροφή) Αντιολισθητική χειρολαβή με επένδυση από καουτσούκ. Εξωτερικά καρβουνάκια για γρήγορη αντικατάσταση. Υποδοχή εργαλείου : Τετράγωνη 1/2"	TEM	1	320,00	320,00
67	Σύνθεση μεταλλικών ραφιών (ΜxΒxΥ) 3m X 40cm X 2m με 5 ράφια	TEM	1	200,00	200,00
68	Σύνθεση μεταλλικών ραφιών (ΜxΒxΥ) 2,9m X 30cm X 2m με 5 ράφια	TEM	1	200,00	200,00
69	Πλαστικά σκαφάκια αποθήκευσης γενικής χρήσης (ΠxΒxΥ) 20cm X 30cm X 15cm	TEM	40	2,50	100,00



70	Πλαστικά σκαφάκια αποθήκευσης γενικής χρήσης (ΠxΒxΥ) 30cm X 48cm X 17cm	TEM	20	6,00	120,00
71	Πλαστικά σκαφάκια αποθήκευσης βαρέου τύπου (ΠxΒxΥ) 30cm X 48cm X 17cm	TEM	10	8,50	85,00
72	ΣΕΤ Κασετίνα οξυγόνου κόλλησης & κοπής μετάλλων με ρυθμίστες αερίων ενδεικτικού τυπου <b>Gloor 3650</b> ή ισοδύναμου	TEM	1	700,00	700,00
73	Καρφωτικό χειρός <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνδετήρες ( δίχαλα ) και καρφιά ( βελονάκια ) .</li> <li>• Τύπος συνδετήρα G/11( κανονικό ) &amp; L ( μορφή U ) και τύπος καρφιού E</li> <li>• Ύψος συνδετήρα ( βάθος καρφώματος ) τύπος G/11 από 6mm έως 14mm για τον τύπο L από 10mm έως 14mm και καρφί ( βελονάκι ) από 10mm έως 14mm..</li> <li>• Ρύθμιση της πίεσης καρφώματος.</li> <li>• Μεταλλικό σώμα.</li> </ul>	TEM	2	28,00	56,00
74	Πριτσιναδόρος 260mm	TEM	1	12,00	12,00
75	Γαλλικό κλειδί 32x250mm / 10"	TEM	2	26,00	52,00

76	<p>Φορητό σκληρόμετρο μετάλλων επώνυμου κατασκευαστικού οίκου με εύρος μέτρησης σκληρότητας τουλάχιστον από 200 έως 900HLD και αυτόματης μετατροπής σε κλίμακες HB Brinell, HRB B, HRC Rockwell C, HSD Shore, HV Vickers. Η ακρίβεια μέτρησης θα πρέπει να είναι τουλάχιστον στα <math>\pm 0,8\%</math> στα 900HLD μέτρησης. Θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα μέτρησης σκληρότητας σε όλες τις πιθανές διευθύνσεις του οργάνου. Θα έχει εσωτερική μνήμη για τουλάχιστον 50 σετ μετρήσεων και οθόνη 0,5". Το εύρος θερμοκρασιακών συνθηκών λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον από <math>-10^{\circ}\text{C}</math> έως <math>50^{\circ}\text{C}</math> και με δυνατότητα εμφάνισης στην οθόνη του τουλάχιστον της τιμής σκληρότητας και της διεύθυνσης κρούσης.</p> <p>Ο αισθητήρας κρούσης τύπου D θα είναι ανεξάρτητος από την κεντρική μονάδα για μέτρηση σε σημεία περιορισμένης πρόσβασης και θα συνδέεται ενσύρματα με αυτήν. Στην τιμή περιλαμβάνεται το ειδικό τεμάχιο για την βαθμονόμηση (καλιμπράρισμα) του οργάνου, ο δακτύλιος στήριξης, το εγχειρίδιο χρήσης, το πιστοποιητικό βαθμονόμησης (calibration certificate), το καλώδιο σύνδεσης, το λογισμικό και η σκληρή θήκη στην οποία θα τοποθετούνται τα ανωτέρω εξαρτήματα. Το όργανο θα έχει τη δυνατότητα λειτουργίας με μπαταρίες και θα συνδέεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή για τη μεταφορά δεδομένων. Το ελάχιστο απαιτητό πάχος του μετρούμενου δοκιμίου θα είναι το πολύ 5mm. Ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας δείγματος τουλάχιστον 30mm για μέτρηση χωρίς χρήση δακτυλίου στήριξης.</p> <p>Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά θα αποδεικνύονται από προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.</p> <p>Ενδεικτικός τύπος σκληρομέτρου PCE- 900 ή ισοδύναμος</p>	TEM	1	850,00	850,00
77	Βαριοπούλα 10kg (μαζί με χειρολαβή)	TEM	2	40,00	80,00
78	Πιστόλι θερμού αέρα 2000W	TEM	1	60,00	60,00

79	<p><b>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΑΡΓΚΟΝ 350A</b> αερίου 3 ph <i>Ενδεικτικού</i>  τύπου <b>UNIMIG 350/4</b> ή <i>ισοδύναμου</i>  <b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ</b> Τεχνικά Χαρακτηριστικά  Αποδοση 1: 35%-350 A - Αποδοση 2: 60%-240 A - Αποδοση 3 100%-190 A -  Βαθμος προστασιας IP 21 - Διαμετρος συρματος inox 0,6-1,2  - Διαμετρος συρματος αλουμινιο 0,8-1,2 - Διαμετρος συρματος ατσαλοσυρμα  0,6-1,2 - Ισχυς 60%-9,0 KVA - Κλάση μονωσης H - Ρευμα κολλησης - 30-350 A -  Ταση (v) συχνοτητα (hz) 400/50</p>	TEM	1	2.500,00	2.500,00
80	<p>Φορητό παχύμετρο υπερήχων επώνυμου κατασκευαστικού οίκου για μέτρηση πάχους μετάλλων, γυαλιού και πλαστικού τουλάχιστον από 1,5mm έως 200mm με ακρίβεια τουλάχιστον 0,1mm και εύρος ταχύτητας κυμάτων τουλάχιστον από 1000m/s έως 9000m/s. Το παχύμετρο θα μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικό υπολογιστή (κατά προτίμηση σύνδεση USB). Στην τιμή περιλαμβάνονται εκτός της κεντρικής μονάδας τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Κεφαλή αισθητήρα</li> <li>- Ειδικό τεμάχιο βαθμονόμησης (calibration block)</li> <li>- Καλώδιο σύνδεσης και λογισμικό</li> <li>- Πιστοποιητικό ταξινόμησης (calibration certificate)</li> <li>- Εγχειρίδιο χρήσης</li> <li>- Θήκη που περιέχει τα παραπάνω</li> </ul> <p>Τα ανωτέρω χαρακτηριστικά θα αποδεικνύονται από προσπέκτους ή τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή. Με την παράδοση θα δοθεί συσκευασμένο υλικό (πάστα) διεπαφής. Ενδεικτικός τύπος σκληρομέτρου PCE-TG 50 ή ισοδύναμος.</p>	τεμ	1	450,00	450,00

81	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ PLASMA ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΩΝ</b> <i>Ενδεικτικού</i> <i>τύπου IMPERIA PLC 45 inverter ή ισοδύναμου</i> <b>ΕΛΑΧΙΣΤΑ</b> Τεχνικά Χαρακτηριστικά <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απόδοση 60% (KVA) 4,9</li> <li>• Ρεύμα κοπής (Á) 20-40</li> <li>• Πάχος κοπής (mm) 12 (max)</li> </ul> Να συνοδεύεται <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τσιμπίδα κοπής Ergo Cut S45 μήκους 6m</li> <li>• Καλώδιο με σώμα γείωσης και ρυθμιστή αέρα</li> </ul>	TEM	1	750,00	750,00	
					<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>12.304,50</b>
					<b>ΦΠΑ 17%</b>	<b>2.091,77</b>
					<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.396,27</b>

Χίος 24 - 11 -2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΝΣΗΣ  
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΠΕΓΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΜΗΧ\ΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ