



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ»

ΜΑΙΟΣ 2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τεχνική περιγραφή.....	σελ.3
Παράρτημα «Α»	σελ.4
Προϋπολογισμός.....	σελ.14



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

Έργο: Προμήθεια Εργαλείων Συνεργείου
Δήμου Χίου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια διαφόρων εργαλείων για τις ανάγκες του Συνεργείου Δήμου Χίου.

Τα ζητούμενα εργαλεία απαιτείται να είναι κατάλληλα για επαγγελματική χρήση, εγνωσμένης μάρκας και πιστοποιημένης ποιότητας. Επίσης, θα συνοδεύονται απαραίτητως από τουλάχιστον **διετή (2) εγγύηση**, κατά την διάρκεια της οποίας ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση αντικατάσταση των εργαλείων, εφόσον η καταστροφή τους δεν σχετίζεται με κακή χρήση (την οποία οφείλει να αποδείξει).

Ο εκάστοτε μειοδότης υποχρεούται να καταβάλει εγγυητική καλής λειτουργίας, ποσοστιαίου ύψους **5%** επί του καθαρού ποσού τιμολόγησης.

Η παράδοση των εργαλείων θα πρέπει να γίνει σε διάστημα μικρότερο των **10 εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία ανάθεσης.

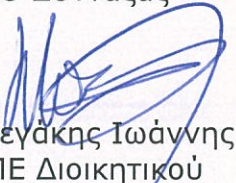
Το κριτήριο ανάθεσης θα είναι **η χαμηλότερη τιμή επί του συνόλου** του κάτωθι **παραρτήματος «Α»**

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των 3.418,80 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 17% 581,20 € το συνολικό ποσό φτάνει στο 4.000,00 €. Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου Χίου για το έτος 2025 και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 20-7135.002 συνολικού ύψους 4.000€. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016

Οι αναγραφόμενες τιμές μεγίστου κόστους στο **παράρτημα Προϋπολογισμός**, προήλθαν έπειτα από ενδελεχή έρευνα που πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά, σε καταστήματα με συνάφεια στα εργαλεία συνεργείου.

Χίος 15/05/2025

Ο Συντάξας


Μπεγάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ

«Προμήθεια Εργαλείων Συνεργείου»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α			
A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Σωληνοκάβουρας βαρέου τύπου 48" 1220mm <i>Μήκος: 1220mm Μέγεθος: 48" Άνοιγμα: 4 1/2" / 135mm Βάρος: 12000gr</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 48"	TEM	1
2	Γκαζοντανάλια με κουμπί ρύθμισης 300mm <i>Μήκος σε mm 300 / 12" Βάρος: 610 gr</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY 0-84-649	TEM	2
3	ΣΕΤ γερμασπολύγωνα 21τμχ, 6mm έως 32 με υφασμάτινη θήκη υψηλής ανθεκτικότητας <i>Υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα (CRV). Τα κεφάλια είναι επιχρωμιωμένα, με γυαλισμένες επιφάνειες No 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32</i> Ενδεικτικού τύπου BENMAN 70145	TEM	3

4	Κασετίνα Καρυδάκια Εξάγωνα 1\4" 19τμχ <i>Καρυδάκια (4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)</i> <i>Καστάνια 1/4 No 80222</i> <i>2 Προεκτάσεις (2" & 6") 50 mm & 150 mm</i> <i>1 Προέκταση Κατσαβίδι 1/4 No 8145</i> <i>Σύνδεσμος Σπαστός 1/4 No 80521</i> <i>Μανέλα 1/4 No 8032115</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 2203	TEM	2
5	ΣΕΤ κατσαβίδια 12τμχ <i>Ο χρωματισμός στην άκρη του κάνει ευκολότερη τη σωστή επιλογή κατσαβιδιού ανάλογα με τον τύπο της βίδας</i> <i>Ο μαλακός θόλος του τελειώματος επιτρέπει γρηγορότερη περιστροφή προσφέροντας ταχύτητα και άνεση στο χρήστη</i> <i>Μύτη με επεξεργασία αμμοβολής για βελτιωμένη ροπή και προστασία από τη διάβρωση</i> <i>Μεγάλη και μαλακή λαβή για μεγάλη ροπή στρέψης στο βίδωμα και μεγάλη άνεση.</i> <i>Επιπλέον ο λεπτός αυχένας επιτρέπει μεγάλη ταχύτητα περιστροφής για γρήγορη ή περισσότερο λεπτομερή εργασία.</i> <i>Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης</i> <i>Η λαβή έχει χυτευθεί απευθείας στη λάμα κάνοντας άθραυστη τη σύνδεση τους</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY FATMAX FMHT65426-0	TEM	2
6	Μπαλαντέζα με <u>μεταλλικό</u> καρούλι 30M <i>Διατομή καλωδίου 3Χ2,5ΜΜ</i> <i>Μήκος καλωδίου 30m</i> <i>Πρίζες σούκο 4 με καπάκια</i>	TEM	1
7	Κασετίνα Καρυδάκια πολύγωνα 1/2" 24τμχ <i>18 καρυδάκια χιλιοστών: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32</i> <i>1 Καστάνια 1/2"</i> <i>1 Μπουζόκλειδο 20.6 χιλιοστών</i> <i>Chrome Vanadium ατσάλι.</i> Ενδεικτικού τύπου Force 4246-9	TEM	2

8	Μανέλα Ταφ με τετράγωνη υποδοχή 1" 55εκ <i>Καρέ: Τετράγωνο 1"</i> <i>Μήκος: 550 mm</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 8038550	TEM	2
9	Καστάνια Σπάστη 72 Δοντιών με Καρέ 1/2" Μήκους 30.3εκ. Ενδεικτικού τύπου FORCE 802423	TEM	2
10	Ρακορόκλειδο 183 10x11 152mm <i>Υλικό: χρώμιο βανάδιο</i> <i>Σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία</i> <i>Επιχρωμιωμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN125408</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR	TEM	3
11	Σετ Κυλινδρικών Ζουμπάδων 6τμχ 2,3,4,5,6,8mm <i>Υλικό: Ανθρακούχο χάλυβα Premium Flex Plus με επαγωγικά</i> <i>σκληρυμένες επιφάνειες κρούσης και κηλίδες</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR 601738	TEM	2
12	Βαριοπούλα 1.25kg με Λαβή Fiberglass <i>Βαριοπούλα με λαβή από fiberglass που απορροφά τους</i> <i>κραδασμούς.</i> <i>Δεν μετατοπίζεται, χάρη στην ειδική εποξειδική σύνδεση</i> <i>μεταξύ της λαβής και της μεταλλικής κεφαλής.</i> Ενδεικτικού τύπου F.F. Group 14393	TEM	2

13	Βαριοπούλα 2kg με Λαβή Fiberglass <i>Βαριοπούλα με λαβή από fiberglass που απορροφά τους κραδασμούς.</i> <i>Δεν μετατοπίζεται, χάρη στην ειδική εποξειδική σύνδεση μεταξύ της λαβής και της μεταλλικής κεφαλής.</i> Ενδεικτικού τύπου F.F. Group 39221	TEM	1
14	Εξωλκέας Φίλτρων με Ιμάντα Φ260 Ενδεικτικού τύπου King Tony	TEM	3
15	ΣΕΤ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13mm <i>Υψηλής σκληρότητας 25τμχ HSS-Co</i> <i>Ελάχιστων προδιαγραφών DIN 338.</i> <i><u>Διάμετρος mm</u> 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 /</i> <i>5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0 /</i> <i>10.5 / 11.0 / 11.5 / 12.0 / 12.5 / 13.0</i> <i><u>Ωφέλιμο μήκος mm</u> 12 / 18 / 24 / 30 / 33 / 39 / 43 / 47 /</i> <i>52 / 57 / 57 / 63 / 69 / 69 / 75 / 75 / 81 / 81 / 87 / 87 / 94 /</i> <i>94 / 101 / 101 / 101</i> Ενδεικτικού τύπου BOSCH HSS-CO	ΣΕΤ	2
16	Εξωλκέας Φίλτρου Τρίποδος Πλακέ Ø63-102mm <i>Εξωλκέας φίλτρου τριών πλακέ ποδιών, για την αφαίρεση όλων των φίλτρων λαδιού από 63 έως 102mm σε διάμετρο.</i> <i>Με τετράγωνη υποδοχή καστανίας 1/2" και 3/8".</i> Ενδεικτικού τύπου King Tony	TEM	3
17	Πένσα γενικής χρήσης 200mm <i>- Μαλακές λαβές για άνεση και κράτημα ακόμη και με λιπαρά χέρια.</i> <i>- Επαγωγικά επισκληρυμένες σιαγώνες για μεγαλύτερη απόδοση.</i> <i>- Μεταλλικές σιαγόνες και λαβή για μεγάλη διάρκεια ζωής.</i> <i>Σιαγώνα ίσια</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY ATH10-74367	TEM	4

18	Πλαγιοκόφτης 180mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> - Μαλακές λαβές για άνεση και κράτημα ακόμη και με λιπαρά χέρια. - Επαγωγικά επισκληρυμένες σιαγώνες για μεγαλύτερη απόδοση. - Μεταλλικές σιαγόνες και λαβή για μεγάλη διάρκεια ζωής. Μήκος: 180 mm. Ενδεικτικού τύπου STANLEY STHT0-74455	TEM	3
19	Γωνιακός ηλεκτρικός τροχός 900watt 115mm <i>Ισχύς εισόδου: 900 Watts.</i> <i>Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 11800 rpm/min.</i> <i>Μέγιστη διάμετρος δίσκου: 115 χιλ.</i> <i>Σπείρωμα άξονα: M14.</i> <i>Βάρος: 2.0 Kg.</i> <i>Μήκος: 270 mm.</i> <i>Ύψος: 80 mm.</i> <i>Κραδασμοί - Λείανση: 11 m/s².</i> <i>Κραδασμοί - Λείανση με βούρτσα: 1.5 m/s².</i> <i>Ηχητική πίεση: 90 dB.</i> <i>Ακουστική πίεση: 101 dB.</i> <i>Περιεχόμενα:</i> - Προφυλακτήρας. - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. - Εσωτερική και εξωτερική φλάντζα δίσκου. - Κλειδί. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DWE4156	TEM	1
20	Γωνιακός ηλεκτρικός τροχός 1500watt 125mm <i>Ισχύς: 1500 Watts.</i> <i>Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 2.800 10.000 στρ./λεπτό.</i> <i>Μέγιστη διάμετρος δίσκου: 125 mm.</i> <i>Σπείρωμα άξονα: M14.</i> <i>Ηχητική πίεση: 92 dB(A).</i> <i>Ακουστική πίεση: 103 dB(A).</i> <i>Βάρος: 2.6 kg.</i> <i>Διαστάσεις(M x Y): 315 mm x 95 mm.</i> <i>Περιεχόμενα:</i> - Προφυλακτήρας χωρίς κλειδί - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. - Εσωτερική και εξωτερική φλάντζα δίσκου. - Κλειδί. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DWE4257	TEM	1

21	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V 13mm Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση μπαταρίας: 18 V. Χωρητικότητα μπαταρίας: 5.0 Ah. Μέγιστη ροπή (Σκληρά): 95 Nm. Μέγιστη ροπή (Μαλακά): 66 Nm. Αποδιδόμενη ισχύς: 820 Watts. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-450/1300/2000 rpm/min. Κρούσεις το λεπτό: 0-8600/25500/38250 bpm. Ικανότητα τσόκ: 1.5-13mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Ξύλο): 55 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Μέταλλο): 15 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Δομικά υλικά): 16 mm. Διαστάσεις (ΜΧΥΧΠ): 213x208x70 mm. Βάρος: 2.1 kg. Ηχητική πίεση: 97 dB(A). Ακουστική πίεση: 108 dB(A). Κραδασμοί-τρυπώντας σε μέταλλο: 2.5 m/s². Κραδασμοί-τρυπώντας σε μπετό: 15 m/s². Κραδασμοί-Βιδώνοντας χωρίς κρούση: 2.5 m/s². Περιεχόμενα συσκευασίας: - Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς - 2 x 5.0Ah Μπαταρίες. - Πολυφορτιστής XR charger. - Κλίπ ζώνης. - Μαγνητικό στήριγμα για μύτες. - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCD996P2	TEM	1
----	---	-----	---

22	Πιστολέτο Μπαταρίας 18V Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση: 18 V. Κρουστική ενέργεια: 3 J. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Μπετόν]: 28 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Τρυπάνι πυρήνα]: 65 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Ξύλο]: 30 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Μέταλλο]: 13 mm. Κραδασμοί - Τρυπώντας σε μπετό: 9.1 m/s². Κραδασμοί - Λαξεύοντας: 7.7 m/s². Ηχητική πίεση: 86 dB(A). Ηχητική ισχύς: 97 dB(A). Βάρος: 2.7 kg. Διαστάσεις (ΜxΥ): 404x187 mm. Περιεχόμενα συσκευασίας: -Πλευρική λαβή πολλαπλών θέσεων -Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς (Δεν περιλαμβάνει μπαταρία και φορτιστή). Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCH263N	TEM	1
23	Σεγάτσα μετάλλου μπαταρίας υψηλής ισχύος 18V Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση: 18 V. Διαδρομές χωρίς φορτίο: 0-2900 spm. Μήκος διαδρομής: 28.6 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [Ξύλο]: 300 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [Τμήματα από ατσάλι & Σωλήνες]: 100 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [PVC]: 160 mm. Κραδασμοί - Κόβοντας σανίδες: 17.5 m/s². Κραδασμοί - Κόβοντας ξύλινους δοκούς: 22 m/s². Ηχητική πίεση: 87 dB(A). Ηχητική ισχύς: 98 dB(A). Βάρος: 2.3 kg. Διαστάσεις (ΜxΥ): 363x203 mm. Περιεχόμενα συσκευασίας: -Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς (Δεν περιλαμβάνει μπαταρία και φορτιστή). Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCS367NT	TEM	1

24	Αερόκλειδο 1/2" Διπλό Σφυρί Composite <i>Χαρακτηριστικά:</i> Ροπή (βιδ./ξεβιδ.): 113 / 183 Kgm Στροφές: 8000 rpm Μήκος (σώμα/ολικό): 160 / 185 mm Άξονας: 1/2" Σώμα: Composite Ρακόρ εισόδου: 1/4" Βάρος (Κ/Μ): 1.9 / 2.2 Kg Κατανάλωση αέρα: 113 Lt/min Πίεση λειτουργίας: 6 bar Ενδεικτικού τύπου BULLE 47843	TEM	1
25	Αερόκλειδο 1" Μακρύς Άξονας <i>Χαρακτηριστικά:</i> Καρέ τετράγωνο 1". Ροπή βιδ./ξεβ.: 290/320 kgm Στροφές: 3.200 rpm Μήκος σώμα/ολικό: 360/600 mm Μέση κατανάλωση: 295 Lt/min Πίεση λειτουργίας: 6 bar Υποδοχή εισαγωγής αέρα σπειρώματος 1/2". Μακρύς άξονας: 155mm. Δυνατότητα σύσφιξης μέχρι καρυδάκι Νο42 Διαστάσεις συσκ.: 180 x 265 x 740 mm Βάρος Κ/Μ: 16,6/18,9Kg Ενδεικτικού τύπου BULLE 47878	TEM	1
26	Κασετίνα Καρυδάκια πολύωνα 3/4" 14τμχ <i>Καρυδάκια: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm</i> <i>Καστάνια 3/4x500mm</i> <i>Μανέλα 3/4x450mm</i> <i>2 Προεκ. 3/4x4" & 8"</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 6141B-5	TEM	1
27	Μυτοτσιμπίδο μακρύ με πλαγιοκόφτη <i>Υλικό: ειδική σύνθεση σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία</i> <i>εξολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία</i> <i>κοπτήρες ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι</i> <i>τροχισμένη κεφαλή</i> <i>φινίρισμα επιφανείας: φωσφατωμένο</i> <i>πλαστικές χειρολαβές βαρέως τύπου</i> <i>οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος</i> <i>κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5745</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR 608711	TEM	3

28	Εργαλειοθήκη χειρός πλαστική με βαθμό προστασία IP65 από νερό και σκόνη. <i>Χαρακτηριστικά</i> <i>Μήκος: 55.5cm</i> <i>Πλάτος: 37.5cm</i> <i>Ύψος: 31.7cm</i> <i>Χώρος αποθήκευσης: 35 lt</i> Ενδεικτικού τύπου Dewalt DWST83294-1	TEM	1
29	Γερμανοπολύγωνο κελιδί 36mm <i>ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113</i> <i>Πολύγωνη κεφαλή 12γωνη κεκαμένη στις 15°.</i> <i>Γερμανικό άκρο σε γωνία 15° σε σχέση με το σημείο άσκησης ροπής (γωνία επαναφοράς 30°).</i> <i>Προφίλ πολύγωνου άκρου σχεδιασμένο για μεγιστοποίηση της επιφάνειας επαφής με το παξιμάδι για ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.</i> <i>Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα</i> Ενδεικτικού τύπου EXPERT E110102	TEM	1
30	Γαντζόκλειδο ρυθμιζόμενο 80 - 120mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> <i>Γαντζόκλειδο με ρύθμιση μεγέθους, με νύχι</i> <i>Κατασκευασμένο από από σφυρήλατο χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου (Cr-V)</i> <i>Μήκος εργαλείου: 338mm</i> <i>Διαστάσεις: 80-120mm</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 823120	ΣΕΤ	1
31	Γαντζόκλειδο ρυθμιζόμενο 80 - 120mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> <i>Γαντζόκλειδο με ρύθμιση μεγέθους, με νύχι</i> <i>Κατασκευασμένο από από σφυρήλατο χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου (Cr-V)</i> <i>Μήκος εργαλείου: 465mm</i> <i>Διαστάσεις: 120-180mm</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 823A180	TEM	1

Χίος

15/05/2025
Συντάξας

Μηενάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Υπηρεσίας
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Γαϊτάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Σωληνοκάβουρας βαρέου τύπου 48" 1220mm <i>Μήκος: 1220mm Μέγεθος: 48" Άνοιγμα: 4 1/2" / 135mm Βάρος: 12000gr</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 48"	TEM	1	130,00 €	130,00 €
2	Γκαζοντανάλια με κουμπί ρύθμισης 300mm <i>Μήκος σε mm 300 / 12" Βάρος: 610 gr</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY 0-84-649	TEM	2	20,00 €	20,00 €
3	ΣΕΤ γερμασπολύγωνα 21τμχ, 6mm έως 32 με υφασμάτινη θήκη υψηλής ανθεκτικότητας <i>Υψηλής ποιότητας σφυρηλατημένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα (CRV). Τα κεφάλια είναι επιχρωμιωμένα, με γυαλισμένες επιφάνειες No 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32</i> Ενδεικτικού τύπου BENMAN 70145	TEM	3	90,00 €	270,00 €

4	Κασετίνα Καρυδάκια Εξάγωνα 1\4" 19τμχ <i>Καρυδάκια (4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14)</i> <i>Καστάνια 1/4 No 80222</i> <i>2 Προεκτάσεις (2" & 6") 50 mm & 150 mm</i> <i>1 Προέκταση Κατσαβίδι 1/4 No 8145</i> <i>Σύνδεσμος Σπαστός 1/4 No 80521</i> <i>Μανέλα 1/4 No 8032115</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 2203	TEM	2	35,00 €	70,00 €
5	ΣΕΤ κατσαβίδια 12τμχ <i>Ο χρωματισμός στην άκρη του κάνει ευκολότερη τη σωστή επιλογή κατσαβιδιού ανάλογα με τον τύπο της βίδας</i> <i>Ο μαλακός θόλος του τελειώματος επιτρέπει γρηγορότερη περιστροφή προσφέροντας ταχύτητα και άνεση στο χρήστη</i> <i>Μύτη με επεξεργασία αμμοβολής για βελτιωμένη ροπή και προστασία από τη διάβρωση</i> <i>Μεγάλη και μαλακή λαβή για μεγάλη ροπή στρέψης στο βίδωμα και μεγάλη άνεση.</i> <i>Επιπλέον ο λεπτός αυχένας επιτρέπει μεγάλη ταχύτητα περιστροφής για γρήγορη ή περισσότερο λεπτομερή εργασία.</i> <i>Λάμα από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης</i> <i>Η λαβή έχει χυτευθεί απευθείας στη λάμα κάνοντας άθραυστη τη σύνδεση τους</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY FATMAX FMHT65426-0	TEM	2	55,00 €	110,00 €
6	Μπαλαντέζα με <u>μεταλλικό</u> καρούλι 30M <i>Διατομή καλωδίου 3X2,5MM</i> <i>Μήκος καλωδίου 30m</i> <i>Πρίζες σούκο 4 με καπάκια</i>	TEM	1	100,00 €	100,00 €
7	Κασετίνα Καρυδάκια πολύγωνα 1/2" 24τμχ <i>18 καρυδάκια χιλιοστών: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32</i> <i>1 Καστάνια 1/2"</i> <i>1 Μπουζόκλειδο 20.6 χιλιοστών</i> <i>Chrome Vanadium ατσάλι.</i> Ενδεικτικού τύπου Force 4246-9	TEM	2	70,00 €	140,00 €

8	Μανέλα Ταφ με τετράγωνη υποδοχή 1" 55εκ <i>Καρέ: Τετράγωνο 1"</i> <i>Μήκος: 550 mm</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 8038550	TEM	2	30,00 €	60,00 €
9	Καστάνια Σπάστη 72 Δοντιών με Καρέ 1/2" Μήκους 30.3εκ. Ενδεικτικού τύπου FORCE 802423	TEM	2	8,00 €	16,00 €
10	Ρακορόκλειδο 183 10x11 152mm <i>Υλικό: χρώμιο βανάδιο</i> <i>Σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία</i> <i>Επιχρωμιωμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN125408</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR	TEM	3	9,00 €	27,00 €
11	Σετ Κυλινδρικών Ζουμπάδων 6τμχ 2,3,4,5,6,8mm <i>Υλικό: Ανθρακούχο χάλυβα Premium Flex Plus με επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες κρούσης και κηλίδες</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR 601738	TEM	2	45,00 €	90,00 €
12	Βαριοπούλα 1.25kg με Λαβή Fiberglass <i>Βαριοπούλα με λαβή από fiberglass που απορροφά τους κραδασμούς.</i> <i>Δεν μετατοπίζεται, χάρη στην ειδική εποξειδική σύνδεση μεταξύ της λαβής και της μεταλλικής κεφαλής.</i> Ενδεικτικού τύπου F.F. Group 14393	TEM	2	12,00 €	24,00 €

13	Βαριοπούλα 2kg με Λαβή Fiberglass <i>Βαριοπούλα με λαβή από fiberglass που απορροφά τους κραδασμούς. Δεν μετατοπίζεται, χάρη στην ειδική εποξειδική σύνδεση μεταξύ της λαβής και της μεταλλικής κεφαλής.</i> Ενδεικτικού τύπου F.F. Group 39221	TEM	1	16,00 €	16,00 €
14	Εξωλκέας Φίλτρων με Ιμάντα Φ260 Ενδεικτικού τύπου King Tony	TEM	3	20,00 €	60,00 €
15	ΣΕΤ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13mm <i>Υψηλής σκληρότητας 25τμχ HSS-Co Ελάχιστων προδιαγραφών DIN 338. <u>Διάμετρος mm</u> 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0 / 10.5 / 11.0 / 11.5 / 12.0 / 12.5 / 13.0 <u>Ωφέλιμο μήκος mm</u> 12 / 18 / 24 / 30 / 33 / 39 / 43 / 47 / 52 / 57 / 57 / 63 / 69 / 69 / 75 / 75 / 81 / 81 / 87 / 87 / 94 / 94 / 101 / 101 / 101</i> Ενδεικτικού τύπου BOSCH HSS-CO	ΣΕΤ	2	95,00 €	190,00 €
16	Εξωλκέας Φίλτρου Τρίποδος Πλακέ Ø63-102mm <i>Εξωλκέας φίλτρου τριών πλακέ ποδιών, για την αφαίρεση όλων των φίλτρων λαδιού από 63 έως 102mm σε διάμετρο. Με τετράγωνη υποδοχή καστανίας 1/2" και 3/8".</i> Ενδεικτικού τύπου King Tony	TEM	3	15,00 €	45,00 €
17	Πένσα γενικής χρήσης 200mm <i>- Μαλακές λαβές για άνεση και κράτημα ακόμη και με λιπαρά χέρια. - Επαγωγικά επισκληρυμένες σιαγώνες για μεγαλύτερη απόδοση. - Μεταλλικές σιαγόνες και λαβή για μεγάλη διάρκεια ζωής. Σιαγώνα ίσια</i> Ενδεικτικού τύπου STANLEY ATHT0-74367	TEM	4	15,00 €	60,00 €

18	Πλαγιοκόφτης 180mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> - Μαλακές λαβές για άνεση και κράτημα ακόμη και με λιπαρά χέρια. - Επαγωγικά επισκληρυμένες σιαγώνες για μεγαλύτερη απόδοση. - Μεταλλικές σιαγόνες και λαβή για μεγάλη διάρκεια ζωής. Μήκος: 180 mm. Ενδεικτικού τύπου STANLEY STHT0-74455	TEM	3	10,00 €	30,00 €
19	Γωνιακός ηλεκτρικός τροχός 900watt 115mm <i>Ισχύς εισόδου: 900 Watts.</i> <i>Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 11800 rpm/min.</i> <i>Μέγιστη διάμετρος δίσκου: 115 χιλ.</i> <i>Σπείρωμα άξονα: M14.</i> <i>Βάρος: 2.0 Kg.</i> <i>Μήκος: 270 mm.</i> <i>Ύψος: 80 mm.</i> <i>Κραδασμοί - Λείανση: 11 m/s².</i> <i>Κραδασμοί - Λείανση με βούρτσα: 1.5 m/s².</i> <i>Ηχητική πίεση: 90 dB.</i> <i>Ακουστική πίεση: 101 dB.</i> <i>Περιεχόμενα:</i> - Προφυλακτήρας. - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. - Εσωτερική και εξωτερική φλάντζα δίσκου. - Κλειδί. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DWE4156	TEM	1	80,00 €	80,00 €
20	Γωνιακός ηλεκτρικός τροχός 1500watt 125mm <i>Ισχύς: 1500 Watts.</i> <i>Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 2.800 10.000 στρ./λεπτό.</i> <i>Μέγιστη διάμετρος δίσκου: 125 mm.</i> <i>Σπείρωμα άξονα: M14.</i> <i>Ηχητική πίεση: 92 dB(A).</i> <i>Ακουστική πίεση: 103 dB(A).</i> <i>Βάρος: 2.6 kg.</i> <i>Διαστάσεις(M x Y): 315 mm x 95 mm.</i> <i>Περιεχόμενα:</i> - Προφυλακτήρας χωρίς κλειδί - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. - Εσωτερική και εξωτερική φλάντζα δίσκου. - Κλειδί. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DWE4257	TEM	1	135,00 €	135,00 €

21	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V 13mm Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση μπαταρίας: 18 V. Χωρητικότητα μπαταρίας: 5.0 Ah. Μέγιστη ροπή (Σκληρά): 95 Nm. Μέγιστη ροπή (Μαλακά): 66 Nm. Αποδιδόμενη ισχύς: 820 Watts. Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 0-450/1300/2000 rpm/min. Κρούσεις το λεπτό: 0-8600/25500/38250 bpm. Ικανότητα τσόκ: 1.5-13mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Ξύλο): 55 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Μέταλλο): 15 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης (Δομικά υλικά): 16 mm. Διαστάσεις (ΜΧΥΧΠ): 213x208x70 mm. Βάρος: 2.1 kg. Ηχητική πίεση: 97 dB(A). Ακουστική πίεση: 108 dB(A). Κραδασμοί-τρυπώντας σε μέταλλο: 2.5 m/s². Κραδασμοί-τρυπώντας σε μπετό: 15 m/s². Κραδασμοί-Βιδώνοντας χωρίς κρούση: 2.5 m/s². Περιεχόμενα συσκευασίας: - Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς - 2 x 5.0Ah Μπαταρίες. - Πολυφορτιστής XR charger. - Κλίπ ζώνης. - Μαγνητικό στήριγμα για μύτες. - Πλευρική λαβή πολλών θέσεων. Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCD996P2	TEM	1	265,00 €	265,00 €
----	--	-----	---	----------	----------

22	Πιστολέτο Μπαταρίας 18V Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση: 18 V. Κρουστική ενέργεια: 3 J. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Μπετόν]: 28 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Τρυπάνι πυρήνα]: 65 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Ξύλο]: 30 mm. Μέγ. ικανότητα διάτρησης [Μέταλλο]: 13 mm. Κραδασμοί - Τρυπώντας σε μπετό: 9.1 m/s². Κραδασμοί - Λαξεύοντας: 7.7 m/s². Ηχητική πίεση: 86 dB(A). Ηχητική ισχύς: 97 dB(A). Βάρος: 2.7 kg. Διαστάσεις (ΜxΥ): 404x187 mm. Περιεχόμενα συσκευασίας: -Πλευρική λαβή πολλαπλών θέσεων -Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς (Δεν περιλαμβάνει μπαταρία και φορτιστή). Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCH263N	TEM	1	210,00 €	210,00 €
23	Σεγάτσα μετάλλου μπαταρίας υψηλής ισχύος 18V Τύπος μπαταρίας: XR Li-Ion. Τάση: 18 V. Διαδρομές χωρίς φορτίο: 0-2900 spm. Μήκος διαδρομής: 28.6 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [Ξύλο]: 300 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [Τμήματα από ατσάλι & Σωλήνες]: 100 mm. Μέγιστη ικανότητα κοπής [PVC]: 160 mm. Κραδασμοί - Κόβοντας σανίδες: 17.5 m/s². Κραδασμοί - Κόβοντας ξύλινους δοκούς: 22 m/s². Ηχητική πίεση: 87 dB(A). Ηχητική ισχύς: 98 dB(A). Βάρος: 2.3 kg. Διαστάσεις (ΜxΥ): 363x203 mm. Περιεχόμενα συσκευασίας: -Ανθεκτική κασετίνα μεταφοράς (Δεν περιλαμβάνει μπαταρία και φορτιστή). Ενδεικτικού τύπου DEWALT DCS367NT	TEM	1	230,00 €	230,00 €

24	Αερόκλειδο 1/2" Διπλό Σφυρί Composite <i>Χαρακτηριστικά:</i> <i>Ροπή (βιδ./ξεβιδ): 113 / 183 Kgm</i> <i>Στροφές: 8000 rpm</i> <i>Μήκος (σώμα/ολικό): 160 / 185 mm</i> <i>Άξονας: 1/2"</i> <i>Σώμα: Composite</i> <i>Ρακόρ εισόδου: 1/4"</i> <i>Βάρος (Κ/Μ): 1.9 / 2.2 Kg</i> <i>Κατανάλωση αέρα: 113 Lt/min</i> <i>Πίεση λειτουργίας: 6 bar</i> Ενδεικτικού τύπου BULLE 47843	TEM	1	150,00 €	150,00 €
25	Αερόκλειδο 1" Μακρύς Άξονας <i>Χαρακτηριστικά:</i> <i>Καρέ τετράγωνο 1".</i> <i>Ροπή βιδ./ξεβ.: 290/320 kgm</i> <i>Στροφές: 3.200 rpm</i> <i>Μήκος σώμα/ολικό: 360/600 mm</i> <i>Μέση κατανάλωση: 295 Lt/min</i> <i>Πίεση λειτουργίας: 6 bar</i> <i>Υποδοχή εισαγωγής αέρα σπειρώματος 1/2".</i> <i>Μακρύς άξονας: 155mm.</i> <i>Δυνατότητα σύσφιξης μέχρι καρυδάκι No42</i> <i>Διαστάσεις συσκ.: 180 x 265 x 740 mm</i> <i>Βάρος Κ/Μ: 16,6/18,9Kg</i> Ενδεικτικού τύπου BULLE 47878	TEM	1	340,00 €	340,00 €
26	Κασετίνα Καρυδάκια πολύγωνα 3/4" 14τμχ <i>Καρυδάκια: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm</i> <i>Καστάνια 3/4x500mm</i> <i>Μανέλα 3/4x450mm</i> <i>2 Προεκ. 3/4x4" & 8"</i> Ενδεικτικού τύπου FORCE 6141B-5	TEM	1	220,00 €	220,00 €
27	Μυτοσίμπιδο μακρύ με πλαγιοκόφτη <i>Υλικό: ειδική σύνθεση σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία</i> <i>εξολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία</i> <i>κοπτήρες ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι</i> <i>τροχισμένη κεφαλή</i> <i>φινίρισμα επιφανείας: φωσφατωμένο</i> <i>πλαστικές χειρολαβές βαρέως τύπου</i> <i>οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος</i> <i>κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5745</i> Ενδεικτικού τύπου UNIOR 608711	TEM	3	30,00 €	90,00 €

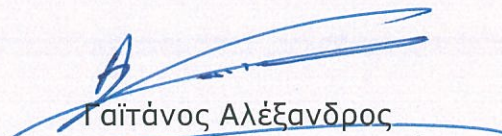
28	Εργαλειοθήκη χειρός πλαστική με βαθμό προστασία IP65 από νερό και σκόνη. <i>Χαρακτηριστικά</i> Μήκος: 55.5cm Πλάτος: 37.5cm Ύψος: 31.7cm Χώρος αποθήκευσης: 35 lt Ενδεικτικού τύπου Dewalt DWST83294-1	TEM	1	100,00 €	100,00 €
29	Γερμανοπολύγωνο κελιδί 36mm ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113 Πολύγωνη κεφαλή 12γωνη κεκαμένη στις 15°. Γερμανικό άκρο σε γωνία 15° σε σχέση με το σημείο άσκησης ροπής (γωνία επαναφοράς 30°). Προφίλ πολύγωνου άκρου σχεδιασμένο για μεγιστοποίηση της επιφάνειας επαφής με το παξιμάδι για ακόμη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Σφυρήλατα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα Ενδεικτικού τύπου EXPERT E110102	TEM	1	30,00 €	30,00 €
30	Γαντζόκλειδο ρυθμιζόμενο 80 - 120mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> Γαντζόκλειδο με ρύθμιση μεγέθους, με νύχι Κατασκευασμένο από από σφυρήλατο χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου (Cr-V) Μήκος εργαλείου: 338mm Διαστάσεις: 80-120mm Ενδεικτικού τύπου FORCE 823120	ΣΕΤ	1	50,00 €	50,00 €
31	Γαντζόκλειδο ρυθμιζόμενο 80 - 120mm <i>Χαρακτηριστικά:</i> Γαντζόκλειδο με ρύθμιση μεγέθους, με νύχι Κατασκευασμένο από από σφυρήλατο χάλυβα με ενίσχυση χρωμίου-βαναδίου (Cr-V) Μήκος εργαλείου: 465mm Διαστάσεις: 120-180mm Ενδεικτικού τύπου FORCE 823A180	TEM	1	60,80 €	60,80 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	3.418,80 €
				ΦΠΑ 17%	581,20 €
				ΣΥΝΟΛΟ	4.000,00 €

Χίος 15/05/2025

Ο Συντάξας


Μπεγιάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Υπηρεσίας
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης


Τσιφάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού

