



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

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΙΟΥ»

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τεχνική περιγραφή.....	σελ.3
Παράρτημα «Α»	σελ.4
Προϋπολογισμός.....	σελ.16



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 4.259,00 € χωρίς Φ.Π.Α. και με Φ.Π.Α. 17% 724,03 € το συνολικό ποσό φτάνει στο 4.983,03 €. Για την εκτέλεση της προμήθειας έχει προβλεφθεί πίστωση στον προϋπολογισμό του Δήμου Χίου για το έτος 2024 και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 20-7135.002 συνολικού ύψους 5.000€. Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4412/2016

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

Χίος 10/04/2024

Ο Συντάξας

Μπεγάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»			
A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	<p>Καροτσόγρυλος αέρος 25/50ton</p> <p><i>Ικανότητα ανύψωσης 25 έως 50ton</i> <i>Δύο έμβολα</i> <i>Με δύο προεκτάσεις 75mm & 45mm</i> <i>Πίεση 6-10bar</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου EXPRESS ATJ - 25/50-25/50TN</p>	TEM	1
2	<p>Ηλεκτροσυγκόλληση inverter 200A.</p> <p><i>Απόδοση: 200A</i> <i>DUTY CYCLE: 35% @ 40°C / 60% @ 25°C</i> <i>Ισχύς: 9,4 KVA</i> <i>Τάση εισόδου: 1Ph~ 230</i> <i>Μέγιστη χρήση ηλεκτροδίου: 5mm</i> <i>Προστασίας: IP21</i> <i>Κλάση μόνωσης: F</i> <i>Τσιμπίδα 3m</i> <i>Σώμα γείωσης 3m</i> <i>Προστασία έναντι των διακυμάνσεων της τάσης εισόδου.</i> <i>Λειτουργία TIG (με extra εξοπλισμό)</i> <i>Επιλογέας λειτουργίας MMA (ηλεκτρόδιο) ή TIG.</i> <i>Hot-Start ignition (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ - ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης).</i> <i>Anti-Stick (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο "κολλήσει" στο υλικό).</i> <i>Arc-Force (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή).</i> <i>Ιμάντας ανάρτησης.</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου IMPERIA PRO ARC201 inverter 200A 65663</p>	TEM	1

3	<p>Ράμπα ανύψωσης οχημάτων</p> <p><i>Ανυψωτική Ικανότητα (μονή/ζεύγος): 1000/2000 kg Διαστάσεις: 82x21x22cm Βάρος: 5,6 kg</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου EXPRESS 631446</p>	TEM	2
4	<p>Δοκιμαστικό Μπαταρίας 32-180Ah</p> <p><i>Μονωμένα πόδια. Διάγραμμα σύνδεσης και πίνακας επιπέδου μπαταρίας και φόρτισης δυναμού. Ένδειξη μέγιστης θερμοκρασίας (κόκκινο LED). Ένδειξη απαλλαγής(πράσινο LED). Κόκκινη φωτεινή ψηφιακή οθόνη για βολτόμετρο, με ακρίβεια 1/100. Βολτόμετρο υποδοχή σύνδεσης για σφιγκτήρες 25A . Δοκιμή φόρτισης με τη χρήση 250 A σφιγκτήρα και μια ακίδα. Τάση μπαταρίας: 12 V Συνιστάται για μπαταρίες με χωρητικότητα μεταξύ 32 και 180 Ah. Δεν χρειάζεται να συνδέεται με καλώδιο ρεύματος. Λειτουργίες: 1. Δοκιμή της μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης). 2. Έλεγχος μπαταρίας (σωστή ή λανθασμένη). 3. Δοκιμή Γεννήτριας (δυναμού). Τάση τροφοδοσίας: 230 V ~ 50/60 Hz</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου FERVE F-814</p>	TEM	1
5	<p>Τρίποδο (καβαλέτο) στήριξης διπλής ασφάλεια 6ton</p> <p><i>Ικανότητα στήριξης 6000 kg Ελάχιστο ύψος ανύψωσης 383mm Μέγιστο ύψος ανύψωσης 600m</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου MULTI 80403</p>	TEM	4
6	<p>Μπαλαντζά με <u>μεταλλικό</u> καρούλι 50M</p> <p><i>Διατομή καλωδίου 3X2,5MM Μήκος καλωδίου 50m Πρίζες σούκο 4 με καπάκι</i></p>	TEM	1

7	<p>Γερμανοπολύγωνο 8mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2
8	<p>Γερμανοπολύγωνο 10mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2
9	<p>Γερμανοπολύγωνο 13mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2
10	<p>Γερμανοπολύγωνο 24mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1
11	<p>Γερμανοπολύγωνο 36mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1

12	<p>Γερμανοπολύγωνο 38mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1
13	<p>Γερμανοπολύγωνο <u>μακρύ</u> 41mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1
14	<p>Γερμανοπολύγωνο 46mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1
15	<p>ΣΕΤ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13mm</p> <p>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</p> <p>Ενδεικτικού τύπου BOSCH HSS-CO</p>	ΣΕΤ	1
16	<p>Γκαζοντανάλια 1/2" 400mm</p> <p>Κλειδωμα ρύθμισης με μπουτόν Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι.</p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX Cobra 3</p>	TEM	2

17	<p>Γωνιακός Τροχός 125mm18V</p> <p><i>Βαλίτσα μεταφοράς Φορτιστή μπαταριών Μπαταρίες 5.0Ah Προφυλακτήρας χωρίς τη χρήση εργαλείων Περιστροφική λαβή 2 θέσεων Αγγλικό κλειδί Το ηλεκτρονικό φρένο σταματά γρήγορα τον τροχό όταν απελευθερωθεί η σκανδάλη Ηλεκτρονικός συμπλέκτης Μειώνει την αντίδραση "κλωσήματος" σε περίπτωση κολλήματος Τα καλύμματα αεραγωγών περιορίζουν την απορρόφηση σκόνης μέσω του κινητήρα Η λαστιχένια επικάλυψη παρέχει βελτιωμένη πρόσφυση και άνεση Δύο πλευρικές χειρολαβές θέσης προσφέρουν μεγαλύτερη άνεση και έλεγχο</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου DeWalt DCG405P2</p>	TEM	1
18	<p>Κόφτης Πείρων Ενισχυμένος 200mm</p> <p><i>Τύπος λαβής : πλαστική επικάλυψη Βάρος : 330 γρ Διαστάσεις : 200 x 46 x 16 mm Δυνατότητες κοπής μαλακό σύρμα (διάμετρος) : Ø 6 mm Ικανότητες κοπής σύρμα μεσαίου σκληρού (διάμετρος) : Ø 5,2 mm Δυνατότητες κοπής σκληρό σύρμα (διάμετρος) : Ø 4,0 mm Ικανότητες κοπής σύρμα πιάνου (διάμετρος) : Ø 3,6 mm</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX CoBolt 200mm 7131200</p>	TEM	1
19	<p>Πένσα ηλεκτρολόγου 200mm</p> <p><i>Μήκος 200mm Σιαγώνα ίσια Μόνωση Ηλεκτρολόγου</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX 0302200K</p>	TEM	2

20	<p>Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων 203mm</p> <p><i>Αυτόματα ρυθμιζόμενος απογυμνωτής καλωδίων με κόφτη. Κατάλληλο για αφαίρεση σύρματος χαλκού & αλουμινίου μέχρι 10 mm² (multi-threaded) και από 0.2 έως 6mm (ενιαίο σύρμα) Αντιολισθητική εργονομική λαβή Μήκος: 203mm Ικανότητα απογύμνωσης: 0.2-6mm Ικανότητα κοπής: 0-10mm Μήκος απογύμνωσης: 6-10mm Ικανότητα πτύχωσης: 1.5-6mm</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου STANLEY FMHTO-96230</p>	TEM	1
21	<p>Μυτοσίμιπιδο μακρύ με πλαγιοκόφτη</p> <p><i>Υλικό: ειδική σύνθεση σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία εξολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία κοπτήρες ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι τροχισμένη κεφαλή φινίρισμα επιφανείας: φωσφατωμένο πλαστικές χειρολαβές βαρέως τύπου οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5745</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 608711</p>	TEM	2
22	<p>Γαλλικό κλειδί με άνοιγμα σιαγώνων έως 38mm</p> <p><i>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία επιχρωμιωμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN12540 γυαλισμένη κεφαλή με κλίμακα Πλαστικοποιημένες λαβές διπλής εμβάπτισης κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6787</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 617248</p>	TEM	2
23	<p>Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg</p> <p><i>Υλικό: ανθρακούχος χάλυβα εργαλείων Σφυρήλατο Οι επιφάνειες κρούσης είναι επαγωγικά σκληρυμένες Φινίρισμα επιφανείας: λακαρισμένο Χερούλια από ξύλο φλαμουριάς με ειδικό οβάλ ζύγι Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 6475</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 601840</p>	TEM	2

24	<p>Βαλβιδοτρίφτης Αέρος</p> <p><i>Ο έλεγχος της ταχύτητας επιτυγχάνεται με την αύξηση ή τη μείωση της ροής του αέρα. Ο βαλβιδοτρίφτης αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μια τυπική γραμμή αέρα και διαθέτει κίνηση αριστερά και δεξιά. Διατίθεται σε μια ισχυρή θήκη αποθήκευσης, και έρχεται πλήρης με μια σειρά από βεντούζες και αξεσουάρ</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου ZECA 209</p>	ΣΕΤ	1
25	<p>Πρέσα για μην μονομένους ακροδέκτες (ελαφρού τύπου)</p> <p>Ενδεικτικού τύπου BETA 1603</p>	ΤΕΜ	1
26	<p>ΣΕΤ κατσαβίδια με μύτη διαμαντιού 6τμ</p> <p><i>Μαύρη, ατσάλινη, ανθεκτική λάμα χρωμίου-βαναδίου που συμφωνεί με τους κανονισμούς NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, Din 5263, Iso 8764-1, NF ISO 8764-2, NF Din 8764-1, NF Din 8764-2</i></p> <p><i>Επισκληρυμένη και αδαμάντινη μύτη</i></p> <p><i>Ειδική χύτευση και κατασκευή μύτης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. ISO 2380-1, ISO 8764-1</i></p> <p><i>Λαβή τριών υλικών μεγάλης διαμέτρου</i></p> <p><i>Εξωτερική κάλυψη από πολυπροπυλένιο και TPR</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου STANLEY FATMAX</p>	ΣΕΤ	2
27	<p>Πένσα γενικής χρήσης ίσια με κόφτη από ανοξείδωτο ατσάλι και εργονομική λαβή. Μήκος 200mm</p>	ΤΕΜ	2
28	<p>Επαγγελματικό Φωτιστικό Χειρός με τουλάχιστον 25 LED (Μπαλαντέζα Συνεργείου).</p> <p><i>Θερμοπλαστικό για αντοχή στη θερμοκρασία</i></p> <p><i>Ισχυρό μαγνήτη στερέωσης</i></p> <p><i>Αντιολισθητική εργονομική λαβή</i></p> <p><i>Καλώδιο 10 μέτρων</i></p> <p><i>Διακόπτης ON/OFF</i></p>	ΤΕΜ	1
29	<p>ΣΕΤ κλειδιά Torx 7τμχ</p> <p><i>Χρώμιο βανάδιο με σκλήρυνση σε λάδι και θερμική επεξεργασία</i></p> <p><i>Επιφάνεια με μαύρο φινιρίσμα σύμφωνα με το DIN 50938</i></p> <p><i>Περιέχει TX 9 - TX 40 / 8 (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 220/7ΤΧΝΡΗ 617077</p>	ΣΕΤ	1

30	<p>ΣΕΤ κλειδιά Allen 8τμχ</p> <p><i>Χρωμίου βαναδίου, με σκλήρυνση σε λάδι και επιψευδαργυρωμένα .</i></p> <p><i>Περιέχει 2 - 10 / 8 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 220/3SLPB2 610917</p>	ΣΕΤ	1
31	<p>Αερόκλειδο κοντό 1/2" 745Nm</p> <p><i>Επαγγελματικό, με πρόσκρουση.</i></p> <p><i>8000 περιστροφές το λεπτό, εν κενώ</i></p> <p><i>Μέγιστη ροπή 745Nm</i></p> <p><i>Συνιστώμενη πίεση αέρα: 6,2 bar</i></p> <p><i>Κατανάλωση αέρα 164 l/min</i></p> <p><i>Είσοδος αέρα 1/4"</i></p> <p><i>Επίπεδο θορύβου 104dB(A)</i></p> <p><i>Συνθετικό κέλυφος μοτέρ</i></p> <p><i>Εξάτμιση (σιγαστήρας)</i></p> <p><i>Αλλαγή φοράς περιστροφής με ένα χέρι.</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 1563</p>	ΤΕΜ	1

Χίος 10/04/2024

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Υπηρεσίας
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Μπεγάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού

Γαϊτάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1	<p>Καροτσόγρυλος αέρος 25/50ton</p> <p><i>Ικανότητα ανύψωσης 25 έως 50ton</i> <i>Δύο έμβολα</i> <i>Με δύο προεκτάσεις 75mm & 45mm</i> <i>Πίεση 6-10bar</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου EXPRESS ATJ - 25/50-25/50TN</p>	ΤΕΜ	1	1.550,00 €	1.550,00 €
2	<p>Ηλεκτροσυγκόλληση inverter 200A.</p> <p><i>Απόδοση: 200A</i> <i>DUTY CYCLE: 35% @ 40°C / 60% @ 25°C</i> <i>Ισχύς: 9,4 KVA</i> <i>Τάση εισόδου: 1Ph~ 230</i> <i>Μέγιστη χρήση ηλεκτροδίου: 5mm</i> <i>Προστασίας: IP21</i> <i>Κλάση μόνωσης: F</i> <i>Τσιμπίδα 3m</i> <i>Σώμα γείωσης 3m</i> <i>Προστασία έναντι των διακυμάνσεων της τάσης εισόδου.</i> <i>Λειτουργία TIG (με extra εξοπλισμό)</i> <i>Επιλογέας λειτουργίας MMA (ηλεκτρόδιο) ή TIG.</i> <i>Hot-Start ignition (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ - ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης).</i> <i>Anti-Stick (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο "κολλήσει" στο υλικό).</i> <i>Arg-Force (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή).</i> <i>Ιμάντας ανάρτησης.</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου IMPERIA PRO ARC201 inverter 200A 65663</p>	ΤΕΜ	1	240,00 €	240,00 €

3	<p>Ράμπα ανύψωσης οχημάτων</p> <p><i>Ανυψωτική Ικανότητα (μονή/ζεύγος): 1000/2000 kg</i> <i>Διαστάσεις: 82x21x22cm</i> <i>Βάρος: 5,6 kg</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου EXPRESS 631446</p>	TEM	2	40,00 €	80,00 €
4	<p>Δοκιμαστικό Μπαταρίας 32-180Ah</p> <p><i>Μονωμένα πόδια.</i> <i>Διάγραμμα σύνδεσης και πίνακας επιπέδου μπαταρίας και φόρτισης δυναμού.</i> <i>Ένδειξη μέγιστης θερμοκρασίας (κόκκινο LED).</i> <i>Ένδειξη απαλλαγής(πράσινο LED).</i> <i>Κόκκινη φωτεινή ψηφιακή οθόνη για βολτόμετρο, με ακρίβεια 1/100.</i> <i>Βολτόμετρο υποδοχή σύνδεσης για σφιγκτήρες 25A</i></p> <p><i>Δοκιμή φόρτισης με τη χρήση 250 A σφιγκτήρα και μια ακίδα.</i> <i>Τάση μπαταρίας: 12 V</i> <i>Συνιστάται για μπαταρίες με χωρητικότητα μεταξύ 32 και 180 Ah.</i> <i>Δεν χρειάζεται να συνδέεται με καλώδιο ρεύματος.</i> <i>Λειτουργίες:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Δοκιμή της μπαταρίας (επίπεδο φόρτισης). 2. Έλεγχος μπαταρίας (σωστή ή λανθασμένη). 3. Δοκιμή Γεννήτριας (δυναμού). <p><i>Τάση τροφοδοσίας: 230 V ~ 50/60 Hz</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου FERVE F-814</p>	TEM	1	260,00 €	260,00 €
5	<p>Τρίποδο (καβαλέτο) στήριξης διπλής ασφάλεια 6ton</p> <p><i>Ικανότητα στήριξης 6000 kg</i> <i>Ελάχιστο ύψος ανύψωσης 383mm</i> <i>Μέγιστο ύψος ανύψωσης 600m</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου MULTI 80403</p>	TEM	4	40,00 €	160,00 €
6	<p>Μπαλαντέζα με <u>μεταλλικό</u> καρούλι 50M</p> <p><i>Διατομή καλωδίου 3X2,5MM</i> <i>Μήκος καλωδίου 50m</i> <i>Πρίζες σούκο 4 με καπάκι</i></p>	TEM	1	130,00 €	130,00 €

7	<p>Γερμανοπολύγωνο 8mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2	4,00 €	8,00 €
8	<p>Γερμανοπολύγωνο 10mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2	5,00 €	10,00 €
9	<p>Γερμανοπολύγωνο 13mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	2	6,00 €	12,00 €
10	<p>Γερμανοπολύγωνο 24mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1	16,00 €	16,00 €
11	<p>Γερμανοπολύγωνο 36mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009 γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1	45,00 €	45,00 €

12	<p>Γερμανοπολύγωνο 38mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία</p> <p>φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009</p> <p>γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1	55,00 €	55,00 €
13	<p>Γερμανοπολύγωνο <u>μακρύ</u> 41mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία</p> <p>φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009</p> <p>γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1	60,00 €	60,00 €
14	<p>Γερμανοπολύγωνο 46mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία</p> <p>φινίρισμα επιφάνειας: επιχρωμιωμένη σύμφωνα με ISO 1456:2009</p> <p>γυαλισμένη κεφαλή κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 7738</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR</p>	TEM	1	90,00 €	90,00 €
15	<p>ΣΕΤ τρυπάνια κοβαλτίου 1-13mm</p> <p>Υψηλής σκληρότητας 25τμχ HSS-Co Ελάχιστων προδιαγραφών DIN 338.</p> <p><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</p> <p><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</p> <p>Ενδεικτικού τύπου BOSCH HSS-CO</p>	ΣΕΤ	1	95,00 €	95,00 €
16	<p>Γκαζοντανάλια 1/2" 400mm</p> <p>Κλείδωμα ρύθμισης με μπουτόν Ηλεκτροχάλυβας χρωμίου-βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι.</p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX Cobra 3</p>	TEM	2	75,00 €	150,00 €

17	<p>Γωνιακός Τροχός 125mm18V</p> <p><i>Βαλίτσα μεταφοράς Φορτιστή μπαταριών Μπαταρίες 5.0Ah Προφυλακτήρας χωρίς τη χρήση εργαλείων Περιστροφική λαβή 2 θέσεων Αγγλικό κλειδί Το ηλεκτρονικό φρένο σταματά γρήγορα τον τροχό όταν απελευθερωθεί η σκανδάλη Ηλεκτρονικός συμπλέκτης Μειώνει την αντίδραση "κλοσήματος" σε περίπτωση κολλήματος Τα καλύμματα αεραγωγών περιορίζουν την απορρόφηση σκόνης μέσω του κινητήρα Η λαστιχένια επικάλυψη παρέχει βελτιωμένη πρόσφυση και άνεση Δύο πλευρικές χειρολαβές θέσης προσφέρουν μεγαλύτερη άνεση και έλεγχο</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου DeWalt DCG405P2</p>	TEM	1	310,00 €	310,00 €
18	<p>Κόφτης Πείρων Ενισχυμένος 200mm</p> <p><i>Τύπος λαβής : πλαστική επικάλυψη Βάρος : 330 γρ Διαστάσεις : 200 x 46 x 16 mm Δυνατότητες κοπής μαλακό σύρμα (διάμετρος) : Ø 6 mm Ικανότητες κοπής σύρμα μεσαίου σκληρού (διάμετρος) : Ø 5,2 mm Δυνατότητες κοπής σκληρό σύρμα (διάμετρος) : Ø 4,0 mm Ικανότητες κοπής σύρμα πιάνου (διάμετρος) : Ø 3,6 mm</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX CoBolt 200mm 7131200</p>	TEM	1	45,00 €	45,00 €
19	<p>Πένσα ηλεκτρολόγου 200mm</p> <p><i>Μήκος 200mm Σιαγώνα ίσια Μόνωση Ηλεκτρολόγου</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου KNIPEX 0302200K</p>	TEM	2	20,00 €	40,00 €

20	<p>Αυτόματος απογυμνωτής καλωδίων 203mm</p> <p>Αυτόματα ρυθμιζόμενος απογυμνωτής καλωδίων με κόφτη. Κατάλληλο για αφαίρεση σύρματος χαλκού & αλουμινίου μέχρι 10 mm² (multi-threaded) και από 0.2 έως 6mm (ενιαίο σύρμα) Αντιολισθητική εργονομική λαβή Μήκος: 203mm Ικανότητα απογύμνωσης: 0.2-6mm Ικανότητα κοπής: 0-10mm Μήκος απογύμνωσης: 6-10mm Ικανότητα πτύχωσης: 1.5-6mm</p> <p>Ενδεικτικού τύπου STANLEY FMHT0-96230</p>	TEM	1	25,00 €	25,00 €
21	<p>Μυτοτσιμπίδο μακρύ με πλαγιοκόφτη</p> <p>Υλικό: ειδική σύνθεση σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία εξολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία κοπτήρες ηλεκτρολυτικά σκληρυμένοι τροχισμένη κεφαλή φινίρισμα επιφανείας: φωσφατωμένο πλαστικές χειρολαβές βαρέως τύπου οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 5745</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 608711</p>	TEM	2	18,00 €	36,00 €
22	<p>Γαλλικό κλειδί με άνοιγμα σιαγώνων έως 38mm</p> <p>Υλικό: χρώμιο βανάδιο σφυρήλατο, ολικά σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία επιχρωμιωμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN12540 γυαλισμένη κεφαλή με κλίμακα Πλαστικοποιημένες λαβές διπλής εμβάπτισης κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 6787</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 617248</p>	TEM	2	52,00 €	104,00 €
23	<p>Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg</p> <p>Υλικό: ανθρακούχος χάλυβα εργαλείων Σφυρήλατο Οι επιφάνειες κρούσης είναι επαγωγικά σκληρυμένες Φινίρισμα επιφάνειας: λακαρισμένο Χερούλια από ξύλο φλαμουριάς με ειδικό οβάλ ζύγι Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα DIN 6475</p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 601840</p>	TEM	2	25,00 €	50,00 €

24	<p>Βαλβιδοτρίφτης Αέρος</p> <p><i>Ο έλεγχος της ταχύτητας επιτυγχάνεται με την αύξηση ή τη μείωση της ροής του αέρα. Ο βαλβιδοτρίφτης αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μια τυπική γραμμή αέρα. και διαθέτει κίνηση αριστερά και δεξιά. Διατίθεται σε μια ισχυρή θήκη αποθήκευσης, και έρχεται πλήρης με μια σειρά από βεντούζες και αξεσουάρ</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου ZECA 209</p>	ΣΕΤ	1	190,00 €	190,00 €
25	<p>Πρέσα για μην μονομένους ακροδέκτες (ελαφρού τύπου)</p> <p>Ενδεικτικού τύπου BETA 1603</p>	ΤΕΜ	1	18,00 €	18,00 €
26	<p>ΣΕΤ κατσαβίδια με μύτη διαμαντιού 6τμ</p> <p><i>Μαύρη, ατσάλινη, ανθεκτική λάμα χρωμίου-βαναδίου που συμφωνεί με τους κανονισμούς NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, Din 5263, Iso 8764-1, NF ISO 8764-2, NF Din 8764-1, NF Din 8764-2</i></p> <p><i>Επισκληρυμένη και αδαμάντινη μύτη</i></p> <p><i>Ειδική χύτευση και κατασκευή μύτης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. ISO 2380-1, ISO 8764-1</i></p> <p><i>Λαβή τριών υλικών μεγάλης διαμέτρου</i></p> <p><i>Εξωτερική κάλυψη από πολυπροπυλένιο και TPR</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου STANLEY FATMAX</p>	ΣΕΤ	2	40,00 €	80,00 €
27	<p>Πένσα γενικής χρήσης ίσια με κόφτη από ανοξείδωτο ατσάλι και εργονομική λαβή. Μήκος 200mm</p>	ΤΕΜ	2	10,00 €	20,00 €
28	<p>Επαγγελματικό Φωτιστικό Χειρός με τουλάχιστον 25 LED (Μπαλαντέζα Συνεργείου).</p> <p><i>Θερμοπλαστικό για αντοχή στη θερμοκρασία</i></p> <p><i>Ισχυρό μαγνήτη στερέωσης</i></p> <p><i>Αντιολισθητική εργονομική λαβή</i></p> <p><i>Καλώδιο 10 μέτρων</i></p> <p><i>Διακόπτης ON/OFF</i></p>	ΤΕΜ	1	30,00 €	30,00 €
29	<p>ΣΕΤ κλειδιά Torx 7τμχ</p> <p><i>Χρώμιο βανάδιο με σκλήρυνση σε λάδι και θερμική επεξεργασία</i></p> <p><i>Επιφάνεια με μαύρο φινίρισμα σύμφωνα με το DIN 50938</i></p> <p><i>Περιέχει TX 9 - TX 40 / 8 (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 220/7ΤΧΝΡΗ 617077</p>	ΣΕΤ	1	45,00 €	45,00 €

30	<p>ΣΕΤ κλειδιά Allen 8τμχ</p> <p><i>Χρωμίου βαναδίου, με σκλήρυνση σε λάδι και επιψευδαργυρωμένα .</i></p> <p><i>Περιέχει 2 - 10 / 8 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 220/3SLPB2 610917</p>	ΣΕΤ	1	35,00 €	35,00 €
31	<p>Αερόκλειδο κοντό 1/2" 745Nm</p> <p><i>Επαγγελματικό, με πρόσκρουση.</i></p> <p><i>8000 περιστροφές το λεπτό, εν κενώ</i></p> <p><i>Μέγιστη ροπή 745Nm</i></p> <p><i>Συνιστώμενη πίεση αέρα: 6,2 bar</i></p> <p><i>Κατανάλωση αέρα 164 l/min</i></p> <p><i>Είσοδος αέρα 1/4"</i></p> <p><i>Επίπεδο θορύβου 104dB(A)</i></p> <p><i>Συνθετικό κέλυφος μοτέρ</i></p> <p><i>Εξάτμιση (σιγαστήρας)</i></p> <p><i>Αλλαγή φοράς περιστροφής με ένα χέρι.</i></p> <p>Ενδεικτικού τύπου UNIOR 1563</p>	ΤΕΜ	1	270,00 €	270,00 €
				ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	4.259,00 €
				ΦΠΑ 17%	724,03 €
				ΣΥΝΟΛΟ	4.983,03 €

Χίος 10/04/2024

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Δ/ντής Υπηρεσίας
Καθαριότητας και Ανακύκλωσης

Μπεγάκης Ιωάννης
ΠΕ Διοικητικού

Γαϊτάνος Αλέξανδρος
ΤΕ Διοικητικού Λογιστικού