



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ

ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 9

Ταχ. Κώδικας: 104 38

Πληροφορίες: Ευαγγελία Καραγιάννη

Τηλέφωνο: 210 52 45 828

Φαξ: 213 20 82 856

Email : eya.karagianni@athens.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ

Βαθμός Ασφαλείας: Αδιαβάθμητο

Βαθμός Προτεραιότητας: Κοινός

Χρόνος διατήρησης: Πενταετία

Αριθμ. Πρωτ.: 000939/04-01-2021

ΑΠΟΦΑΣΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν και ιδίως:

1. της υπ' αριθμ. 1704/2020 (ΑΔΑ: 6ΠΙΩ6Μ-ΤΤΣ) πράξης της Ο.Ε. του Δήμου Αθηναίων περί κατάρτισης όρων, έγκρισης τεύχους διακήρυξης, τεχνικών προδιαγραφών της ηλεκτρονικής ανοικτής διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων, για την «προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων», με χρονική διάρκεια ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού: 421.212,37€ άνευ ΦΠΑ (522.303,34€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%),
2. του άρθρου 58 παρ.1β του Ν.3852/2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
3. τους εγκριθέντες με την ανωτέρω πράξη όρους και Παραρτήματα της σχετικής Διακήρυξης της Ο.Ε., τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας,
4. του Θεσμικού και Ειδικού Κανονιστικού Πλαισίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης_άνω των ορίων, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην παράγραφο 1.4 της διακήρυξης.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ε Ι

Ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων, για την «προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων», με χρονική διάρκεια ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, με τους παρακάτω όρους:

1. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η «προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων», με χρονική διάρκεια ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού: 421.212,37€ άνευ ΦΠΑ (522.303,34€ συμ/νου Φ.Π.Α. 24%).

Τα υπό προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- **42650000-7** «Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός»
- **42651000-4** «Πνευματικά εργαλεία χειρός»
- **42652000-1** «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»
- **42670000-3** «Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών»
- **43830000-0** «Ηλεκτροκίνητα εργαλεία»
- **44510000-8** «Εργαλεία»
- **44511000-5** «Εργαλεία χειρός»
- **44512000-2** «Διάφορα εργαλεία χειρός»
- **44512600-8** «Εργαλεία έργων οδοποιίας»
- **44512610-1** «Αιχμηρά εργαλεία διάτρησης επιφανειών οδοστρώματος»
- **44514000-6** «Εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων»
- **44514100-7** «Λαβές εργαλείων»
- **44514200-8** «Μέρη εργαλείων»

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (παρ. 7 άρθρο 38 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην παρ. 1 άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 1781 Β'/23.05.2017).

Χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα του ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Κριτήριο ανάθεσης: της παρούσας σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, ανά τμήμα (άρθρο) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, εφόσον είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, την συγγραφή υποχρεώσεων και τους όρους της παρούσας.

2. Εκτιμώμενη αξία σύμβασης -Χρηματοδότηση**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 421.212,37€ άνευ ΦΠΑ (522.303,34€ συμ/νου Φ.Π.Α. 24%).

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αθηναίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους **Κ.Α.: 6672.005 Φ 20 & Φ30 και Κ.Α.: 7131.003 Φ20 & Φ30**, σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ: I «Τεχνική Έκθεση & Τεχνικές Προδιαγραφές», II «Συγγραφή Υποχρεώσεων» και στο III «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας διακήρυξης.

3. Είδος διαδικασίας – Τόπος και Χρόνος διενέργειας της διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 παρ. 1 του ν. 4412/16, υπό την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 60 και της ανωτέρω παραγράφου 2 της παρούσας, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, **ύστερα από το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερών**, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης υποβολής προσφορών καθορίζονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΤΟΥ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ Ε.Ε.	30/12/2020
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΟ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	104490
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	08/01/2021, ώρα 10.00
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	02/02/2021, ώρα 13.00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ-ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	08/01/2021

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)” και στα άρθρα 36 & 37 του Ν. 4412/2016.

Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης: <http://www.promitheus.gov.gr>/του ως άνω Συστήματος, τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη ως και τα Παραρτήματά της, που αποτελούν ενιαίο και αναπόσπαστο μέρος:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαιτείται να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

4. Παροχή διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, **το αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής **το αργότερο έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 1.5 της διακήρυξης.

5. Δημοσιότητα

Γνωστοποίηση της Προκήρυξης υπό τη μορφή Τυποποιημένου Εντύπου της παρούσας σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το Τυποποιημένο Έντυπο της Προκήρυξης σύμβασης θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Η παρούσα Απόφαση Δημάρχου ([άρθρο 58 παρ.1β του Ν.3852/2010](#)) θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010.

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης, ενοποιημένο με τη σχετική Απόφαση Δημάρχου, θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.) και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση (URL): <http://www.cityofathens.gr/> στην διαδρομή : ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ► ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης με τα Παραρτήματα και κάθε συμπληρωματικό έγγραφο θα αναρτηθούν και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr/>

Η περίληψη της Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και θα δημοσιευθεί σε δύο τοπικές εφημερίδες, όπως προβλέπεται στις διατάξεις της περ. 82 παρ. 1 άρθρο 377 του ν. 4412/2016, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 18 του ν. 4469/2017 (ΦΕΚ 62 Α').

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο, σύμφωνα με την παρ. 3 άρθρο 4 του ν. 3548/2007, όπως προστέθηκε με το άρθρο 46 του ν. 3801/2009.

Σε περίπτωση ματαίωσης ή ακύρωσης του Διαγωνισμού, τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον Δήμο.

6. Δικαίωμα και Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκεταστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

- i) να μη βρίσκονται σε μια από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης για τις οποίες αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν,
- ii) να πληρούν τα κριτήρια επιλογής της παραγράφου 2.2.4 της διακήρυξης,
- iii) να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση

2009/767/EK και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α..

Όσοι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να εκπαιδευτούν στον τρόπο υποβολής προσφοράς τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, καλούνται να υποβάλλουν τα αιτήματά τους για εκπαίδευση στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, συμπληρώνοντας το ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ, το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο παράθυρο «Συνημμένα αρχεία» στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού, σε επεξεργάσιμη μορφή. Εν συνεχεία, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει έγκαιρα τα αιτήματα στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου vendor.training@eprocurement.gov.gr, ώστε να καθοριστεί ο χρόνος και ο τόπος εκπαίδευσης και να ενημερωθούν σχετικά η Αναθέτουσα Αρχή και οι οικονομικοί φορείς. Η εκπαίδευση παρέχεται είτε στις εγκαταστάσεις της ΓΓΕΠΚ, είτε απομακρυσμένα μέσω studio τηλεδιάσκεψης, είτε μέσω άλλου ηλεκτρονικού μέσου.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιληφθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

7. Εγγυήσεις

➤ Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V και τον επισυναπτόμενο πίνακα, η οποία θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α., για το σύνολο των άρθρων που θα υποβάλλουν προσφορά. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

➤ Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας του/των τμήματος/τμημάτων, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

➤ Πέραν της απαιτούμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, θα εγγυάται το χρόνο καλής λειτουργίας των εργαλείων και των ανταλλακτικών εργαλείων και για το λόγο αυτό θα καταθέτει, σε κάθε αποστολή τιμολογίων προς πληρωμή, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, αθροιστικού χρηματικού ποσού σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της Διακήρυξης. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης τα παραπάνω ποσά θα προσαρμόζονται ανάλογα

8. Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος

Πληροφορίες, καθώς και διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της διακήρυξης, μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα Διαδικασιών Σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων της Δ/σης Προμηθειών & Αποθηκών του Δήμου Αθηναίων, Κων/νου Παλαιολόγου 9, 1ος όροφος, κα Καραγιάννη Ευαγγελία, e-mail: eva.karagianni@athens.gr και t.dimosion.symvaseon@athens.gr – τηλ: 210-52.45.828, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, μπορούν να λάβουν οι ενδιαφερόμενοι από το Τμήμα μελετών, προγραμματισμού, διοικητικής υποστήριξης και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, της Δ/σης Μηχανολογικού του Δήμου Αθηναίων, κ. Αλέξανδρο Βαρθαλίτη, e-mail: a.varthalitis@athens.gr και t.mel.prog.dioik.ypost.mixanologikou@athens.gr, τηλ: 210 –34.22.416, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Για ό,τι δεν προβλέφθηκε, ισχύουν οι σχετικές διατάξεις που αναφέρονται στην παρούσα, καθώς και για ό,τι δεν αναφέρεται αναλυτικά, ισχύουν οι σχετικοί όροι της Διακήρυξης.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΜΠΑΚΟΓΙΑΝΝΗΣ



**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**

ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΩ ΤΩΝ
ΟΡΙΩΝ, ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ»**

**ΜΕ ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ: 421.212,37€ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.**

(522.303,34€ ΣΥΜΠ/ΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%)

Περιεχόμενα.....**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....****1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

- 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ
- 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
- 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
- 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
- 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
- 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
- 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης
- 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....
- 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων
- 2.1.4 Γλώσσα
- 2.1.5 Εγγυήσεις
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ – ΟΥΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ
- 2.2.1 Δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής.....
- 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής
- 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....
- 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
- 2.2.5 Υπεργολαβία.....
- 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....
- 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....
- 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα – Δικαιολογητικά κατακύρωσης προσωρινού αναδόχου.....
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....
- 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....
- 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....
- 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
- 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
- 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών
- 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....
- 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών
- 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....
- 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
- 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
- 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
- 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....**4. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....**

- 4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....
- 4.2. 1 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
- 4.2.2 ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ.....

4.3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ/ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

- 4.3.1. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
- 4.3.2. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....

4.4 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**4.5 ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΙΔΩΝ.....****4.6 ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

4.7	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΙΔΩΝ.....
4.8	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....
4.9	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ.....
4.10	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....
4.10.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....
4.10.2	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
4.10.3	ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....
4.11	ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
4.12	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....
4.13	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
4.14	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....
4.15	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΛΙΟΣΙΩΝ 22
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	10438
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR300 – EL 303
Αρμόδιος για πληροφορίες καθώς και διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της διακήρυξης:	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ Ταχ. Δ/ση: Κων/νου Παλαιολόγου 9 Ταχ. Κώδικας: 10438 Πληροφορίες: κα Ευαγγελία Καραγιάννη Τηλέφωνο: 210 52.45.828 Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο: eya.karagianni@athens.gr
Αντικαταστάτης για πληροφορίες:	- Παρασκευή Μυριανθοπούλου Τηλέφωνο: 213 20.82.954
Υπηρεσία που θα υλοποιήσει την σύμβαση:	Διεύθυνση Μηχανολογικού Τμήμα μελετών, προγραμματισμού, διοικητικής υποστήριξης και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης Πληροφορίες: κος Αλέξανδρος Βαρθαλίτης Τηλ: 210 – 34.22.416, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, e-mail: a.varthalitis@athens.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.cityofathens.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αθηναίων μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ – ΟΤΑ Α΄ Βαθμού).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:
την προαναφερθείσα διεύθυνση www.promitheus.gov.gr και στη διεύθυνση <http://www.cityofathens.gr> στην διαδρομή: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

1.2. Στοιχεία Διαδικασίας – Κριτήριο ανάθεσης - Χρηματοδότηση

1.2.1 Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με την ανοικτή διαδικασία της παρ.1 του άρθρου 27 του ν. 4412/16, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, ύστερα από το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

1.2.2 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, ανά τμήμα (άρθρο) του ενδεικτικού προϋπολογισμού, εφόσον είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές, την συγγραφή υποχρεώσεων και τους όρους της παρούσας.

1.2.3 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αθηναίων. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους **Κ.Α.: 6672.005 Φ 20 & Φ30 και Κ.Α.: 7131.003 Φ20 & Φ30**, σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2020.

1.3. Συνοπτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης / Διάρκεια σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων, με χρονική διάρκεια ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού: 421.212,37€ άνευ ΦΠΑ (522.303,34€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%).

Η παρεχόμενη προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- **42650000-7** «Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός»
- **42651000-4** «Πνευματικά εργαλεία χειρός»
- **42652000-1** «Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός»
- **42670000-3** «Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών»
- **43830000-0** «Ηλεκτροκίνητα εργαλεία»
- **44510000-8** «Εργαλεία»

- **44511000-5** «Εργαλεία χειρός»
- **44512000-2** «Διάφορα εργαλεία χειρός»
- **44512600-8** «Εργαλεία έργων οδοποιίας»
- **44512610-1** «Αιχμηρά εργαλεία διάτρησης επιφανειών οδοστρώματος»
- **44514000-6** «Εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων»
- **44514100-7** «Λαβές εργαλείων»
- **44514200-8** «Μέρη εργαλείων»

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την συγγραφή υποχρεώσεων και τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 421.212,37€ άνευ ΦΠΑ (522.303,34€ συμπ/νου Φ.Π.Α. 24%).

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά τμήμα (άρθρο).

1.3.2 Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της Σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. (παρ. 7 άρθρο 38 του Ν. 4412/2016 σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στην παρ. 1 άρθρο 11 της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 1781 Β' /23.05.2017).

Ως χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα του ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ: I** «Τεχνική Έκθεση & Τεχνικές Προδιαγραφές», **II** «Συγγραφή Υποχρεώσεων» και στο **III** «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας διακήρυξης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο – Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. του Ν. 4555/2018 “*Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ I»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.*”
2. του Ν. 4412/2016 (Α' 147) “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. του Αστικού Κώδικα, όπως ισχύει,

4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
5. του Ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
6. του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120^Α) «*Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις*», όπως τροποποιήθηκε με την υποπαράγραφο ΣΤ 20, του πρώτου άρθρου του Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/2014),
7. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
8. του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*», όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4700/2020 (Α'127) και ισχύει,
9. του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
10. του Ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
11. του Ν.3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης*»,
12. του Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α'), «*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*» (άρθρο 209), όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ. Α') «*Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης*»,
13. του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
14. του Ν. 2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
15. του Ν.2121/1993 (25^Α) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
16. του Β.Δ. 17-5/15-6-1959 (ΦΕΚ 114^Α) «*Περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και Κοινοτήτων*», όπως ισχύει,
17. του Π.Δ.39/2017 (Α'64) «*Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών*»,
18. του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*», και της υπ'αρ.2/1000018/ 0026/30-12-2016 εγκυκλίου του Υπ. Οικ. περί κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες και παροχή οδηγιών,
19. του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
20. Του «*ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΕ) 2016/679 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)*»,
21. της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017, τ. Β') «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»
22. της Υ.Α. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/23-05-2017, τ. Β'), «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»,
23. της υπ' αριθμ. 81381/30555 Απόφασης Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 3812/28.11.2016, τ.Β') «*Έγκριση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Αθηναίων Αττικής*»

ΕΙΔΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

24. το υπ' αρ. 191139/27-08-2020 (20REQ007360829 2020-09-23) πρωτογενές αίτημα του Τμήματος μελετών, προγραμματισμού, διοικητικής υποστήριξης και ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, της Δ/νσης Μηχανολογικού του Δήμου Αθηναίων, που αφορά την έγκριση δαπάνης με τίτλο «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων»,
25. την υπ' αρ. πρωτ.: 197563/07-09-2020 (ΑΔΑ: 65ΙΤΩ6Μ-Φ6Ρ, ΑΔΑΜ:20REQ007363293 2020-09-24) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, η οποία εγκρίνει τη δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 170.919,89€, για το έτος 2020, στον Κ.Α. 6672.005 Φ20 «Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων - εργαλείων»,
26. την υπ' αρ. πρωτ.: 194569/07-09-2020 (ΑΔΑ: 657ΝΩ6Μ-Λ1Γ, ΑΔΑΜ:20REQ007363404 2020-09-24) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, η οποία εγκρίνει τη δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 170.132,65€, για το έτος 2020, στον Κ.Α. 6672.005 Φ30 «Προμήθεια ανταλλακτικών μηχανημάτων - εργαλείων»,
27. την υπ' αρ. πρωτ.: 197568/07-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΛΔ2Ω6Μ-7Π, ΑΔΑΜ:20REQ007363326 2020-09-24) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, η οποία εγκρίνει τη δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 133.162,36€, για το έτος 2020, στον Κ.Α. 7131.003 Φ20 «Προμήθεια μηχανημάτων και εργαλείων»,
28. την υπ' αρ. πρωτ.: 197565/07-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΛΔΝΩ6Μ-Τ54, ΑΔΑΜ:20REQ007363462 2020-09-24) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, η οποία εγκρίνει τη δέσμευση πίστωσης ποσού ύψους 48.088,44€, για το έτος 2020, στον Κ.Α. 7131.003 Φ30 «Προμήθεια μηχανημάτων και εργαλείων»,
29. το υπ' αριθμ. 255513/18-11-2020 διαβιβαστικό έγγραφο της Δ/νσης Μηχανολογικού στη Δ/νση Προμηθειών & Αποθηκών με την μελέτη,
30. το υπ' αριθμ. 284771/21-12-2020 διαβιβαστικό έγγραφο της Δ/νσης Μηχανολογικού στη Δ/νση Προμηθειών & Αποθηκών με την επαναδιαβίβαση της μελέτης,
31. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η προθεσμία παραλαβής των προσφορών ανέρχεται σε τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής του Τυποποιημένου Εντύπου Προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Η καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών θα ορισθούν στην προβλεπόμενη, βάσει του [άρθρου 58 παρ.1β του Ν.3852/2010](#), Απόφαση Δημάρχου.

Η διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών θα διενεργηθεί μετά την παρέλευση τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης: <http://www.promitheus.gov.gr/>, του ως άνω Συστήματος.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με το άρθρο 9 της Υ.Α. 56902/215 (ΦΕΚ 1924/02-06-2017, τ. Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη υπό τη μορφή Τυποποιημένου Εντύπου της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης θα αποσταλεί με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το Τυποποιημένο Έντυπο της Προκήρυξης Σύμβασης θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).

Η Απόφαση Δημάρχου (άρθρο 58 παρ.1β του Ν.3852/2010) θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης, ενοποιημένο με τη σχετική Απόφαση Δημάρχου, θα καταχωριστεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου θα λάβει Συστημικό Αριθμό και στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση (URL): <http://www.cityofathens.gr/> στην διαδρομή: ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ► ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ► ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

1.7 Αργές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι:

- α) η Απόφαση Δημάρχου - Προκήρυξη όπως έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- β) Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI	ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

- γ) Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

Η διαδικασία επικοινωνίας, ενημέρωσης και διακίνησης εγγράφων πραγματοποιείται μέσω του Συστήματος κατά περίπτωση, με:

- Την αποστολή ή κοινοποίηση σχετικών στοιχείων με μηνύματα δια της λειτουργικότητας «Επικοινωνία».
- Την ανάρτηση σχετικών στοιχείων από την Αναθέτουσα αρχή στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Προκηρυγμένου Διαγωνισμού» του εκάστοτε διαγωνισμού.
- Την υποβολή σχετικών στοιχείων από τους οικονομικούς φορείς στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς, ο οποίος περιλαμβάνει τους (υπο)φακέλους:
 - ❖ «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»
 - ❖ «Οικονομική Προσφορά»
 - ❖ «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου»

Γενικά, η υποβολή των αποφάσεων, πρακτικών, γνωμοδοτήσεων, οι κοινοποιήσεις και οι προσκλήσεις των αναθετουσών αρχών προς τους οικονομικούς φορείς, καθώς και κάθε άλλη επικοινωνία μεταξύ οικονομικών φορέων και αναθετουσών αρχών πραγματοποιούνται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος.

Τα σχετικά στοιχεία αποστολής, κοινοποίησης, υποβολής ή ανάρτησης που αποτυπώνονται στις αντίστοιχες οθόνες της διεπαφής του χρήστη, και ειδικότερα ο καταγεγραμμένος χρόνος αυτών, αποτελούν απόδειξη επικοινωνίας και διακίνησης εγγράφων μέσω του Συστήματος. Οι σχετικές προθεσμίες αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση αποστολής, κοινοποίησης ή υποβολής και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και, αν είναι κατά το νόμο εορτάσιμη, όταν περάσει ολόκληρη (δωδεκάτη νυχτερινή ώρα Ελλάδας) η επομένη εργάσιμη¹.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών** και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας **το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών**.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι παρεχόμενες από την Αναθέτουσα Αρχή διευκρινίσεις δίνονται μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος ή και της ανάρτησης αυτών στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Προκηρυγμένου Διαγωνισμού», Κατηγορία «Προς Προμηθευτή, Διακήρυξη και Δημοσίευση στο Portal».

Οι πληροφορίες - διευκρινίσεις της Αναθέτουσας Αρχής παρέχονται μόνο εγγράφως. Ουδείς οικονομικός φορέας δύναται να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Με την επιφύλαξη ειδικότερων ρυθμίσεων, όταν προβλέπεται προθεσμία για την ηλεκτρονική υποβολή αιτήσεων, δηλώσεων, δικαιολογητικών και άλλων εγγράφων, η προθεσμία λήγει την δωδεκάτη νυχτερινή ώρα Ελλάδας της ημέρας κατά την οποία παρέρχεται η προθεσμία ή της επόμενης εργάσιμης, αν η καταληκτική ημέρα είναι κατά το νόμο εξαιρετικά ή αργία. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης ηλεκτρονικής υποβολής, ο ενδιαφερόμενος ενημερώνεται αμελλητί και με την πλέον πρόσφορο τρόπο για τον εκπρόθεσμο χαρακτήρα της υποβολής {παρ. 5 άρθρο 30 ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184)}.

Η Αναθέτουσα Αρχή, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας Δ/σης Προμηθειών & Αποθηκών, μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

¹ Πρβλ. Υ.Α. 56902/2017 παρ. 2 άρθρου 8 σε συνδυασμό με την παρ. 4 άρθρο 24 ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ' Ν. 3979/2011

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών, κατόπιν απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής μετά από σχετική εισήγηση της Υπηρεσίας.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

Επίσης, σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, η οποία οφείλεται σε γεγονότα ανωτέρας βίας, και εφόσον η αδυναμία αυτή πιστοποιείται από τη Δ/ση Ανάπτυξης & Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. της Γ.Γ. Εμπορίου & Προστασίας του Καταναλωτή, η Αναθέτουσα Αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την τήρηση του ελάχιστου διαστήματος για την υποβολή των προσφορών, κυρίως η μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και η σχετική δημοσίευσή της, λαμβανομένης υπόψη το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υφίσταται η τεχνική δυσλειτουργία του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

A) Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α' του άρθρου 43 του ν. 4605/2019).

B) Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α'171)).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα (π.χ. αγγλική), χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Γ) Τα έγγραφα του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, ήτοι τα **αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2. Β' της παρούσης** υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Ειδικά, τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2. (εγγύηση συμμετοχής) και 4.1. (εγγύηση καλής εκτέλεσης – εγγύηση καλής λειτουργίας) εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι:
 - αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και
 - ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
 - ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Τα υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών αποτελούν αντίστοιχα το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V'.**

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής – Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής – Οψιγενείς Μεταβολές**2.2.1.α. Δικαίωμα και προϋποθέσεις συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

i) να μη βρίσκονται σε μια από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης για τις οποίες αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

ii) να πληρούν τα κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.8 της διακήρυξης.

iii) να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α..

Όσοι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να εκπαιδευτούν στον τρόπο υποβολής προσφοράς τους στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, καλούνται να υποβάλλουν τα αιτήματά τους για εκπαίδευση στην Αναθέτουσα Αρχή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, συμπληρώνοντας το ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΟΜΕΝΩΝ, το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο παράθυρο «Συνημμένα αρχεία» στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού, σε επεξεργάσιμη μορφή. Εν συνέχεια, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει έγκαιρα τα αιτήματα στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου vendor.training@eprocurement.gov.gr, ώστε να καθοριστεί ο χρόνος και ο τόπος εκπαίδευσης και να ενημερωθούν σχετικά η Αναθέτουσα Αρχή και οι οικονομικοί φορείς. Η εκπαίδευση παρέχεται είτε στις εγκαταστάσεις της ΓΓΕΠΚ, είτε απομακρυσμένα μέσω studio τηλεδιάσκεψης, είτε μέσω άλλου ηλεκτρονικού μέσου.

3. Ειδικότερα για τις Ενώσεις προσώπων και τις Κοινοπραξίες που υποβάλουν κοινή προσφορά:

α. Η Ένωση ή η Κοινοπραξία οικονομικών φορέων δεν υποχρεούται να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει προσφορά. Υποχρεούται όμως, να λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτή είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.3 Ν.4412/16).

β. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση ή κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 19 παρ.4 Ν.4412/16).

Σε περίπτωση μετασχηματισμού ή άλλων μεταβολών των οικονομικών φορέων κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, οι τελευταίοι υποχρεούνται να γνωστοποιήσουν αμελλητί στην Αναθέτουσα Αρχή την επελθούσα μεταβολή και να προσκομίσουν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά προκειμένου να αξιολογηθεί η ύπαρξη ή μη των τυπικών όρων συμμετοχής στο διαγωνισμό για τους ίδιους ή για τη νέα επιχείρηση που υπεισέρχεται στα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις της προηγούμενης.

2.2.1.β. Οψιγενείς Μεταβολές

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, σύμφωνα με το Ε.Ε.Ε.Σ., οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο προσφέρων μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή σχετικά και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 (άρθρο 104 παρ.2 Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια της προηγούμενης παραγράφου που επήλθαν στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του. Σε αντίθετη περίπτωση, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του προσωρινού αναδόχου.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1 Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος V και τον επισυναπτόμενο πίνακα, η οποία θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς τον Φ.Π.Α., για το σύνολο των άρθρων που θα υποβάλλουν προσφορά.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Εάν η Εγγύηση Συμμετοχής υπολείπεται έστω και ελάχιστα του απαιτούμενου ποσού, η προσφορά δε γίνεται δεκτή.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Οι Εγγυητικές Επιστολές καταπίπτουν υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής εφόσον, συντρέχει νόμιμη περίπτωση ήτοι, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, ή παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες σχετικά με τα ζητούμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά όπως αυτά αναφέρονται στους αντίστοιχους όρους της παρούσης ή δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά για την υπογραφή της Σύμβασης ή δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή της Σύμβασης.

Στην περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων (μελών) που συμμετέχουν στην ένωση ή κοινοπραξία.

2.2.2.2 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης, η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις:

- α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και
- β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού.

2.2.3. Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1 Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους, που προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016:

- α) **συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
- β) **δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
- γ) **απάτη**, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- Στις περιπτώσεις ατομικών επιχειρήσεων, στο φυσικό πρόσωπο.
- Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, στους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου
- Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις ανωτέρω περιπτώσεις, (α) έως και (στ), η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά **στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία,

β) όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ), του άρθρου 79, ή άλλου αντίστοιχου εντύπου ή δήλωσης με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Οι ανωτέρω περιπτώσεις α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

γ) όταν η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3. Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2 της παρούσης, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, (β) εάν τελεί υπό **πτώχευση** ή έχει υπαχθεί σε **διαδικασία εξυγίανσης** ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν με την επιφύλαξη της παρ. 3 β' του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011, η Αναθέτουσα Αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του Ν. 3959/2011.

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του ν. 4412/2016,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις ανωτέρω περιπτώσεις, (α) έως και (θ), η περίοδος αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος (άρθρο 73 παρ. 7 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017).

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 2.2.3.4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5 Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

2.2.3.6 Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2 περ. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (**αυτοκάθαρση**). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του

ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με αμετάκλητη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.7 Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8 Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.3.9 Ο αποκλεισμός οικονομικού φορέα από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων του παρόντος Βιβλίου, σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους, επιφέρει αυτοδίκαια και τον αποκλεισμό του από μελλοντικές ή εν εξελίξει διαδικασίες σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών, υπηρεσιών του Βιβλίου II (άρθρα 222 έως 338) ή συμβάσεων παραχώρησης έργων και υπηρεσιών του ν. 4413/2016 (Α' 148) για ίσο χρονικό διάστημα.

Κριτήρια επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προς παροχή προμήθειας (προμήθεια - εμπορία μηχανημάτων καθαρισμού).

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι **εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα** που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Ο οικονομικός φορέας θα δεσμεύεται με το ΕΕΕΣ ότι είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο και θα προσκομίσει το σχετικό δικαιολογητικό εγγραφής του, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής ηλεκτρονικής πρόσκλησης σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 της παρούσας Διακήρυξης.

2.2.5 Υπεργολαβία

Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας μπορεί να στηρίζεται στην ικανότητα άλλων οικονομικών φορέων, υπό τον όρο ότι οι οικονομικοί φορείς στους οποίους στηρίζεται, θα υλοποιήσουν - εκτελέσουν οι ίδιοι υπερβολικά μέρος του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Κατά την υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο 58 του Ν. 4412/2016, ο προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης (αναλυτικά και σε ποσοστό %)

που προτίθεται να αναθέσει σε τρίτο/ους υπό τη μορφή υπεργολαβίας καθώς και τα στοιχεία του/των υπεργολάβου/ων.

Εφόσον ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας μέρος της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης θα πρέπει να δηλώσει με το ΕΕΕΣ το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτο/ους, καθώς και τον/τους υπεργολάβο/ους που προτείνει.

Στην περίπτωση αυτή, η υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΣ από τον/τους υπεργολάβο/ους είναι υποχρεωτική, σύμφωνα με τις οδηγίες του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VI** της παρούσας διακήρυξης, προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να επαληθεύσει τη συνδρομή ή μη των λόγων αποκλεισμού, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας.

Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπο του οικονομικού φορέα που θα δηλωθεί ως υπεργολάβος, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει από τον προσωρινό ανάδοχο να τον αντικαταστήσει, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης μέρους της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

Δεν προβλέπεται η δυνατότητα πληρωμής του υπεργολάβου απευθείας από την Αναθέτουσα Αρχή.

Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
 - β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως και 2.2.8 της παρούσης,
- προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υπογεγραμμένο με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Διορθωτικού στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής, και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VI της παρούσας και φέρει ψηφιακή υπογραφή έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ή της αιτήσεως συμμετοχής.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα - Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως και 2.2.8, πρέπει **να συντρέχουν και κρίνονται:**

- i. κατά την υποβολή της προσφοράς,
- ii. κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης της παρούσας και
- iii. κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 43 περ. 13γ Ν.4605/2019.

Επισημαίνεται ότι:

Τα αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο:

α) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παράγραφο 2.2.3.1, 2.2.3.2 την περίπτωση γ' και 2.2.3.4 της παρούσας, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν στην παράγραφο 2.2.3.2 την περίπτωση α' και β', εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται ο χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση,

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παράγραφο 2.2.4 (καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας) και τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,

δ) οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και

ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014. Ειδικά, τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά

και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους (περ. αε' παρ. 7, άρθρο 43 του Ν. 4605/2019).

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας μέρος του αντικειμένου της σύμβασης σε τρίτους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 της παρούσας, οι υπεργολάβοι φορείς υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ΕΕΕΣ του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η Αναθέτουσα Αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, απαιτείται η δέσμευσή τους μέσω του ΕΕΕΣ ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι καταστάσεις αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Υποβάλλεται ένα ΕΕΕΣ, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Η προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρακάτω παράγραφο 3.2, και μόνο στο πρόσωπο του προσωρινού αναδόχου, δεν αποκλείει τη δυνατότητα της Αναθέτουσας Αρχής να ελέγξει την πλήρωση των απαιτούμενων προϋποθέσεων (π.χ. τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού) στο πρόσωπο οποιουδήποτε προσφέροντος κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Κατά το άρθρο 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της αυτής.

Σε αυτή την περίπτωση, τίθεται προθεσμία δέκα (10) ημερών στους προσφέροντες προκειμένου να υποβάλλουν τα αντίστοιχα δικαιολογητικά. Εάν διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσφέρων υποβάλλει, εντός της ανωτέρω ορισθείσας προθεσμίας, αίτημα προς την αρμόδια Επιτροπή για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών

για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές (παρ. 12 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019).

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση – κοινοπραξία οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Β. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και των δηλωμένων στο ΕΕΕΣ, οι προσφέροντες οικονομικού φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Από τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου που θα προσκομισθούν, θα πρέπει να αποδεικνύεται ότι, τόσο το δικαίωμα συμμετοχής όσο και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής, όπως καθορίζονται στην παρούσα, συνέτρεχαν και κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του (προβλ. §1 εδ. α' αρ. 104 Ν. 4412/16).

α) για την παράγραφο 2.2.3.1, απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για την περίπτωση α) της παραγράφου 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους – μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι, ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην **α) καταβολή φόρων και β) καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης** (κύρια και επικουρική για τους Έλληνες πολίτες και για τους οικονομικούς φορείς που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα), που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Σημείωση:

Σε περίπτωση νομικών προσώπων, αφορά στο νομικό πρόσωπο και όχι τα φυσικά πρόσωπα που διοικούν την εταιρεία ή την εκπροσωπούν, εκτός εάν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση φυσικών προσώπων (ατομικών επιχειρήσεων), αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

γ) για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 γ), πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις

επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

δ1) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα:

- i. τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα.
- ii. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν.
- iii. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.
- iv. Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων².

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται **ένορκη βεβαίωση**, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

δ2) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην εν λόγω παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

² Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4.1 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, **με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.**

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο, η οποία βεβαίωση πρέπει να πιστοποιεί την εγγραφή τους κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθούν να εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.4. Οι ενώσεις ή κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016, και επιπρόσθετα ιδιωτικό συμφωνητικό ή συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο της ένωσης ή κοινοπραξίας, από το οποίο να προκύπτει:

- α) ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ή κοινοπραξίας και ο αναπληρωτής του,
- β) το ποσοστό συμμετοχής που αναλαμβάνει κάθε μέλος στην ένωση ή κοινοπραξία στο σύνολο της προσφοράς και
- γ) να δηλώνεται ότι όλα τα μέλη αναλαμβάνουν αλληλέγγυα και εις ολόκληρον κάθε ευθύνη για τις υποχρεώσεις της ένωσης ή κοινοπραξίας, και μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

B.5. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει τμήμα/τα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, σε ποσοστό που υπερβαίνει το 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5, προσκομίζει τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι δε συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Γ. ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

<u>Σχετικά με την υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:</u>
1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:
Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειώτεον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.
2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:
Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ.

και σημείο 6.2.)
3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:
Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από το πρόσωπο κατά το νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο (παρ. 14 άρθρο 107 του ν. 4497/2017)
4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα:
Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.
5. Προσφορές αλλοδαπών οικονομικών φορέων
Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά της παρακάτω παραγράφου 2.3 της παρούσης με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. (άρθρο 92 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περίπτωση β' παρ. 8 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019). Στις περιπτώσεις που με την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή <u>μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης</u> (άρθρο 92 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περίπτωση β' παρ. 8 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019 και την περίπτωση 4 του άρθρου 56 του Ν. 4609/2019). Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία των προσφορών ή της αιτήσεως συμμετοχής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν την προσφορά, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή τους στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία και μέχρι τη σύναψη της σύμβασης μέσω του Συστήματος με τρόπο και σε χρόνο που ορίζεται κατά περίπτωση στις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη και την μελέτη της Δ/σης Μηχανολογικού, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας, για το σύνολο των περιγραφόμενων προμηθειών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση ή κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης ή κοινοπραξίας, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί στην απόφαση Δημάρχου, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 (ΦΕΚ 1924 Β'/02.06.18) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2.4.2.2 Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της (άρθρο 37 παρ. 4 του ν.4412/2016).

2.4.2.3 Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν την προσφορά τους σε ηλεκτρονικό φάκελο, ο οποίος περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016.

2.4.2.4 Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Συντάσσει την τεχνική και οικονομική του προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπό)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς του σε μορφή αρχείου .pdf

Στη συνέχεια, παράγει από το σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις της Τεχνικής Προσφοράς Προμηθευτή και της Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου .pdf), τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπό)φακέλους της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα.

Ειδικά, τα στοιχεία και δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παράγραφο 2.4.4 της παρούσας υποβάλλονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», ηλεκτρονικά, σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται.

Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς, το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς, η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

2.4.2.5 Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

2.4.2.6 Εντός **τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου Αθηναίων (Λιοσίων 22, 2^{ος} όροφος. Ώρες: 08:00 – 15:00) σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο θα πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

α) Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού,

β) η φράση «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»,

γ) η επωνυμία της Αναθέτουσας Αρχής,

δ) ο τίτλος της προκήρυξης σύμβασης με την καταληκτική ημερομηνία προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικών προσφορών,

ε) τα στοιχεία του οικονομικού φορέα,

τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δε φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille).

Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 (ΦΕΚ 1924 Β΄/02.06.18), τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Ο σφραγισμένος φάκελος θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**», ο οποίος πρέπει να περιέχει τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.4.3.1 της παρούσης έγγραφα.

2) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος θα πρέπει να περιέχει όλα τα απαιτούμενα από τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2.4.3.2 της παρούσας στοιχεία.

Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φακέλοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

2.4.2.6 Απόσυρση Προσφοράς

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση της υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με έγγραφο αίτημά τους προς την Αναθέτουσα Αρχή, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Πιστοποιημένος χρήστης της Αναθέτουσας Αρχής, μετά από σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων, η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μπορεί να προβεί στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο Σύστημα πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει εκ νέου πρόσφορα μέσω του Συστήματος έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

2.4.3 Περιεχόμενα (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

i. το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ, το οποίο θα είναι αναρτημένο, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στον ηλεκτρονικό τόπο του συστημικού διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι ενώσεις/κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση/κοινοπραξία.

ii. Την Εγγύηση Συμμετοχής, όπως προβλέπεται στις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής συμπληρώνεται σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V** της παρούσας. Στην περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το Παράρτημα I «Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές», και το Παράρτημα II «Συγγραφή Υποχρεώσεων» της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται, και περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των

προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Η κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια και ότι είναι απαραίτητο για την αποδοχή / συμμόρφωση των προσφορών. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

2.4.4 Περιεχόμενα (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» - Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά, συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παράγραφο 1.3 της παρούσας κριτήριο ανάθεσης και συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Η προσφερόμενη τιμή των προς προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ για έκαστο τμήμα, σύμφωνα με τις ενδεικτικές τιμές, όπως αυτές έχουν καθορισθεί στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «Ενδεικτικός Προϋπολογισμός» της παρούσας, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος.

Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς που παράγεται από το σύστημα, οι προσφέροντες πρέπει να επισυνάψουν στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” και το αντίστοιχο υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα, και συμπληρωμένα με την αναγραφόμενη προσφερόμενη τιμή, που επισυνάπτονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV της παρούσας.

Το ανωτέρω προς συμπλήρωση έντυπο θα είναι αναρτημένο στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού στην πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., σε επεξεργάσιμη μορφή (word).

Στη συνολική τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή της προμήθειας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης, και για κανένα λόγο και σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δε δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της παρούσας σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **τριακοσίων (300) ημερών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δε ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι (σύμφωνα με το άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019).

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1. (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών) και 3.2. (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4. περ γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) η οποία η οποία κρίνεται ως μη κανονική ήτοι: (παρ.3 άρθρου 26 Ν.4412/2016)

- i. δεν πληροί τις προϋποθέσεις των εγγράφων της σύμβασης (παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές),
- ii. υπεβλήθη εκπρόθεσμα,
- iii. υπάρχουν αποδεικτικά στοιχεία αθέμιτης πρακτικής, όπως συμπαιγνίας ή διαφθοράς,
- iv. κρίθηκε από την αναθέτουσα αρχή ασυνήθιστα χαμηλή, μη δεόντως αιτιολογημένη σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 3.1.2.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1. Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο Σύστημα, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 16 της υπ' αρ. 56902/215 Υ.Α, ακολουθώντας κατά περίπτωση τα εξής στάδια:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά**» μετά την παρέλευση τριών (3) εργάσιμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 11:00. Την ίδια ημέρα θα αποσφραγισθούν και οι φάκελοι που προσκομίστηκαν από τον οικονομικό φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, οι οποίοι περιέχουν τα έντυπα στοιχεία και δικαιολογητικά που προβλέπεται στις παραγράφους 2.4.3.1 και 2.4.3.2 της παρούσης.
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Οικονομική Προσφορά**»
3. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**» της παραγράφου 3.2 της παρούσας.

Με την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Η δυνατότητα ενεργοποιείται μόνον εφόσον αφορά σε επουσιώδεις ασάφειες της προσφοράς και επιδιώκει τη συμπλήρωση νομίμως καταρχάς υποβληθέντων στοιχείων και όχι την αναπλήρωση της έλλειψης τέτοιων ή την τροποποίησης του περιεχομένου της προσφοράς, ώστε να συμφωνεί με όρους της Διακήρυξης (Ελ. Συν. Κλιμάκιο Ζ' Πράξη 123/2017).

3.1.2. Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα:

α) Η αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικών και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ελέγχει τη γνησιότητα της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής που προσκομίζουν οι διαγωνιζόμενοι. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (η πλαστή εγγυητική δεν θεωρείται εγγύηση - ΣτΕ 2147/2001), οι διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από το διαγωνισμό και ο οικονομικός φορέας θα κηρύσσεται έκπτωτος.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού & Αξιολόγησης Προσφορών προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης των προσφορών προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τις τεχνικές προσφορές έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό, στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή την απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

- Εάν οι προσφορές φαίνονται **ασυνήθιστα χαμηλές** σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.
- Στην περίπτωση **ισότιμων προσφορών** η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης προσφορών και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), επικυρώνονται με μία απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με την επιμέλεια της Αναθέτουσας Αρχής, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω αποφάσεως χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

Το έργο της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης των προσφορών ολοκληρώνεται εντός των προθεσμιών που προβλέπονται στην παράγραφο 28 του άρθρου 43 του Ν. 4605/2019.

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Το δικαίωμα συμμετοχής και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής όπως ορίζονται στην παρούσα, πρέπει να συντρέχουν και κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και κατά τη σύναψη της σύμβασης.

3.2.1 Μετά την ολοκλήρωση αξιολόγησης των προσφορών, και μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών προδικαστικών προσφορών κατά της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, η Αναθέτουσα Αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2 της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής της παραγράφου 2.2.4.

Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, στον χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς», και ειδικότερα στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου», σε μορφή αρχείων .pdf. Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον οικονομικό φορέα εντός **τριών (3) εργάσιμων ημερών** από την ημερομηνία υποβολής τους στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου Αθηναίων (Λισίων αρ. 22, 2^{ος} όροφος, ώρες: 08:00 – 15:00). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

3.2.2 Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της ανωτέρω προθεσμίας των δέκα (10) ημερών, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

3.2.3 Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το ΕΕΕΣ, είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.3. (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 παρ. 2 και 3).

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4, η διαδικασία ματαιώνεται.

3.2.4 Η διαδικασία ελέγχου των ανωτέρω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού-γνωμοδότησης από την Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού και τη διαβίβασή του στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων της παραγράφου 3.3 της παρούσας.

Η ανωτέρω απόφαση, με επιμέλεια της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην επόμενη παράγραφο 3.3 της παρούσας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Μετά την ολοκλήρωση του σταδίου αξιολόγησης των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του συστήματος, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

3.3.1 Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε

περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Αττικής, {σύμφωνα με το άρθρο 39 της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β'1822/24.08.2015) σε συνδυασμό με το άρθρο 35 παρ. 3 του Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ Α'52)},

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από την Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου στον Δήμο Αθηναίων, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013,

δ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, **υπεύθυνη δήλωση**, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

3.3.2 Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί, μέσω του Συστήματος και των πιστοποιημένων σε αυτό χρηστών της, τον Ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** κοινοποιώντας του σχετική έγγραφη ειδική πρόσκληση, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Συστήματος. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την [περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106](#) του Ν.4412/2016.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

3.4.1 Δικαίωμα άσκησης προσφυγής

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση του νόμου αυτού και έχει ή είχε υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της Αναθέτουσας Αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής.

3.4.2 Προθεσμία άσκησης προσφυγής

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της Αναθέτουσας Αρχής, η **προθεσμία** για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την **άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης**, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο **δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ** (άρθρο 361 παρ.1 του Ν.4412/2016), (άρθρο 4 του ΠΔ 39/2017).

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

3.4.3 Παράβολο

1. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δε μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ.

2. Επειδή, στην παρούσα διαδικασία προβλέπεται η δυνατότητα υποβολής για τμήμα της σύμβασης, το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή.

3. Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παράβολου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (Γ.Γ.Π.Σ.) αποκλειστικά και μόνο υπό τον φορέα «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)» (Κωδικός τύπου παραβόλου 100) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού. Δεσμεύεται αυτόματα με την πληρωμή στην τράπεζα (άρθρο 4 της ΠΟΛ. 1163/03-07-2013 (ΦΕΚ 1675 Β') όπως τροποποιήθηκε με την ΠΟΛ. 1126/10-08-2017 (ΦΕΚ 2957 Β') και δεν εκδίδεται βεβαίωση ελέγχου και δέσμευσης από την ΑΕΠΠ. Ως βεβαίωση ελέγχου και δέσμευσης, κατά την έννοια του άρθρου 5 παρ. 4 πδ. 39/2017 αποτελεί η εκτύπωση του παραβόλου μετά την πληρωμή του, με την ένδειξη «δεσμευμένο» και επισυνάπτεται, μαζί με τα άλλα απαιτούμενα έγγραφα στην προδικαστική προσφυγή.

4. Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του με την απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ.

Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η Αναθέτουσα Αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής.

3.4.4 Ανασταλτικό αποτέλεσμα

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 21 και επόμενα του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, εκτός εάν η ΑΕΠΠ κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 15 του Κανονισμού, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν. 4412/2016.

Η ανωτέρω παράγραφος δεν εφαρμόζεται αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

3.4.5 Ηλεκτρονική κατάθεση προσφυγής

1. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαιρέτως τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της.

2. Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στον Κανονισμό Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (π.δ. 39/2017).

3. Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

4. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η οποία πιστοποιείται από τη Δ/ση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της από την ΑΕΠΠ μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την παραλαβή της προσφυγής, η ΑΕΠΠ ειδοποιεί ηλεκτρονικά τον προσφεύγοντα για την παραλαβή της προσφυγής και τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.

3.4.6 Κοινοποίηση της προσφυγής

Η Αναθέτουσα Αρχή, το αργότερο την επόμενη της κατάθεσης εργάσιμη ημέρα, **ειδοποιεί την ΑΕΠΠ** σχετικά με την κατάθεση της προσφυγής και της **παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης** στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού.

Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιεί την προσφυγή μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός **πέντε (5) ημερών** σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Κανονισμού Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, και
- διαβιβάζει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός **δέκα (10) ημερών** από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

3.4.7 Παρέμβαση

Κάθε ενδιαφερόμενος του οποίου επηρεάζονται τα συμφέροντα, δικαιούται να ασκήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σ' αυτόν της προσφυγής, σύμφωνα με τα ανωτέρω στην παράγραφο 3.4.6 και σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 365, παρέμβαση ενώπιον της ΑΕΠΠ, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

3.4.8 Απόφαση επί της προσφυγής – Διαδικασία - Συνέπειες

1. Ο σχηματισμός της ΑΕΠΠ, που εξετάζει την προδικαστική προσφυγή, ελέγχει αυτή ως προς τη νομιμότητά της.
2. Ο οικείος σχηματισμός, αφού λάβει υπόψη τα στοιχεία του φακέλου της υπόθεσης, την εισήγηση του ορισθέντος ως εισηγητή της υπόθεσης, τους προβαλλόμενους πραγματικούς και νομικούς ισχυρισμούς του προσφεύγοντος, τις απόψεις της Αναθέτουσας Αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, τους ισχυρισμούς του παρεμβαίνοντος, εκδίδει απόφαση, η οποία λαμβάνεται με πλειοψηφία, κατόπιν φανεράς ψηφοφορίας, και είναι αιτιολογημένη.
3. Η απόφαση εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής.
4. Η ΑΕΠΠ με την απόφασή της, κατά περίπτωση, δέχεται εν όλω ή εν μέρει ή απορρίπτει την προδικαστική προσφυγή. Επί αποδοχής προδικαστικής προσφυγής κατά πράξης ακυρώνεται ολικώς ή μερικώς η προσβαλλόμενη πράξη, ενώ επί αποδοχής προδικαστικής προσφυγής κατά παράλειψης, ακυρώνεται η παράλειψη και η υπόθεση αναπέμπεται στην Αναθέτουσα Αρχή για να προβεί αυτή στην οφειλόμενη ενέργεια (άρθρο 367 παρ. 2 ν. 4412/2016).
5. Οι Αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να συμμορφώνονται με τις αποφάσεις της ΑΕΠΠ.
6. Οι αποφάσεις και οι σιωπηρές απορρίψεις των προσφυγών από την ΑΕΠΠ υπόκεινται αποκλειστικά στα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 372 του ν. 4412/2016.

3.4.9 Δικαστική προστασία στο στάδιο που προηγείται της σύναψης της σύμβασης

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, με τριμελή σύνθεση, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.4.10 Κοινοποίηση αποφάσεων της ΑΕΠΠ

Οι αποφάσεις των σχηματισμών της ΑΕΠΠ και οι αποφάσεις για τη χορήγηση αναστολής – προσωρινών μέτρων κοινοποιούνται, με επιμέλεια του γραμματέα της ΑΕΠΠ, στους ενδιαφερόμενους με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας του/των τμήματος/τμημάτων, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι ίσος κατ' ελάχιστον με το συμβατικό χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης προσαυξημένο κατά δύο (2) μήνες.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης εκδίδεται υπέρ του φορέα με τον οποίο υπογράφεται το συμφωνητικό. Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με το φορέα που τις έχει εκδώσει προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση:

Α. καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει,

Β. καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου,

Γ. επιστρέφεται στο σύνολό της, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου της προμήθειας της σύμβασης, ή στην περίπτωση της τμηματικής παράδοσης αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών - εξαρτημάτων που παραλήφθηκε οριστικά, μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Δ. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της παρούσας, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Πέραν της απαιτούμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης της προηγούμενης παραγράφου, ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, θα εγγυάται το χρόνο καλής λειτουργίας των εργαλείων και των ανταλλακτικών εργαλείων και για το λόγο αυτό θα καταθέτει, σε κάθε αποστολή τιμολογίων προς πληρωμή, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, αθροιστικού χρηματικού ποσού σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της Διακήρυξης. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης τα παραπάνω ποσά θα προσαρμόζονται ανάλογα.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή από την επιτροπή των εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων ορίζεται κατά ελάχιστο:

α) σε τριάντα έξι (36) μήνες για τα ηλεκτρικά και τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία χειρός και

β) σε δώδεκα (12) μήνες για τα υπόλοιπα εργαλεία.

Η εγγυητική καλής λειτουργίας θα ελέγχεται από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής. Κάθε βλάβη εργαλείου ή ανταλλακτικού εργαλείου που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή πρέπει να επανορθώνεται ή αντικαθίσταται το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται ή αντικαθίσταται, με εισήγηση της επιτροπής γίνεται κατάπτωση ολική ή μερική της εγγυητικής καλής λειτουργίας όπως ορίζεται στο άρθρο 215 του Ν.4412/2016.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας και οφείλει να προβαίνει στην αποκατάσταση των ελαττωμάτων που τυχόν ανακύψουν ή των ζημιών που τυχόν προκληθούν από δυσλειτουργία αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 215 του ν. 4412/2016, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τη παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με το φορέα που την έχει εκδώσει προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά της.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο Αρμόδιο Όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο του Δήμου Αθηναίων.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Διάρκεια σύμβασης - Τροποποίηση κατά τη διάρκειά της

4.3.1. Διάρκειας σύμβασης

Χρόνος έναρξης ισχύος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται η ημερομηνία ανάρτησης του υπογεγραμμένου από τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνητικού στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654/23.05.2017 (ΦΕΚ 1781 Β΄) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».

Ως χρονική διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης ορίζεται το χρονικό διάστημα του ενός έτους ή μέχρι τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης, από την ημερομηνία του χρόνου έναρξης αυτής.

4.3.2 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

4.4 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον Ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.5 Τόπος και Χρόνος παράδοσης ειδών

4.5.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα εργαλεία και τα ανταλλακτικά εργαλείων τμηματικά, σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της Διεύθυνσης Μηχανολογικού, επί του εδάφους, έτοιμα για πλήρη και καλή λειτουργία ασφαλισμένα και συσκευασμένα, σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση, μέσα σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη παραγγελία της αρμόδιας υπηρεσίας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει σε αποθήκες του Δήμου που βρίσκονται:

- στην Ιερά Οδό αρ. 151,
- Σαλαμινίας & Αγίας Άννης,
- Ραζηκότσικα αρ.20 και Κανελλοπούλου αρ.5.

4.5.2 Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς

αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

4.5.3 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το συμβατικό είδος, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

4.5.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το συμβατικό είδος, τουλάχιστον δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

4.6 Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Αν το προμηθευόμενο είδος φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων ειδών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα είδη που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση, παράδοση ή αντικατάσταση των ειδών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δε λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

4.7 Παραλαβή ειδών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής ειδών

4.7.1 Η παραλαβή των συμβατικών ειδών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του είδους με παρατηρήσεις –απόρριψης των ειδών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή Παραλαβής κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον προμηθευτή.

Επίσης, εάν ο προμηθευτής διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

4.7.2. Η παραλαβή των ειδών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ της παρούσας.

Αν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα είδη αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του είδους και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

4.8 Απόρριψη συμβατικών ειδών – Αντικατάσταση

4.8.1 Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των ειδών, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

4.8.2 Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

4.8.3 Η επιστροφή των ειδών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

4.9 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος **δεν** κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κύρωση:

- ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4.10 Τρόπος πληρωμής – Απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής αναδόχου – Κρατήσεις

4.10.1 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού εξοπλισμού και θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται στην ως κατωτέρω παράγραφο 4.10.2 της παρούσας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

4.10.2 Απαιτούμενα δικαιολογητικά πληρωμής αναδόχου

Στις συμβάσεις προμήθειας για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

- α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του τιμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με την παράγραφο 4.7 της παρούσας,
- β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα,
- γ) Τιμολόγιο του αναδόχου εις τριπλούν,
- δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

4.10.3 Κρατήσεις

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο), την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (παρ. 7 άρθρο 375 Ν.4412/2016).
- β) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.) Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (παρ. 3 άρθρο 350 Ν. 4412/2016 και ΚΥΑ 1191/14.03.2017 (ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β')).
- γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών. Με κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών ρυθμίζονται θέματα σχετικά με το χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου (παρ. 6 άρθρο 36 ν. 4412/2016).
- δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20% (άρθρο 7 της ΥΑ 5143/05.12.2014 (ΦΕΚ 3335/11.12.2014 τεύχος Β')).
- ε) Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού (άρθρο 64 παρ. 2 ν.4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τεύχος Α')).

στ) Έξοδα δημοσίευσης περίληψης της παρούσης διακήρυξης (αρχικής και τυχόν επαναληπτικής). Κατά την υπογραφή της Σύμβασης θα προσκομίζεται από τον Ανάδοχο το αποδεικτικό πληρωμής του κόστους εξόδων δημοσίευσης από τη Διεύθυνση Οικονομικών.

4.11 Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Η προμήθεια παραδόθηκε στο σύνολό της.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ολοκληρώθηκε ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας και αποδεσμεύθηκε η σχετική εγγύηση καλής εκτέλεσης, κατά τα προβλεπόμενα από την παρούσα διακήρυξη.

4.12 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

4.13 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 4.9 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου), 4.5 (Τόπος και Χρόνος παράδοσης υλικών), 4.6 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας) και 4.8 (Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

4.14 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4.15 Καταγγελία της σύμβασης – Υποκατάσταση αναδόχου

Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Σε αμφοτέρες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ****Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ευαγγελία Καραγιάννη

Χρήστος Κουτσούμπας

Ιωάννης Βακουντούζης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ & ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151

Ταχ. Κώδικας: 122-41

Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος

Τηλ.: 210-3402471

Fax: 210-3423422

e-mail : a.varthalitis@athens.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών
εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών
των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ-ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ : ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των
Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

Κύριο αντικείμενο (βασικές κατηγορίες CPV):

42650000-7 Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός

42651000-4 Πνευματικά εργαλεία χειρός

42652000-1 Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός

42670000-3 Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών

43830000-0 Ηλεκτροκίνητα εργαλεία

44510000-8 Εργαλεία

44511000-5 Εργαλεία χειρός

44512000-2 Διάφορα εργαλεία χειρός

44512600-8 Εργαλεία έργων οδοποιίας

44512610-1 Αιχμηρά εργαλεία διάτρησης επιφανειών οδοστρώματος44514000-6 Εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων44514100-7 Λαβές εργαλείων44514200-8 Μέρη εργαλείωνNUTS: EL303ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:#522.303,34#ΕΥΡΩ(Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.)ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους που υπάρχουν στην μελέτη της αρμόδιας Υπηρεσίας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης προμήθειας εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων ανέρχεται στο ποσό των **522.303,34€**, συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**, και θα καταλογισθεί σε βάρος των πιστώσεων με **Κ.Α 6672.005 Φ20 & Φ30 & Κ.Α 7131.003 Φ20 & Φ30** οικονομικού έτους **2020** όπως στον πίνακα που ακολουθεί:

ΚΑ	Φ20	Φ30	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α 6672.005	170.919,89 €	170.132,65 €	341.052,54 €
Κ.Α 7131.003	133.162,36 €	48.088,44 €	181.250,80 €
ΣΥΝΟΛΟ:	304.082,25 €	218.221,09 €	522.303,34 €

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το **N.4412/16** το **N.3852/10** το **N.3463/06** του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα. Η επιλογή του αναδόχου προμηθευτή (ή των αναδόχων προμηθευτών) θα πραγματοποιηθεί μετά από ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης **η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής** για κάθε άρθρο του τιμολογίου της μελέτης μετά από αξιολόγηση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής. Η αξιολόγηση των Προσφορών θα είναι σύμφωνη με τα καθοριζόμενα στην διακήρυξη.

Αθήνα 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΡΘΑΛΙΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΦΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ****Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ****ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ****ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ****Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151****Ταχ. Κώδικας: 122-41****Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος****Τηλ.: 210-3402471****Fax:210-3423422****e-mail : a.varthalitis@athens.gr****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών
εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών
των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».**

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΟΜΑΔΑ Α' : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		
1	Αερόκλειδο Κρουστικό 1/2"	Αερόκλειδο κρουστικό καρέ 1/2", 85Kgm, Ροπή (N*m/lb*ft) : 350/280, στροφές 7000, κρούσεις 1':800
2	Αερόκλειδο 1/2" 85kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Αερόκλειδο 1/2" 85kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE 47823. Ροπή: 85 Nm. - Στροφές: 7000 R.P.M.
3	Αερόκλειδο 1" 550kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Αερόκλειδο 1" 550kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE με κοντό άξονα και ροπή 550Nm.
4	Αερόκλειδο 1" 380kgm μακρυσ άξονας τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Αερόκλειδο 1" 380kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE με μακρύ άξονα και ροπή 380Nm.
5	Αεροσυμπιεστής 1000/10+10 τριφασικός σταθερός τύπου ή ισοδύναμου TOROS	Αεροσυμπιεστής 1000/10+10 ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΣΤΑΘΕΡΟΣ . ΤΥΠΟΣ: 1000/10+10 (ΥΔ), HP : 10+10, Lt/min: 2160, ΚΕΦΑΛΗ: 2 x BK120, bar/psi: 10/145
6	Αεροσυμπιεστής 3hp 100lit τύπου ή ισοδύναμου TOROS	Αεροσυμπιεστής μονομπλόκ ελασιόλιπαντος 100lt – 3HP τύπου ή ισοδύναμου TOROS. Αεροφυλάκιο (Lt): 100, Lt / min: 412 , Πίεση (bar / psi): 8 / 116 , Ισχύς (HP / Kw): 3 / 2.25
7	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" μακριά	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" μακριά από βαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 1993U-10L επιχρωμιωμένο, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης. Αντιολισθητική λαβή.
8	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με κυρτή λαβή	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2", από βαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 1993U-20G επιχρωμιωμένο, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια. Με κυρτή λαβή για δύσκολα σημεία.
9	Αντάπτορας για 7R/7UR	Αντάπτορας 1/4", 10mm για 7R/7UR. Με μπουτόν απασφάλισης. Δακτύλιος γρήγορης περιστροφής. Επιχρωμιωμένο σώμα
10	Αντάπτορας για 7R/7UR	Αντάπτορας 3/8", 13mm για 7R/7UR. Με μπουτόν απασφάλισης. Δακτύλιος γρήγορης περιστροφής. Επιχρωμιωμένο σώμα
11	Αντάπτορας για 7R/7UR	Αντάπτορας 1/2", 19mm για 7R/7UR. Με μπουτόν απασφάλισης. Δακτύλιος γρήγορης περιστροφής. Επιχρωμιωμένο σώμα
12	Αντάπτορας για 7R/7 UR	Αντάπτορας για μύτες 5/16" εξαγωγικός 10mm για 7R/7UR. Με μαγνήτη συγκράτησης βίδας. Σώμα με φωσφάτωση μαγανίου. Με μπίλια συγκράτησης.
13	Αυτόματη Μπαλαντέζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 811030	Αυτόματη Μπαλαντέζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL. Μήκος Καλωδίου / m 15. Τύπος Καλωδίου / mm 3 X 1.5. Ισχύς με καλώδιο σε Watt : Εκτεινόμενο 2000W, Τυλιγμένο 800W.
14	Αυτόματη Μπαλαντέζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 821100	Αυτόματη Μπαλαντέζα Αέρος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL. Μήκος σωλήνα / m 15. Τύπος σωλήνα / mm 8 X 12. Πίεση / bar 10
15	Βαλίτσα εργαλείων TOURING 49 τεμ , τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Βαλίτσα εργαλείων touring τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 6600780 Κατάλληλη για το αυτοκίνητο, το σπίτι και πολλές άλλες περιπτώσεις. Τα υλικά της συλλογής να είναι, κατά DIN, ISO, κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3.
16	Βαριά τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Βαριά 1250 gr , Σφυρήλατη κεφαλή DIN 6475 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 620E-1250.

17	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο 6", από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο, με κύλινδρο ρύθμισης και κλίμακα. ISO 6787 για ελαφριά χτυπήματα τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 60S6C.
18	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο 12", από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο, με κύλινδρο ρύθμισης και κλίμακα. ISO 6787 για ελαφριά χτυπήματα τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 60S12C.
19	Γερανάκι υδραυλικό τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS πτυσσόμενο 2ton	Γερανάκι Υδραυ/κό Πτυσσόμενο 2000kg τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS με 3 θέσεις τοποθέτησης του βραχίονα.
20	Γερμανοπολύγωνα 6-41	Γερμανοπολύγωνα 6-41 τύπου GEDORE 1B συμβατό με ISO 3318 και DIN 3113, Βαναδιούχος χάλυβας 31CrV3. Το σετ περιλαμβάνει: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-33-34-36-38-41 mm
21	Γερμανοπολύγωνα κασάνιας τύπου ή ισοδύναμου Stanley σε κασετίνα 26 κλειδιά	Χαρακτηριστικά : Κλίση κεφαλής γερμανικού κλειδιού 15, Γωνία κεφαλής πολυγώνου 15, Φινίρισμα Χρωμίου, Συμβατό με ISO 3318 και DIN 3113, Σχεδιασμός MAXI Drive: Μέγιστη απόδοση ροπής - το κλειδί δεν γλιστράει από το παξιμάδι, Το σετ περιλαμβάνει: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm
22	Γερμανοπολύγωνα με κεφαλές ίδιου μεγέθους από 8mm έως 30mm	Γερμανοπολύγωνα με κεφαλές ίδιου μεγέθους τύπου GEDORE 7 από 8mm έως 30mm. Συμβατό με ISO 3318 και DIN 3113. Βαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, σύνολο τεμάχια 23.
23	Γκαζοτανάλια	Γκαζοτανάλια από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα, Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης, ρυθμιζόμενη σε 17 θέσεις, Λεπτή κεφαλή πένσας, Μακριές λεπτές σιαγόνες με προστατευτικά λαβής. κατά DIN ISO 8976 μορφή C τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 142-7 TL.
24	Γρύλλος ανύψωσης σαζμάν (φορηγών) κολωνάτος 1ton.	Σασμανόγρυλος φορηγών κολωνάτος 1 TN από ασάλι. Με ασφαλεία για υπέρβαρο και δυνατότητα ρύθμισης πλάτους πλατφόρμας φόρτωσης. Θέση κλειδώματος για ασφάλεια. τύπου ή ισοδύναμου OM/CN SIF 2/73 & SIF 15/73.
25	Γωνιακή πένσα γενικής χρήσης	Γωνιακή πένσα γενικής χρήσης, από χάλυβα υψηλής ποιότητας σκληρυμένο και σφυρηλατημένο. Γωνία κεφαλής 60° περίπου. Μήκος έως 165mm με ακρα κοπή σκληρότητας 63-65 HRC.
26	Γωνιακός σωληνοκάβουρας τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Σωληνοκάβουρας βαρέως τύπου ή ισοδύναμου , μήκους 630mm. Από χρωμοβαναδιούχο χάλυβα , οδόντωση σκληρυμένη, τροχισμένη κεφαλή
27	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρα τροχόβουρτσα τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Δίδυμος τροχός πάγκου τύπου ή ισοδύναμου BULLE. Ισχύς 250 W. Τάση 220V . Μέγεθος δίσκου 150mm. Οπή δίσκου 12,7mm. Πλάτος αριστερού δίσκου 20mm. Αριστερά τοποθέτηση τροχόβουρτσας. Ταχύτητα 2950 rpm. Περιλαμβάνει τροχό λείανσης και τροχόβουρτσα. Προστατευτικά γυαλιά τοποθετημένα εμπρός των τροχών.
28	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρας T/T150/50 τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Δίδυμος τροχός πάγκου τύπου ή ισοδύναμου BULLE. Τύπος T/T 150/50. Ισχύς (Watt) 200. Τάση(V/Hz) 230/50. Πέτρα (mm) 150x20x12.7/50x686 (ταινία). Στροφές (R.P.M) 2950
29	Διμεταλλικές λάμες πριονιού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Διμεταλλική λάμα για πριόνι τύπου ή ισοδύναμου GEDORE
30	Δοκιμαστικό τάσης 1000V διπολικό με ένδειξη LED τυπου GEDORE	Δοκιμαστικό τάσης 1000V διπολικό με ένδειξη LED τύπου ή ισοδύναμου GEDORE . Για 6-1000V AC.
31	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 80-360 N.m	Δυναμόκλειδο ¾" για σύσφιξη βιδών στην περιοχή 80-360 N.m. Από κράμα αλουμινίου.
32	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 20-120 N.m	Δυναμόκλειδο 1/2" για σύσφιξη βιδών στην περιοχή 25 -120 N.m. Από κράμα αλουμινίου.
33	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 8-40 N.m	Δυναμόκλειδο 3/8" για σύσφιξη βιδών στην περιοχή 8-40 N.m. Από κράμα αλουμινίου.
34	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 200	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 200mm από χάλυβα, σκληρυμένη κόψη ακριβείας με αντιολισθητική, εργονομική λαβή.
35	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 160	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 160mm από χάλυβα, σκληρυμένη κόψη ακριβείας με αντιολισθητική, εργονομική λαβή.
36	Εργαλείο συμπίεσης φρένων τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 150,1965.	Εργαλείο συμπίεσης φρένων τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 150,1965.

37	Εργαλειοφορέας	Εργαλειοφορέας με 7 συρτάρια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 20050511E από χάλυβα. Πλατφόρμα εργασίας από ABS, με 3 θήκες για μικρά εξαρτήματα. Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή. Πλευρικά τοιχώματα για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων. Προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση. Συρτάρια: Ατομικό κλείδωμα μόνο ένα συρτάρι μπορεί να είναι ανοιχτό κάθε φορά, Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά, επεκτάσιμα, αφαιρούμενα, κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι. Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν. Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, το κάτω συρτάρι βαρέως τύπου ή ισοδύναμου 60 kg. Συνολική ικανότητα φόρτωσης 500 kg. Τροχοί: 2 σταθερά ροδάκια με ρουλεμάν, 2 περιστρεφόμενα ροδάκια με ρουλεμάν με Προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας Αξεσουάρ: Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων, δυνατότητα επέκτασης με εργαλείοθήκες .
38	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών truck wheel balancer cb-1280	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών τύπου ή ισοδύναμου wheel balancer cb-1280. Αυτόματη εκκίνηση καλύμματος ζυγοστάθμισης. Διάμετρος ζάντας: 13"-24" (330mm-610mm)). Πλάτος ζάντας: 1.5"-20" (38mm-508mm). Βάρος τροχού max: 70 Kg
39	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών wheel balancer cb-550	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών τύπου ή ισοδύναμου wheel balancer cb-550. Λειτουργία ισορροπίας OPT. Πολλαπλές επιλογές εξισορρόπησης για διαφορετικές δομές των τροχών. Πολλαπλοί τρόποι τοποθέτησης. Πρόγραμμα αυτόματης βαθμονόμησης. . Εσφαλμένες τιμές ζυγοστάθμισης εμφανίζονται με ακρίβεια και η σωστή ένδειξη ζυγοστάθμισης υποδεικνύεται αυτόματα. Αυτόματη εκκίνηση καλύμματος ζυγοστάθμισης. Διάμετρος ζάντας: 10"-24" (254mm-610mm). Πλάτος ζάντας: 1.5"-20" (38mm-508mm). Βάρος τροχού max: 70 Kg .
40	Ηλεκτρικό παλάγκο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS63011GT500/1000-18m	Ηλεκτρικό παλάγκο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS. Ισχύς 1600Watt. ΤάσηV/Hz 230/50. ικανότητα με μονό σύρμα 500/18kg/m, ικανότητα με διπλό σύρμα 1000/9 kg/m.
41	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ. Απο 10mm έως 32mm	Σετ καρυδάκια 1/2" εξαγωνα. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 8-32mm. τεμάχια 25. Σε κασετίνα χ
42	Καρυδάκι 1/2" πολυγωνο προφιλ	Σετ καρυδάκια 1/2" πολύγωνα. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 8-36mm, τεμάχια 25. Σε κασετίνα.
43	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ UD, μακρια. Απο 10mm έως 34mm	Σετ καρυδάκια 1/2" εξαγωνα μακριά. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 10-34mm. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .τεμάχια 23.
44	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ UD. Απο 8mm έως 36mm	Σετ καρυδάκια 1/2" εξαγωνα. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 8-36mm. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .τεμάχια 26
45	Καρυδάκι 3/8" για βίδες TORX. απο E5 έως E14	Σετ καρυδάκια 3/8" για βίδες TORX. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια απο E5 έως E14. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .Τεμάχια 7.
46	Καρυδάκι 3/8" πολυγωνο προφιλ. Απο 6mm έως 24mm	Σετ καρυδάκια 3/8" πολύγωνα. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 6-24mm. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο, Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .Τεμάχια 18.
47	Καρυδάκι με μύτη καταβιδιού 3/8" ALLEN. 4mm/5mm/6mm/7mm/8mm/10mm	Σετ καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 3/8" για βίδες allen. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 4-10mm. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .Τεμάχια 6.
48	Καρυδάκι με μύτη καταβιδιού 3/8" ALLEN. στρογγυλη κεφαλη allen μακρια μυτη. 4mm/5mm/6mm/8mm/10mm	Καρυδάκι με μύτη καταβιδιού 3/8" ALLEN. στρογγυλη κεφαλη allen μακρια μυτη. Θα περιλαμβάνει καρυδάκια από 4-10mm. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .Τεμάχια 5.
49	Καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2". για βίδες TORX προεξέχουσα κεφαλη. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24	Καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2" για βίδες TORX με προεξέχουσα κεφαλη. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .
50	Καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτη κεφαλη T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60	Καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2" για βίδες TORX με χωνευτή κεφαλη. T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60. Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας .
51	Κόφτης Συρματόσχοινο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Σώμα πένσας σφυρηλατημένο εν θερμώ . Ευκολία αλλαγής πλακών κοπής. Λαβή 2 συστατικών με προστατευτικά καλύμματα. Συρματόσχοινα έως 1.800 N/mm2 με μεγ. 6 mm, συρματόσχοινα με χάλυβα και υφαντούς πυρήνες, Σύρμα έως 750 N/mm2 με μεγ. 4 mm. Μονόκλωνα και πολύκλωνα καλώδια από χαλκό και αλουμίνιο με μεγ. 6 mm
52	Λίμα Ημιστρόγγυλη τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Ημιστρόγγυλη λίμα 10", 250x25 mm . Με λαβή από PVC . Οδόντωση: 2
53	Λίμα στρογγυλή τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Στρογγυλή λίμα 10", 250x10 mm . Με λαβή από PVC . Οδόντωση: 2

54	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Τριγωνική λίμα 10", 250x17 mm . Με λαβή από PVC . Οδόντωση: 2
55	Λίμα χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Λίμα χειρός 250x25mm. Με λαβή από PVC . Οδόντωση: 2
56	Λοστάρι τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Λοστάρι 1500 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 123-1500. Με επίτευξη κυρτή ακμή και μύτη.
57	Λοστάρι εξαγωνο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 120-1000.	Λοστάρι 1000 mm .τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 120-1000. Από ειδικό χάλυβα . Οι ακμές εργασίας προσεκτικά σκληρυμένες και βαμμένες
58	Λυχνία ελέγχου φώτων 6-24V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4610	Λυχνία ελέγχου φώτων για έλεγχο 6-24V, με καλώδιο και κροκοδειλάκι,τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4610
59	Μαγνήτης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 640-3000.	Μαγνητική αρπάγη 520 mm, διάστ. 16,5 mm. Με εύκαμπτο στέλεχος και πλαστική λαβή τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 640-3000.
60	Μέγγενη βαρέως τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 411-150. Μήκος σιαγώνων>150mm Ανοιγμα>200mm	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες 150x200 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 411-150,
61	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες 150mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE
62	Μέγγενη πάγκου ατσάλινη τύπου ή ισοδύναμου BULLE 64065	Μέγγενη Πάγκου 10 inches (250mm). Μέγγενες πάγκου εξ' ολοκλήρου από ατσάλι. Περιστρεφόμενη βάση. Δυνατότητα αλλαγής σιαγώνων. Ενσωματωμένες σιαγόνες για σωλήνες,τύπου ή ισοδύναμου BULLE 64065
63	Μετατροπέας απο 3/8" σε 1/2"	Μετατροπέας από 3/8" σε 1/2". Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια.
64	Μηχάνημα πλήρωσης ψυκτικών υγρών	Η ΣΥΣΚΕΥΗ ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: Ανάκτηση και ανατροφοδότηση ψυκτικού υγρού,ένδειξη ποσότητας ανακτηθέντος ψυκτικού υγρού ,απόρριψη του ανακτηθέντος χρησιμοποιημένου λιπαντικού,αυτόματη προσθήκη νέου λιπαντικού,προσθήκη υγρού ανίχνευσης διαρροών UV,σύστημα δημιουργίας κενού,ηλεκτρονικά προγραμματιζόμενος έλεγχος κενού με επαλήθευση της αυτόματης σφράγισης ,μέτρηση θερμοκρασίας και υγρασίας στο εσωτερικό του οχήματοςμέσω,αισθητήρων ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟΥ ΜΕΣΩ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ :Οι διαδικασίες εκκένωσης και πλήρωσης επιλέγονται από βάση δεδομένων η οποία αναβαθμίζεται κάθε χρόνο μέσω υπολογιστή.Επίσης να περιλαμβάνεται εκτυπωτής για την εκτύπωση λεπτομερειών όσον αφορά τις επισκευές που έγιναν.ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:Τάση τροφοδοσίας230 Volts ,50/60Hz-Ισχύς τουλάχιστον 750W-Ψυκτικό υγρό R134a-Ακρίβεια +/-10g-Χωρητικότητα Φιάλης τουλάχιστον 20L-Αντλία κενού τουλάχιστον 170l/min-Συμπιεστής τουλάχιστον 1/3HP-500gr/min-Θερμοκρασία Λειτουργίας 7oC-45oC -Βάρος έως 100kg. ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ: για επιβατικά και φορτηγά με δυο (2) φιάλες των 10 κιλών.
65	Μονάδα μεγάλης συλλογής 325 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319861	Μονάδα μεγάλης συλλογής, 325 τμχ. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319861 Τα υλικά της συλλογής να είναι,κατά DIN, ISO, κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3.
66	Μπουλονόκλειδο Επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO 602395800	Μπουλονόκλειδο Επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO 602395800. Συμπαγές μπουλονόκλειδο με εσωτερικό εξάγωνο 1/2" και ροπή 300 Nm.Μοτέρ για γρήγορη πρόοδο της εργασίας και μέγιστη απόδοση για οποιαδήποτε εφαρμογή.Σύστημα αυτόματης μετατόπισης δύναμης (APS): υποστηρίζει την εργασία με αυτοπροωθούμενες βίδες για αυτόματη μείωση ροπής μετά τη διάτρηση για να αποφευχθεί το υπερβολικό σφίξιμο.Με αμελητέο κλώτσημα με εξαιρετικά μεγάλη ροπή 12 επίπεδα ταχύτητας / ροπής για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών.Ενσωματωμένη λυχνία εργασίας.Στιβαρό περίβλημα μηχανισμού από χυτό αλουμίνιο για βέλτιστη απαγωγή θερμότητας και ανθεκτικότητα.Με πρακτικό άγκιστρο ζώνης, μπορεί να καθοριστεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά.Μπαταρία τύπου LiHD για εξαιρετική απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής.Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης.Τεχνολογία: Πολυλειτουργικό σύστημα επιτήρησης για υψηλότερες επιδόσεις, ομαλή φόρτιση και 3 χρόνια εγγύηση στις μπαταρίες Τύπος Μπαταρίας :LiHD, Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) :4.0 Τάση Μπαταρίας (Volt) :18 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) :300 Μεγ. ροπή χαλάρωσης (Nm) :480 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min)3.750 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) :0 - 2.650 Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο :1/2" 12.70 mm Μεγ. μέγεθος εξαρτήματος :M18 Ταχύτητες:12 Βάρος με μπαταρία (Kg) :1.7 Περιεχόμενα συσκευασίας :Άγκιστρο ζώνης , 2 μπαταρίες LiHD (18 V/4.0 Ah) , Φορτιστής ASC 55 "AIR COOLED" ,Πλαστική θήκη μεταφοράς. μακριά καρυδάκια 17,19,21,22.
67	Ξαπλώστρα εργασίας τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS μήκους1μέτρου.	Ξαπλώστρα εργασίας τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS.Μήκος: 1m. Με περιστρεφόμενα ροδάκια και υπερυψωμένο μαξιλάρι.
68	Παλετοφόρο 2,5ton τροχήλατο	Παλετοφόρο τύπου ή ισοδύναμου Express Professional. Ικανότητα βάρους ανύψωσης 2,5ton. Διπλά ροδάκια πίσω και ράουλα εμπρός.Μήκος πυρουνιών περίπου1 150mm.

69	Παχύμετρο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Παχύμετρο μεταλλικό με διαβάθμιση σε χιλιοστά και ίντσες, για μετρήσεις βάθους, με γυαλισμένα άκρα ράμφους
70	Πένσα τηλεφωνίας με ακμή κοπής με οδόντωση	Πένσες τηλεφωνίας ίσιες 200mm, μακριές με οδόντωση, επαγωγικά σκληρυμένες κόψεις, με αντιολισθητική λαβή.
71	Πένσα τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη με ακμή κοπής με οδόντωση	Πένσες τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη 200mm, μακριές με οδόντωση, επαγωγικά σκληρυμένες κόψεις, με αντιολισθητική λαβή.
72	Πένσα ελατηρίων φρένων	Πένσα ελατηρίων φρένων. Υλικό: ειδική σύνθεση σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία
73	Πλαγιοκόφτης ισχύος 6" ή 160mm.	Πλαγιοκόφτης ισχύος 6" ή 160mm από χάλυβα υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένο, σκληρυμένο σε λάδι, άκρες επαγωγικά σκληρυμένες και εργονομικές λαβές. Κατά DIN ISO 5749. Με ακρα κοπής με επαγωγική σκληρυση 63-65 HRC
74	Πλαγιοκόφτης ισχύος 200mm	Πλαγιοκόφτης ισχύος 200mm από χάλυβα υψηλής ποιότητας, σφυρηλατημένο, σκληρυμένο σε λάδι, άκρες επαγωγικά σκληρυμένες και εργονομικές λαβές. Κατά DIN ISO 5749. Με ακρα κοπής με επαγωγική σκληρυση 63-63 HRC
75	Πολλαπλασιαστής ροπής τύπου ή ισοδύναμου NP400 FACOM	Πολλαπλασιαστής ροπής τύπου ή ισοδύναμου NP400FACOM. Μειγστή ροπή εξόδου 4000 n.m λόγος πολλαπλασιασμού ροπής 1:64
76	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x17mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
77	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 11x13mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 11x13mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
78	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x15mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x15mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
79	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x17mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x17mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
80	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x16mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x16mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3, Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
81	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 15x17mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 15x17mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
82	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 16x18mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 16x18mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
83	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 19x22mm	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 19x22mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3, Σφυρήλατο, σκληρυμένο, Επιχρωμιωμένο
84	Πολύγωνο κλειδί 7X8 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 7X8mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
85	Πολύγωνο κλειδί 13X15 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 13X15mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
86	Πολύγωνο κλειδί 20X22 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 20X22mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
87	Πολύγωνο κλειδί 27X32 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 27X32mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
88	Πολύγωνο κλειδί 6X7 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 6X7mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
89	Πολύγωνο κλειδί 8X10 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 10X11mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
90	Πολύγωνο κλειδί 10X11 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 10X11mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
91	Πολύγωνο κλειδί 10X12 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 10X12mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
92	Πολύγωνο κλειδί 10X13 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 10X13mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
93	Πολύγωνο κλειδί 12X14 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 12X14mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
94	Πολύγωνο κλειδί 16X17 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 16X17mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
95	Πολύγωνο κλειδί 13X17 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 13X17mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
96	Πολύγωνο κλειδί 16X18 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 16X18mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
97	Πολύγωνο κλειδί 17X19 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 17X19mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
98	Πολύγωνο κλειδί 18X21 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 18X21mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104

99	Πολύγωνο κλειδί 19X22 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 19X22mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
100	Πολύγωνο κλειδί 21X23 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 21X23mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα . 31CrV3.Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
101	Πολύγωνο κλειδί 22X24 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 22X24mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
102	Πολύγωνο κλειδί 24X26 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 24X26mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
103	Πολύγωνο κλειδί 24X27 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 24X27mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
104	Πολύγωνο κλειδί 25X28 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 25X28mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
105	Πολύγωνο κλειδί 27X29 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 27X29mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
106	Πολύγωνο κλειδί 30X32 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 30X32mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3. Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
107	Πολύγωνο κλειδί 30X34 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 30X34mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
108	Πολύγωνο κλειδί 30X36 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 30X36mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
109	Πολύγωνο κλειδί 32X36 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 32X36mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
110	Πολύγωνο κλειδί 36X41 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 36X41mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
111	Πολύγωνο κλειδί 8X9 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 8X9mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
112	Πολύγωνο κλειδί 9X11 mm	Διπλό πολύγωνο κλειδί 9X11mm, σφυρηλατημένο, από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 . Κατάλληλο για βαθιά παξιμάδια. Κατά DIN838, ISO1085, ISO10104
113	Πριόνι χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Σιδηροπρίονο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE, Ιδιαίτερα ελαφρύ πριόνι από αλουμίνιο χυτευμένο υπό πίεση . Εργονομικές λαβές με χειρολαβές. Στοιχείο ρύθμισης ρυθμιζόμενο κατά 40° . Διμεταλλική λάμα πριονιού
114	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8" 76mm. Από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 , γυαλισμένο και επιχρωμιωμένο. Με σφαιρική κεφαλή, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια. Περιστροφή μέχρι και 15°
115	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8" 250mm. Από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 , γυαλισμένο και επιχρωμιωμένο. Με σφαιρική κεφαλή, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια. Περιστροφή μέχρι και 15°
116	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 13mm (ANA 0,5mm) κοβαλτίου HSS Co 8% .	Σετ τρυπάνια κοβαλτίου HSS Co 8% σε μεγέθη διαμέτρου 1mm-13mm (ανά 0,5mm). Κατά DIN 338. Σύνολο τεμάχια 25.
117	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 12mm (ANA 0,5mm) HSS	Σετ τρυπάνια HSS σε μεγέθη διαμέτρου 1mm-13mm (ανά 0,5mm). Κατά DIN 338. Σύνολο τεμάχια 25.
118	Σετ Κατσαβίδια 3C κρούσης	Συλλογή κατσαβιδιών 3C με κεφαλή κρούσης, 6 τμχ., με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH . Εξαγωνη λεπίδα με επιπλέον εξαγωνη ενίσχυση. Λαβές 3-συστατικών με κεφαλή κρούσης,κατά DIN ISO 2380-2 και μύτη κατά DIN ISO 2380-1.
119	Σετ Γερμανοπολύγωνων Καστάνιας 8 έως 19mm	Σετ γερμανοπολύγωνων καστάνιας από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3, 12 τεμαχίων από 8mm-19mm. Σε μεταλλικό βαλιτσάκι.
120	Σετ Γωνιακών κλειδιών TORX για χωνευτή κεφαλή/ σε μεταλλικό συνδετήρα	Κλειδιά TORX στα πλέον διαδεδομένα μεγέθη T9,10,15,20,25,27,30,40. Αναδιπλούμενα σε μεταλλικό συνδετήρα.
121	Σετ διπλών πολύγωνων κλειδιών	Σετ διπλών πολυγωνικών κλειδιών 12 τμχ. 6-32 mm από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 επιχρωμιωμένο κατά DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
122	Σετ Εξαγωνα κλειδιά ALLEN μεγάλου μήκους σφαιρικού άκρου	Σετ από εξαγωνικά κλειδιά μεγάλου μήκους για βίδες αλεν, με σφαιρική κεφαλή. Από βαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Μεγέθη από 1,5-10mm . Σύνολο τεμάχια 18 Σε πλαστική θήκη.
123	Σετ Εξαγωνα κλειδιά ALLEN σε μεταλλικό συνδετήρα	Σετ από εξαγωνικά κλειδιά αλεν αναδιπλούμενα σε μεταλλικό συνδετήρα 7τμχ.
124	Σετ καρυδάκια 1/4"-1/2" 81 TEM	Συλλογή από καρυδάκια 1/4" +1/2". 81 τμχ. από βαναδιούχο χάλυβα31CrV3 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE. Σφυρήλατα με θερμική κατεργασία Με καστάνια. και αξεσουάρ άριστης ποιότητας. Σε μεταλλική εργαλειοθήκη.
125	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού1/2". για βίδες TORX προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή.	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2" για βίδες TORX με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή. Τμχ 18 σε μεταλλική εργαλειοθήκη.

126	Σετ καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτή κεφαλή	Σετ καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2" για βίδες TORX με χωνευτή κεφαλή. Τεμαχία 9 σε μεταλλική εργαλειοθήκη.
127	Σετ καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2". για βίδες ALLEN μακριές και κοντές	Σετ καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2" για βίδες αλεν, μακριές και κοντές, 19 τμχ. Σε μεταλλική εργαλειοθήκη.
128	Σετ καταβιδίδια 3C 6 TEM	Σετ καταβιδιών 6τμχ. με με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH. Εργονομική λαβή, κατά DIN ISO 2380-2 και μύτη κατά DIN ISO 2380-1
129	Σετ κοπίδια 1-130	Σετ κοπίδια σε μονάδα τύπου ή ισοδύναμου 1/3 CT GEDORE 1500 CT1-350. Υλικό κατασκευής 45CrMoV7
130	Σετ κρουστικό καταβιδί	Σετ κρουστικών οδηγών σε μονάδα 1/3 CT τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 1500ES-K 1900. Εργαλείο με φωσφάτωση μαγγανίου .
131	Σετ κρουστικών οδηγών 1/2 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Σετ κρουστικό καταβιδί 1/2". Με μύτες για βίδες ίσιες, σταυρού και εξάγωνες. Με δυνατότητα ρύθμισης αριστερόστροφης και δεξιόστροφης κίνησης. Τεμάχια 18 σε μεταλλικό κουτί. Εργαλείο με φωσφάτωση μαγγανίου . Όλες οι μύτες βάσει DIN 2351-1,2,3 υποδοχή DIN 7427.
132	Συλλογή εργαλείων HGV 115 τεμαχίων.	Συλλογή εργαλείων HGV τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 6600940 , 115 τμχ. 6600940 Τα υλικά της συλλογής να είναι, κατά DIN, ISO, κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3.
133	Συλλογή εργαλείων αυτοκινήτου 157 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου Gedore 2319926	Συλλογή εργαλείων αυτοκινήτου 157 τμχ. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319926. Τα υλικά της συλλογής να είναι, κατά DIN, ISO, κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3.
134	Συστολή από 3/8" σε 1/4"	Συστολή από 3/8" σε 1/4". Από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιχρωμιωμένο. Με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια.
135	Τανάλια βαρέως τύπου.	Τανάλια βαρέως τύπου ή ισοδύναμου έως 250mm, από εργαλειοχάλυβα σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητας 61-63 HRC. Λαβές με επένδυση κατά ISO 9242 μορφή A
136	Τρίποδο στήριξης τύπου ή ισοδύναμου EXPRESST46001C 6ton	Τρίποδο στήριξης τύπου ή ισοδύναμου EXPRESST46001C 6ton. Μέγιστο ύψος: 605 mm. Ελάχιστο ύψος: 395 mm.
137	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 10-25mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
138	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 19-60mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
139	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 40-100mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
140	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 85-140mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
141	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 8-13mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
142	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 12-25mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
143	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 19-60mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
144	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 40-100mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
145	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 85-140mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
146	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 3-10mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
147	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 10-25mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
148	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 19-60mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
149	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 40-100mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
150	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 85-140mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
151	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 8-13mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
152	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 12-25mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
153	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	Τσιμπίδα ασφαλειών με κλίση 90°, 19-60mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίους. Από σκληρυμένο χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.

154	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	Τσιμπίδα ασφαλειών κλίση 90°, 40-100mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίου. Από σκληρυμένο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
155	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	Τσιμπίδα ασφαλειών κλίση 90°, 85-140mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εσωτερικούς δακτυλίου. Από σκληρυμένο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
156	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	Τσιμπίδα ασφαλειών ίσια 3-10mm, με ελατήριο ανοίγματος, για εξωτερικούς δακτυλίου. Από σκληρυμένο χρωμοβαναδιούχο χάλυβα. Επικαλυμμένη λαβή.
157	Υδατοπαγίδα κυκλώματος αέρα με σπείρωμα 1/2" τύπου ή ισοδύναμου BULLE	Υδατοπαγίδα αέρος τύπου ή ισοδύναμου BULLE. Με σπείρωμα 1/2".
158	Χαράκτης καρβιδίου τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Χαράκτης καρβιδίου. Από Χρωμοβαναδιούχο χάλυβα.
159	Χειροκίνητο υδραυλικό περονοφόρο 1ton/1,6m	Χειροκίνητο περονοφόρο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS ST 10 - 1tn/1,6m ικανότητα ύψους ανύψωσης παλέτας μέχρι 1,6m. Ικανότητα βάρους ανύψωσης 1,0tn. Συνολικό ύψος περονοφόρου 1980mm. Διπλά ροδάκια με φρένο πίσω, ράουλα εμπρός.
ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ		
160	Αλφάδια μαγνητικά αλουμινίου	Σώμα από αλουμίνιο Ευδιάκριτα (2) μάτια αλφαδιάσματος. Πλαϊνοί μαγνήτες. Πλαστικά πλαϊνά για απορρόφηση τυχών κραδασμών. Μήκος 40mm
161	Αλφαδολάστιχο	Αλφαδολάστιχο διαφανές μή τοξικό κατάλληλο και για πόσιμο νερό. Χωρίς Βάριο ή Κάδμιο. Αντιστέκεται στην δημιουργία άλγης. Αντοχή σε θερμοκρασίες -15° έως +50° βαθμών Κελσίου.
162	Γάντια εργασίας ζεύγος	Αδιάβροχα γάντια για αντοχή στις εξωτερικές συνθήκες. Με εξωτερική επίστρωση Latex παλάμης & αντίχειρα για τέλειο κράτημα σε υγρές και ξηρές συνθήκες. Με ισοθερμική επένδυση. Για γενική χρήση και υγρό καθαρισμό
163	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250,	Γκαζοτανάλια cobra 250mm τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250, τσιμπίδα γκρι φωσφατωμένη, κεφαλή στιλβωμένη, λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό με γρήγορη ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού απ' ευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια, επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα δοντιών περίπου 61HRC, περαστή άρθρωση, υψηλή σταθερότητα, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού, στοπ κλεισίματος από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου – βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι.
164	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870300	Γκαζοτανάλια cobra 300mm τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250, τσιμπίδα γκρι φωσφατωμένη, κεφαλή στιλβωμένη, λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό με γρήγορη ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού απ' ευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια, επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα δοντιών περίπου 61HRC, περαστή άρθρωση, υψηλή σταθερότητα, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού, στοπ κλεισίματος από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου – βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι.
165	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870180	Γκαζοτανάλια cobra 180mm τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250, τσιμπίδα γκρι φωσφατωμένη, κεφαλή στιλβωμένη, λαβές επικαλυμμένες με αντιολισθητικό συνθετικό υλικό με γρήγορη ρύθμιση με το πάτημα του κουμπιού απ' ευθείας στο επεξεργαζόμενο κομμάτι, ρύθμιση ακριβείας για ιδανική προσαρμογή στα διαφορετικά μεγέθη των επεξεργαζόμενων κομματιών και εργονομική θέση λαβής, να κλειδώνει μόνη της πάνω σε σωλήνες ή παξιμάδια, επιφάνειες συγκράτησης με ειδικά σκληρυμένα δόντια, σκληρότητα δοντιών περίπου 61HRC, περαστή άρθρωση, υψηλή σταθερότητα, η ρύθμιση να "κλειδώνει" με την βοήθεια του κουμπιού, στοπ κλεισίματος από ηλεκτροχάλυβα χρωμίου – βαναδίου, σφυρηλατημένος, σκληρυμένος σε λάδι.
166	Γρασαδόρος χειρός	Γρασαδόρος χειρός 500ml. Να συμπεριλαμβάνει μεταλλικό και εύκαμπτο στέλεχος.
167	Δονητικές πλάκες	Δονητικές πλάκες τύπου ή ισοδύναμου LF75 Atlas corco με διαστάσεις πλάκας 43x56 cm περίπου, βάρος 70 kg, ισχύς συμπίεσης > 15 Kn και με βενζινοκινητήρα 4 Hp, (2.6 Kw).
168	Δυναμόκλειδο 1/2 60-300NM	Δυναμόκλειδο υποδοχής 1/2". Ρύθμιση ροπής από 60 Nm έως 300 Nm. Σε πλαστική θήκη.
169	Δυναμόκλειδο 3/8" 8-30NM	Δυναμόκλειδο υποδοχής 3/8". Ρύθμιση ροπής από 8 Nm έως 30 Nm. Σε πλαστική θήκη.
170	Ελαστικός σωλήνας για τον αεροσυμπιεστή βαφής διαγραμμίσεων	Ελαστικός σωλήνας αέρος μαύρου χρώματος Φ6X13mm. Πίεση λειτουργίας 20bar. Πίεση θραύσης 60bar. Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C έως +60°C. Κουλούρα 50m

171	Εξωλκείας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης	Σετ εξωλκείας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης 20-22mm .
172	Καροτσόγρυλος δεκαπέντε (15) τόνων	Καροτσόγρυλος δεκαπέντε (15) τόνων. Τροχήλατος γρύλος από υλικό υψηλής αντοχής ,ο οποίος θα πληροί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τα πιο αυστηρά διεθνή ποιοτικά standards. Τεχνικά χαρακτηριστικά: 15 ton, επαγγελματικός βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, μακρύς υψηλής ανύψωσης περίπου (650mm), με πεντάλ ποδιού και ειδικές ρόδες .
173	Καροτσόγρυλος δύο (2) τόνων	Καροτσόγρυλος δύο (2) τόνων. Τροχήλατος γρύλος από υλικό υψηλής αντοχής ,ο οποίος θα πληροί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τα πιο αυστηρά διεθνή ποιοτικά standards. Τεχνικά χαρακτηριστικά: 2 ton, επαγγελματικός βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, μακρύς υψηλής ανύψωσης περίπου (800mm), με πεντάλ ποδιού και ειδικές ρόδες .
174	Καροτσόγρυλος εννέα (9) τόνων	Καροτσόγρυλος εννέα (9) τόνων. Τροχήλατος γρύλος από υλικό υψηλής αντοχής ,ο οποίος θα πληροί όλους τους κανονισμούς ασφαλείας και τα πιο αυστηρά διεθνή ποιοτικά standards. Τεχνικά χαρακτηριστικά: 10ton, επαγγελματικός βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, μακρύς υψηλής ανύψωσης περίπου (630mm), με πεντάλ ποδιού και ειδικές ρόδες .
175	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή, 3 τεμάχια διαστάσεων 8mm, 9mm, 10mm
176	Κεφαλή φρέζας (corona)	Κεφαλή φρέζας (corona). Φ68mmx150mm, για ηλεκτρικό σκαπτικό πιστόλι κρούσης και περιστροφής KHE 96 METABO
177	Κλειδί για φίλτρα	Κλειδί για φίλτρα τύπου ή ισοδύναμου φυσιγγίου με 3 βραχίονες 1/2"
178	Κοπίδι πλακέ ωοειδές	Κοπίδι με πλακέ κεφαλή ασφαλούς κρούσης. Επίπεδο ωοειδές στέλεχος
179	Λαδωτήρι	Λαδικό με μεταλλικό δοχείο και εύκαμπτο στέλεχος. Εργονομικός σχεδιασμός. Χωρητικότητα 500ml.
180	Λάμα πριονιού τόξου	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκους Χπλάτους Χπάχους 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}. Η λεπίδα θα είναι από υψηλής ποιότητας ταχυάλυβα σκληρής επιχρωμίωσης κατηγορίας M2 ή S2 ή ισοδύναμο με σκληρυσμένες κοπτικές αιχμές. Το βήμα του πριονιού θα είναι αντίστοιχο με βήμα raket $\geq 3.5 \leq 4,5$ mm. Στις άκρες θα φέρουν ειδικές υποδοχές στήριξης στο πριόνι.
181	Λάμπα επιθεώρησης	Επαναφορτιζόμενη λάμπα επιθεώρησης από ελαφρύ και ανθεκτικό υλικό με μαγνητική βάση. Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία να μπορεί να τροφοδοτηθεί από τον φορτιστή για τον αναπτήρα του αυτοκινήτου (12V) ή τον φορτιστή σπιτιού (230V).
182	Λάστιχα καροτσιών	Λάστιχο για τροχό καροτσιών οικοδομής.
183	Λάστιχο ποτίσματος 1/2' μήκους 40m	Λάστιχο ποτίσματος 1/2' μήκους 40m. Εύκαμπτος σωλήνας από PVC, ενισχυμένος από πολυεστερική πλέξη για να μην παραμορφώνεται. Κατάλληλος για μεταφορά νερού, πότισμα κήπων και εκτοξευτήρων αυτόματου ποτίσματος.
184	Λάστιχο ποτίσματος 1/2"	Εύκαμπτος σωλήνας 1/2" από PVC, ενισχυμένος από πολυεστερική πλέξη για να μην παραμορφώνεται. Κατάλληλος για μεταφορά νερού, πότισμα κήπων και εκτοξευτήρων αυτόματου ποτίσματος.
185	Λίμα επισκευής σπειρωμάτων για μετρικό σπείρωμα για έσω και έξω σπειρώματα.	Ειδική λίμα για την επισκευή κατεστραμμένων εσωτερικά και εξωτερικά σπειρωμάτων. Εξαιρετικής ποιότητας, από νικελωμένο ασάλι. Για μετρικά σπειρώματα βήματος: 0.80, 1, 1.25, 1.5, 1.75 , 2, 2.5, 3mm
186	Λίμα ημιστρόγγυλη	Λίμες ημιστρόγγυλες με μεσαίο δόντι , διπλής κοπής, επίπεδες στην αντίθετη πλευρά. Να χρησιμοποιείται για κυρτές, κοίλες και επίπεδες επιφάνειες, στρογγυλεμένες σε 1 πλευρά.
187	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	Λάμα κατασκευασμένη από ενισχυμένο χάλυβα. Αντιολισθητική λαβή για καλύτερο κράτημα και λιγότερο κραδασμό κατά την χρήση. Εργονομικός σχεδιασμός της λαβής. Μήκος λάμας: 200mm
188	Ματσόλα χωρίς αναπήδηση	Ματσόλα χωρίς αναπήδηση 40mm, λαβή από ραβδωτό PVC, σώμα ματσόλας από χάλυβα, με αντικαταστάσιμα άκρα από πλαστικό.
189	Μαχαίρια ξεχοντριστήρα σετ των τεσσάρων	Μαχαίρια ξεχοντριστήρα 400X30X3, σετ των τεσσάρων τεμαχίων
190	Μαχαίρια πλάνης σετ των 3 τεμαχίων	Μαχαίρια πλάνης 400X30X3, σετ 3 τεμαχίων
191	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες	Μέγγενη πάγκου εξ' ολοκλήρου από ασάλι 150mm. Δυνατότητα αλλαγής σιαγώνων. Ενσωματωμένες σιαγόνες για σωλήνες. Περιστερεφόμενη βάση
192	Μεταλλικοί δίσκοι κοπής μετάλλων	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z2240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100 N/mm ²)
193	Μπαταρίες 6V φανών ασφαλείας	Μπαταρίες 6V φανών ασφαλείας. Μεγάλη διάρκεια ζωής, φιλική προς το περιβάλλον με μεγάλη χωρητικότητα 7200mAh και τάση 6V. Χαμηλός ρυθμός εκφόρτισης.

194	Μπαταρίες τεχνολογίας AGM 12V-55Ah	Μπαταρία Κίνησης & Εφεδρικής Ενέργειας,Κλειστού τύπου ή ισοδύναμου, βαθείας εκφόρτισης, τεχνολογίας VRLA AGM. VOLT: 12, AH: 55.0(10HR), Μήκος: 229(mm), Πλάτος: 138(mm), Ολικό Ύψος: 235(mm), Βάρος: 18,00 κιλά
195	Μπετονιέρες χωρητικότητας 260lt με μονή τροχαλία.	Μπετονιέρες Χωρητικότητας κάδου 260 λίτρων με ενισχυμένο σκελετό bt και βενζινοκινητήρα 5,5HP με μονή τροχαλία.
196	Πλακέ λίμες	Λίμες πλάκε με μεσαίο δόντι , για τροχισμα - ακόνισμα, με Αντιολισθητική Λαβή 200mm
197	Πλέγμα πλαστικό σήμανσης	Δίχτυ πλαστικό , πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης και προστασίας έργων, χρώματος πορτοκαλί, σταθεροποιημένο έναντι καιρικών συνθηκών και υπεριώδους ακτινοβολίας, σε ρολό ύψους 1,0μ. , μήκους 30-50μ., βάρους 140-150gr/m².
198	Πλέγμα προστασίας	Δίχτυ πλαστικό , πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης και προστασίας έργων, χρώματος πορτοκαλί, σταθεροποιημένο έναντι καιρικών συνθηκών και υπεριώδους ακτινοβολίας, σε ρολό ύψους 1,0μ. , μήκους 30-50μ., βάρους 140-150gr/m².
199	Ποτιστήρια	Μεταλλικό γαλβανιζέ ποτιστήρι με διαστάσεις B Φ23 x Y25 εκ. 5 Lt
200	Πρέσα ακροδεκτών	Πρέσα ακροδεκτών για μη μονωμένους ακροδέκτες 1mm² - 6mm² . Μήκος 220mm
201	Πρέσα ακροδεκτών	Πρέσα ακροδεκτών για μονωμένους ακροδέκτες 1mm² - 6mm²
202	Σαπουνέλαιο με πιστοποίηση οικολογική δοχείο 20 λίτρων	Γαλακτοποιημένο λιπαντικό κοπής και επεξεργασίας μετάλλων. Ενισχυμένο με βακτηριοκτόνα και μυκητοκτόνα πρόσθετα για να εμποδίζει την ανάπτυξη μικροοργανισμών διασφαλίζοντας μεγαλύτερη διάρκεια και σταθερότητα του γαλακτώματος. Να μην προκαλεί ενοχλητικές οσμές. Κατάλληλο για πολλές διαδικασίες κοπής σιδηρούχων και μη σιδηρούχων μετάλλων για χρήση σε τόνρους. Κατάλληλο για διάλυση σε 25:1 και 50:1 ανάλογα με την χρήση κοπής. Συσκευασία σε δοχείο λιπαντικών 18-20 λίτρα. Όψη διαλύματος (5%) :Γαλακτόχρουν, με πιστοποίηση οικολογική
203	Σετ διπλών κλειδιών με περιστρεφόμενη κεφαλή	Σετ διπλών κλειδιών με περιστρεφόμενη κεφαλή 6 τεμαχίων 8X9, 10X11, 12X13, 14x15, 16X17, 18X19mm
204	Σετ εξωλκέων με δύο (2) βραχίονες	Σετ εξωλκέων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250
205	Σετ εξωλκέων για σπασμένα μπουλόνια τύπου ή ισοδύναμου με GEDORE 2659336	Σετ εξωλκέων για σπασμένα μπουλόνια τύπου ή ισοδύναμου με GEDORE 2659336
206	Σετ καρυδάκια ¼" με κασάνια και μανέλα	Σετ καρυδάκια ¼" με κασάνια και μανέλα 41 τεμαχίων
207	Σετ καρυδάκια ½" με κασάνια και μανέλα	Σετ καρυδάκια με κασάνια 1/2", 30 τεμάχια, σφυρήλατα, θερμικής κατεργασίας με πολύγωνο προφίλ UD, με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη κασάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε, Περιεχόμενο εργαλειοθήκης: κασάνια, καρυδάκια No D19-8,9,10,11,12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36 μανέλα ολισθαίνουσα, προεκτάσεις, αρθρωτό σύνδεσμο. Κατά DIN 3122 & ISO 3315 κασάνια, DIN 3124 & ISO 1174 καρυδάκια, DIN 3122 & ISO 3315 μανέλα ολισθαίνουσα, DIN 3120 & ISO 3316 προεκτάσεις.DIN 3223 & ISO 3316 αρθρωτό σύνδεσμο.(το 8mm και 9mm θα είναι εξτρα).
208	Σετ καρυδάκια 3/8" με κασάνια και μανέλα	Σετ καρυδάκια 3/8" με κασάνια και μανέλα, 13 τεμαχίων, διαστάσεων 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20μμ
209	Σετ καρυδάκια ALLEN ½"	Σετ καρυδάκια ALLEN ½" 9 τεμαχίων, διαστάσεων 5,6,7,8,9,10,12,14,17mm
210	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITX 19 PM για βίδες TORX	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITX 19 PM για βίδες TORX , 9 τεμαχίων διαστάσεων T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
211	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITXB για βίδες TORX με πύρο	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITXB για βίδες TORX με πύρο, 9 τεμαχίων διαστάσεων T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
212	Σετ καρυδάκια εξαγωγικό ½" μεγάλου μήκους	Σετ καρυδάκια εξαγωγικό ½" μεγάλου μήκους 11 τεμαχίων, διαστάσεων 10,11,12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20
213	Σετ καρυδάκια με μακριά μύτη για βίδες ALLEN	Σετ καρυδάκια με μακριά μύτη για βίδες ALLEN 7 τεμαχίων, διαστάσεων 5,6,7,8,10,12,14mm
214	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L, 6 τεμαχίων διαστάσεων 5-90, 6-90, 8-90, 10-140, 12-140, 14-140
215	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L, 9 τεμαχίων, διαστάσεων 5,6,7,8,9,10,12,14,17

216	Σετ καστάνια με καρυδάκι Νο 8-36	Σετ καρυδάκια με καστάνια 1/2", 23 τεμάχια, σφυρήλατα, θερμικής κατεργασίας με πολύγωνο προφίλ UD, με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε, Περιεχόμενο εργαλειοθήκης: καστάνια, καρυδάκια Νο D19-8,9,10,11,12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36 μανέλα ολισθαίνουσα, προεκτάσεις, αρθρωτό σύνδεσμο. Κατά DIN 3122 & ISO 3315 καστάνια, DIN 3124 & ISO 1174 καρυδάκια, DIN 3122 & ISO 3315 μανέλα ολισθαίνουσα, DIN 3120 & ISO 3316 προεκτάσεις.DIN 3223 & ISO 3316 αρθρωτό σύνδεσμο.
217	Σετ κρουστικό κατασβίδι 1/2	Κρουστικό Κατασβίδι 1/2" Πίεση λειτουργίας (bar) : 6.2, Αναγκαία ποσότητα αέρα (l/s) : 6, Ροπή (Nm) : 350, Οδηγός : 1/2"Στιβαρό αερόκλειδο για αλλαγή ελαστικών, επισκευή και συναρμολόγηση. Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία. Για διάφορες εφαρμογές: 360 Nm ροπής. Εργονομικός σχεδιασμός για άνετη και ξεκούραστη λειτουργία. Αλλαγή κατεύθυνσης περιστροφής δεξιόστροφα / αριστερόστροφα με κουμπί ελέγχου. 3 επίπεδα ρύθμισης ροπής. Ανθεκτικός μηχανισμός κρούσης. Για βίδωμα μπουλονιών αυτοκινήτων κατά τη διάρκεια επισκευής ή συναρμολόγησης. Περιεχόμενα συσκευασίας :10 καρυδάκια (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm), Ακροφύσιο σωλήνα 10 mm και σφιγκτήρα σύμφωνα με το πρότυπο ISO 11148, κουμπιώς μαστός, Μπουκαλίκια λαδιού, Πλαστική θήκη μεταφοράς, Προέκταση
218	Σετ πολύγωνων κλειδιών	Σετ πολύγωνων κλειδιών, διαστάσεων 8 τεμαχίων διαστάσεων 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19, 20X22, 21X23mm,& 24X26mm.
219	Σετ πολύγωνων κλειδιών ανοιχτών ή εξαγωνα.	Σετ πολύγωνων κλειδιών ανοιχτών ή εξαγωνα 5 τεμαχίων 8X10, 9X11, 10X12, 11X13, 12X14mm
220	Σετ πολύγωνων κλειδιών μικρού μεγέθους	Σετ πολύγωνων κλειδιών μικρού μεγέθους, διαστάσεων 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 17X19
221	Σετ Σταυροκατσάβιδα	Κατσάβιδα με αντιολισθητική λαβή. Θα περιλαμβάνει Κατσάβιδα PHILIPS και POZIDRIVE σε PH 1,2 και PZ 1,2.
222	Σετ σωληνωτών κλειδιών	Σετ κλειδιών σωληνωτού τύπου ή, βαρέως τύπου , σε διαστάσεις από 6-22mm. Συμπεριλαμβάνονται τα κλειδιά:6-7,8-9,10-11,12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22mm. Σετ 8 τουλάχιστον κλειδιών στα οποία πρέπει να περιλαμβάνονται οι παραπάνω διαστάσεις. Η κατασκευή τους θα είναι από χρωμοβαναδιούχο εργαλειοχάλυβα, και θα πληροί τις αντοχές του υλικού ανάλογα με το πάχος τοιχώματος όπως προβλέπεται από αντίστοιχα πρότυπα ISO, DIN. Τα κλειδιά θα ανταποκρίνονται ή θα υπερτερούν ή θα είναι όμοια με το πρότυπο DIN 896 A, ISO 1085 ή ισοδύναμα, θα έχουν εξαγωγικό στέλεχος χωρίς ραφές με οπές για περιστροφή είτε με γερμανικό κλειδί είτε με την χρήση μανέλας.
223	Σκαρπέλο (No 10, 14, 18)	Σετ σκαρπέλα με άθραυστη πλαστική λαβή σε μεγέθη : 10mm, 14mm , 18mm.
224	Σκάφη πλαστική για λάσπη	Σκάφη 30L από σκληρό βιομηχανικό PVC, ανθεκτική σε όλων των ειδών τα κονιάματα και με πρόσθετη ενίσχυση στα χερούλια, τα πλαϊνά και την περιμέτρο. Κατάλληλη για παρασκευή και μεταφορά λάσπης, κόλλας, σοβά και άλλων μιγμάτων, για χρήση σε οικοδομικές εργασίες.
225	Σκεπάρνι	Σκεπάρνι τιτανίου 380kg, σφυρήλατο από χάλυβα υψηλής αντοχής με ίχνη τιτανίου και στειλίρι από Α' ποιότητας ξύλο οξιάς αβερνίκωτο.
226	Σκούπα πλαστική με στειλίρι	Σκούπα πλαστική ιδανική για εξωτερικούς χώρους, δρόμους , πεζοδρόμια, για πολύ σκληρές απαιτήσεις, με μεγάλη αντοχή στις ψηλές θερμοκρασίες.
227	Σκούπα χόρτου με στειλίρι	Σκούπα χόρτου ιδανική για εξωτερικούς χώρους, δρόμους , πεζοδρόμια, για πολύ σκληρές απαιτήσεις, με μεγάλη αντοχή στις ψηλές θερμοκρασίες για χρήση σε μονώσεις για εφαρμογή πίσσας με τρίχα από φυσικό χόρτο.
228	Σμυριδόδισκοι κοπής μετάλλων	Δίσκος κοπής σιδήρου, (ΣΜΥΡΙΔΟΔΙΣΚΟΣ) Φ300-305mmX3-3,5X25,4mm,περιφ ταχύτητας 80m/sec,MAX.8.500 R.P.M. (ταχυπρίονο MAKITA2412N 1450w. 3800 rpm) από υλικό κοπής οξειδίο αλουμινίου π.χ. (A,AZ) με τραχύτητα κόκκου 36 έως 60, μεσαίας σκληρότητας
229	Σπάτουλα μεγάλη	Σπάτουλα μεγάλη με εύκαμπτη λάμα και ξύλινη λαβή. Πλάτος λάμας 7.5cm
230	Σπάτουλα μικρή	Σπάτουλα μικρή με εύκαμπτη λάμα και ξύλινη λαβή. Πλάτος λάμας 2.5cm
231	Σπειροειδές εξάρτημα με ελατήριο (της heller)	Σπειροειδές εξάρτημα με ελατήριο (της heller) 63mm μήκος, για τη σύνδεση του προσαρμογέα με το ενδιάμεσο στέλεχος και την κεφαλή φρέζας.
232	Σταυροκατσάβιδο	Κατσάβιδο σταυρού ρh2 x 125 mm με στέλεχος κατασκευασμένο από χάλυβα χρωμίου βαναδιού. Αντιολισθητική λαβή για σωστό κράτημα και απόλυτο έλεγχο. Η μύτη του κατσάβιδου είναι μαγνητική και παρέχει υψηλή δυνατότητα έλξης της βίδας.
233	Στέλεχος ενδιάμεσο (adaptor)	Στέλεχος ενδιάμεσο (adaptor) SDS MAX Φ 25mmx280mm μήκος. Ελικοειδές με εσωτερικό σπείρωμα και στις 2 πλευρές του για τη σύνδεση του προσαρμογέα και την κεφαλή φρέζας-κορονα, για ηλεκτρικό σκαπτικό πιστόλι κρούσης και περιστροφής KHE 96 METABO

234	Στυλεός για βαριά	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥0,9mm, Διάμετρος χειρολαβής=45 (+2mm)
235	Στυλεός για κασμά	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥900mm, Διάμετρος χειρολαβής=45 (+2mm)
236	Συμπιεστής ελατηρίων για ανεξάρτητη ανάρτηση (MAC-PHERSON)	Συμπιεστής ελατηρίων σχεδιασμένος να συμπιέζει σχεδόν κάθε είδος σπειρωτών ελατηρίων τύπου ή ισοδύναμου MacPherson στο μπροστινό και πισινό τμήμα του αμαξίου. Περιλαμβάνει 3 διαφορετικά ζευγάρια σιαγόνες: 1x 65-125 mm για ελατήριο διαμέτρου, 80-115mm, 1x 88-160 mm για ελατήριο διαμέτρου 110-150mm, 1x 126-212mm για ελατήριο διαμέτρου 140-195mm. Περιλαμβάνεται και μια προέκταση για κωνικά ελατήρια. Μέγιστο φορτίο: 10200 N
237	Συνδετικό εξάρτημα προσαρμογέας (adaptor)	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (ΦΟΡΕΑΣ SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
238	Συρματάκια προσδέσεως σε κουλούρα των 6000 τμχ	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, ανοπτημένο (μαλακό) θεωρητικού μήκους 96m/kg, θεωρητικού βάρους 10,4kg/m με επικάλυψη ψευδαργύρου ≥85gr/m², εφελκυστικής αντοχής έως 500N/mm², κατά SAE 1006, γαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10244-02 κλάση C με ψευδαργύρο 99% με πάχος στρώσης γαλβανίσματος >0,65mm, κατάλληλο για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών.
239	Σφύρα (Βενζινοκίνητο κομπρεσέρ) με παρελκόμενα : διατρητικό στέλεχος 60cm. διευρυντική κορώνα 80mm και κοπίδι 24cm.	Βενζινοκίνητο κομπρεσέρ, φορητό, κινητήρας : Δίχρονος με κορδονιέρα καύσιμο: Αμόλυβδη βενζίνη + λάδι για δίχρονο κινητήρα Βέρος περίπου: 24 kg. με παρελκόμενα : διατρητικό στέλεχος 60cm. διευρυντική κορώνα 80mm. Και κοπίδι 24cm.
240	Τανάλιες	Τανάλια με αντιολισθητική λαβή 200mm, από ειδικό χάλυβα εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένο, κόψεις πρόσθετα σκληρυμένες.
241	Τρυπάνι SDS MAX, Φ40mmx400mm	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου, για ηλεκτρικό σκαπτικό πιστόλι κρούσης και περιστροφής KHE 96 METABO
242	Τρυπάνι SDS PLUS Φ50	Τρυπάνι μπετού (ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΑ ΜΠΕΤΟΥ) Φ50X520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX. Η ποτηροκορώνα θα είναι κατασκευασμένη από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα.
243	Τρυπάνι SDS-PLUS 5mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5, μήκους 160mm, ωφέλιμο μήκος 100mm, τετράκοπτο κατάλληλο για μπετόν
244	Τρυπάνι SDS-PLUS 6mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, κατάλληλο για μπετόν
245	Τρυπάνι SDX MAX Φ 18'	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 18X200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
246	Τρυπάνι SDX MAX Φ 22'	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 22X400mm 4κοπτο. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
247	Τρυπάνι SDX MAX Φ 28'	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28X450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.

248	Τρυπάνι αέρος 3mm	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 3mm ολικού μήκους 61mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 33mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
249	Τρυπάνι αέρος 4mm	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 4mm ολικού μήκους 75mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 43mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
250	Τρυπάνι αέρος 5mm	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 5mm ολικού μήκους 86mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 52mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
251	Τρυπάνι βήματος έως 20mm	Βηματικό τρυπάνι με επικάλυψη από HSS-XE και επιφανειακή σκληρότητα. Διατρητική ικανότητα από 4 έως 20 mm. Στέλεχος 10mm
252	Τρυπάνι για πνευματικό δράπανο No 6-8-10-12mm SDS	Σετ τρυπάνια SDS-Plus από επισκληρυμένο θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι: 5 x 110mm, 6 x 110mm, 8 x 160mm, 10 x 160mm, 12 x 160mm. Σε εύχρηστη πλαστική κασετίνα.
253	Τρυπάνι γυαλιού Φ10mm	Τρυπάνι γυαλιού Φ10mmx100mm
254	Τρυπάνι γυαλιού Φ6mm	Τρυπάνι γυαλιού Φ 6mmx80mm
255	Τρυπάνι γυαλιού Φ8mm	Τρυπάνι γυαλιού Φ 8mmx95mm
256	Τρυπάνι κοβαλτίου	Σε μεταλλική κασετίνα των 25 τεμαχίων έκαστη HSS-G Co5, Φ1,0-13,0X0,5mm
257	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10, μήκους 160	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
258	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm μήκους 210mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X210mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
259	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 260	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X260mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
260	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 310mm.	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X310mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
261	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
262	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 210mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X210mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
263	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 260mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X260mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
264	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.

[illegible]

277	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 260mm.	Τρυπάνι μπιετού SDS Plus, Φ 8X260mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
278	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ15mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1200N/mm ²
279	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ17mm και με ουρά 13mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
280	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 1,5mm μήκους 40mm τεμάχια συσκευασίας 10.	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 1,5mm ολικού μήκους 40mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 18mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
281	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 10mm ολικού μήκους 133mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 87mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
282	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 5	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 10,5mm ολικού μήκους 133mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 87mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
283	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 11mm μήκους 142mm, τεμάχια συσκευασίας 5	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 11mm ολικού μήκους 142mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 94mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
284	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 12mm ολικού μήκους 151mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 101mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
285	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12,5mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 12,5mm ολικού μήκους 151mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 101mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
286	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 13mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 13mm ολικού μήκους 151mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 101mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
287	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 14mm	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ14mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1200N/mm ²
288	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 16mm	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ16mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1200N/mm ²
289	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 18mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ18mm και με ουρά 13mm από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
290	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2mm μήκους 49mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 2mm ολικού μήκους 49mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 24mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
291	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2,5mm μήκους 57mm τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 2,5mm ολικού μήκους 57mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 30mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
292	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 20mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ20mm και με ουρά 13mm από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας HSS-E, για διάτρηση σιδήρου, σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
293	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3mm, μήκους 61mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 3mm ολικού μήκους 61mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 33mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
294	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3,5mm μήκους 70mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 3,5mm ολικού μήκους 70mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 39mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
295	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4mm, μήκους 75mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 4mm ολικού μήκους 75mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 43mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.
296	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4,5mm μήκους 80mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 4,5mm ολικού μήκους 80mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 47mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιάκοπο τρυπάνι.

297	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5mm μήκους 86mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 5mm ολικού μήκους 86mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 52mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
298	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5,5mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 5,5mm ολικού μήκους 93mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 57mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
299	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 6mm ολικού μήκους 93mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 57mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
300	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6,5mm μήκους 101mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 6,5mm ολικού μήκους 101mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 63mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
301	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 7mm ολικού μήκους 109mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 69mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
302	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7,5mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 7,5mm ολικού μήκους 109mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 69mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
303	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 8mm ολικού μήκους 117mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 75mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
304	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8,5mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 8,5mm ολικού μήκους 117mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 75mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
305	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9mm μήκους 125mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 9mm ολικού μήκους 125mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 81mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
306	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	Τρυπάνια μετάλλου Κοβαλτίου HSS-Co, διαμέτρου 9,5mm ολικού μήκους 133mm, ωφέλιμο μήκος ελίκωσης 81mm, ελικοειδές τρυπάνι από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας κατά DIN338 και περιεκτικότητας σε κοβάλτιο 5%, δεξιόκοπο τρυπάνι.
307	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ10mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
308	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ12mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
309	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
310	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14, μήκους 260mm, ωφέλιμο μήκος 200mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
311	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ16mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
312	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ18mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 18, μήκους 260mm, ωφέλιμο μήκος 200mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
313	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ6mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
314	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ8mm	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8, μήκους 210mm, ωφέλιμο μήκος 150mm, τετράκοπο κατάλληλο για μπετόν
315	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400A	Χειρολαβή συγκράτησης Ηλεκτροδίου 400A (Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης), με αντιολισθητική μονωτική επένδυση για συγκράτηση ηλεκτροδίου Φ 2-4mm, με κατάλληλη υποδοχή καλωδίου έως 50mm ² . Βελτιστοποιημένη δαγκάνα υψηλής αγωγιμότητας, ισχυρό ελατήριο για την συγκράτηση του ηλεκτροδίου με τρεις θέσεις συγκράτησης για διαφορετική θέση συγκόλλησης. Θα αναγράφει την καταλληλότητα σε Ampere.
316	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εξωτερικές ασφάλειες)	Τσιμπίδια ασφαλειών για εξωτερικές ασφάλειες (3-10mm, 10-25mm, 19-60mm, 40-100mm) τεμάχια 4.
317	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εσωτερικές ασφάλειες)	Τσιμπίδια ασφαλειών για εσωτερικές ασφάλειες (8-13mm, 12-25mm, 19-60mm, 40-100mm)
318	Τσók αυτόματο (ταχυτσók) μεταλλικό, τύπου ή ισοδύναμου B16, με κωνική έδραση άξονα 16mm, για τρυπάνια 3-16mm, κολωνάτου δράπανου βαρείας βιομηχανικής χρήσης	Τσók κώνου μεταλλικό αυτόματο, B16, 3-16mm, με ομοκεντρικότητα ακρίβειας έως 0,17mm, για επαγγελματικό δράπανο στήλης. Φεζωτ. 46Mm, μήκος 89-99mm. Θα είναι κατάλληλο για συγκράτηση τρυπανιών 3-16mm. Πλήρως μεταλλικό, βαρείας βιομηχανικής χρήσης, πλήρως αυτόματης σύσφιξης. Υψηλής σκληρότητας επίπεδες σιαγώνες. Κωνική θηλυκή υποδοχή ακρίβειας για μέγιστη μεταβίβαση ροπής. Ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Rohm Supra S

319	Τσοκ Δράπανου, αυτόματης σύσφιξης, από 1,5mm-13mm με ενσωματωμένο προσαρμογέα SDS PLUS	Τσοκ για ηλεκτρικό δράπανο με προσαρμογέα SDS Plus με ικανότητα συγκράτησης τρυπανιών 1,5-13mm, πλήρους επαγγελματικής χρήσης, αυτόματης σύσφιξης. Υψηλής σκληρυνσης επίπεδες σιαγώνες. Πλήρως μεταλλικό από ειδικά σκληρυμένο κράμα μετάλλου. Ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Rohm EXTRA -RV 80
320	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005 Για την εγκατάσταση και την αφαίρεση των φίλτρων για φίλτρα διαμέτρου σε mm: 65,0-105,0mm
321	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 1050mm	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 1050mm. Ψαλίδια κοπής σιδήρου από χάλυβα , σφυρήλατο, σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία, Κοπτήρες σκληρυμένοι, χαλύβδινες χειρολαβές
322	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 350mm	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 350mm. Ψαλίδια κοπής σιδήρου από χάλυβα , σφυρήλατο, σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία, Κοπτήρες σκληρυμένοι, χαλύβδινες χειρολαβές
323	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 450mm	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 450mm από χάλυβα , σφυρήλατο, σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία, Κοπτήρες σκληρυμένοι, χαλύβδινες χειρολαβές
324	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 600mm	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 600mm από χάλυβα , σφυρήλατο, σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία, Κοπτήρες σκληρυμένοι, χαλύβδινες χειρολαβές
325	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 900mm	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 900mm από χάλυβα , σφυρήλατο, σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία, Κοπτήρες σκληρυμένοι, χαλύβδινες χειρολαβές
ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ		
326	Ανιχνευτής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου BOSCH-PMD 10 ψηφιακός ανιχνευτής	Ανιχνευόμενα υλικά : Ρεύμα, σιδηρούχα και μη σιδηρούχα μέταλλα, ξύλινους και μεταλλικούς σκελετούς σε τοίχους ξηρής κατασκευής. Βάθος ανίχνευσης χάλυβα, μέγ. 100 mm. Βάθος ανίχνευσης σε χαλκό, μέγιστο 80 mm. Βάθος ανίχνευσης ηλεκτροφόρων αγωγών, μέγ. 50 mm. Βάθος ανίχνευσης ξύλου, μέγ. 25 mm. Βαθμονόμηση αυτόματα. Μπαταρία 1 x 9 V 6LR61. Αυτόματη απενεργοποίηση 5 min. Τσάντα προστασίας.
327	Αντάπτορας SDS PLUS	Τσοκ προσαρμογέας-μετατροπέας (adaptor) για ηλεκτρικό δράπανο από SDS MAX σε SDS Plus τύπου ή ισοδύναμου DEWALT DT6830 ή ισοδύναμο. Ο εργαλειοφόρέας θα είναι τυποποιημένης παραγωγής για τον σχεδιασμό και την παραγωγή τέτοιου είδους προϊόντων.
328	Αποφρακτικό μηχανήμα με τύμπανο και αυτόματη προώθηση. Διάμετρος σωλήνων 40-110mm. Μήκος απόφραξης 15m. Ισχύς 380W Ταχύτητα 165ST/L	Αποφρακτικό μηχανήμα με τύμπανο και αυτόματη προώθηση. Διάμετρος σωλήνων 40-110mm. Μήκος απόφραξης 15m. Ισχύς 380W Ταχύτητα 165ST/L.
329	Αυτόματο τσόκ με προσαρμογέα (Adaptor)	Τσοκ για ηλεκτρικό δράπανο με προσαρμογέα SDS Plus με ικανότητα συγκράτησης τρυπανιών 1,5-13mm, πλήρους επαγγελματικής χρήσης, αυτόματης σύσφιξης. Υψηλής σκληρυνσης επίπεδες σιαγώνες. Πλήρως μεταλλικό από ειδικά σκληρυμένο κράμα μετάλλου. Ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Rohm EXTRA -RV 80
330	Βαριά 3kg	Βαριά 3kg, από χάλυβα σφυρήλατο. Επιφάνεια κρούσης και μύτη σκληρυμένες. Εργονομικά σχεδιασμένος Στυλεός
331	Βαριά 5kg	Βαριά 5kg, από χάλυβα σφυρήλατο. Επιφάνεια κρούσης και μύτη σκληρυμένες. Εργονομικά σχεδιασμένος Στυλεός
332	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1,5kg	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1,5kg. Κεφαλή από ατσάλι. Εργονομικός σχεδιασμός.
333	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg. Κεφαλή από ατσάλι. Εργονομικός σχεδιασμός.
334	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 2kg	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 2kg. Κεφαλή από ατσάλι. Εργονομικός σχεδιασμός.
335	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
336	Βελόνι SDS MAX, Φ18mmx600mm	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
337	Βελόνι SDX MAX μήκους 600mm	Μακρύ βελόνι για υποδοχή SDS-Max. Διάμετρος κορμού 18mm. Ολικό μήκος 600mm.
338	Βελόνι μπετό χειρός	Βελόνι σκυροδέματος με προστατευτική λαβή. Μήκος 25cm από χάλυβα 45CrMoV7.
339	Βούρτσα χόρτου κομπλέ	Βούρτσα ιδανική για εξωτερικούς χώρους, δρόμους , πεζοδρόμια, για πολύ σκληρές απαιτήσεις, με μεγάλη αντοχή στις ψηλές θερμοκρασίες για χρήση σε μονώσεις για εφαρμογή πίσσας με τρίχα από φυσικό χόρτο.

340	Γεννήτρια τηλεφωνικού σήματος για εντοπισμό τηλεφωνικών γραμμών	Σετ γεννήτρια με ανιχνευτή, ελέγχει τη συνέχεια των καλωδίων, βρίσκει τη κατάσταση της τηλεφωνικής γραμμής. Παρέχει ρυθμιζόμενο έλεγχο έντασης ήχου. Συμβατό με όλες τις κοινές πηγές τόνου εντοπισμού.
341	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ125 τύπου ή ισοδύναμου METABO 603614000.	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ125 τύπου ή ισοδύναμου METABO 603614000 ισχυρός γωνιακός τροχός για οποιαδήποτε εφαρμογή. Ισχυρός κινητήρας με υψηλή αντοχή σε υπερφόρτωση. Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα. Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση μετά από διακοπή ρεύματος Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125 Ονομαστική ισχύς (W) : 1.100 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 700 Ροπή (Nm) : 3.2 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 11.000 τουλάχιστον, Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 7500 Σπείρωμα άξονα : M 14 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.4 περίπου Μήκος καλωδίου (m) : 4 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό κάλυμμα, πλαστική λαβή, παξιμάδι φλάντζας, εσωτερική φλάντζα στήριξης, κλειδί με δύο οπές.
342	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ230 τύπου ή ισοδύναμου METABO 60646726.	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ230 τύπου ή ισοδύναμου METABO 60646726. Με Κινητήρα προστασίας από τη σκόνη για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση. Διακόπτης ασφαλείας για άμεση απενεργοποίηση. Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα, ρυθμίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς εργαλεία. Σύστημα για απόσβεση κραδασμών για άνετη και συνεχή λειτουργία. Δυνατότητα τοποθέτησης της πλευράς της λαβής σε τρεις διαφορετικές θέσεις. Περιστρεφόμενη λαβή για περισσότερη ασφάλεια και καλύτερο χειρισμό του εργαλείου. Ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα. Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 230, Ονομαστική ισχύς (W) : 2400 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 1600. Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 17. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 6600. Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 4600. Σπείρωμα άξονα : M14. Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 5,8 περίπου. Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα, Φλάντζα υποστήριξης, Κλειδί δύο οπών και λαβή.
343	Γωνιακός σωληνοκάβουρας ½"	Γωνιακός σωληνοκάβουρας ½". Υλικό: χρώμιο βανάδιο. Εξολοκλήρου σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία. Οδοντωτές σιαγόνες με ηλεκτρολυτικά σκληρυμένους κοπτήρες. Οι σιαγόνες επιτρέπουν καλό κράτημα σε επίπεδες, ημιστρογγυλές και στρογγυλές επιφάνειες. Χρήση: Αρπαγή, περιστροφή ή μετακίνηση στρογγυλών σωλήνων, παξιμαδιών και κολάρων
344	Δίμετρα	Μέτρο σπαστό 2 μέτρων, ξύλινο, χρώμα κίτρινο
345	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 115x1,0 τεμ.10	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους (Flat) γρήγορης κοπής. Κατάλληλοι για ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι, σίδηρο. Διαστάσεις: 115x1,0x22mm
346	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 125x1,0 τεμ. 10	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους (Flat) γρήγορης κοπής. Κατάλληλοι για ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι, σίδηρο. Διαστάσεις: 125x1,0x22mm
347	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 230x1,9 τεμ.10	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους (Flat) γρήγορης κοπής. Κατάλληλοι για ατσάλι, ανοξείδωτο ατσάλι, σίδηρο. Διαστάσεις: 230x1,9x22mm
348	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Z5 160 T6	Δίσκος δισκοπρίνου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm Z5 160 T6
349	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Zε220 T4	Δίσκος δισκοπρίνου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδόντωση T4/Z220, για τα δισκοπρίνια A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)
350	Δίσκοι κοπής πριονιού Φ300mm	Δίσκος δισκοπρίνου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδόντωση T4/Z220, για τα δισκοπρίνια A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)
351	Δίσκοι κοπής σιδήρου 230X3mm	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 230μm Πάχος: 3μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
352	Δίσκοι κοπής σιδήρου 125X2,0 – 2,5mm	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 125μm Πάχος: 2μm – 2,5μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
353	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 125X6,4X22,23m	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής Α(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, ΑΖ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), ΑC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 5,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.

354	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 180X6,4X22,23m	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 6,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
355	Δίσκοι πάχους 115x2,5, τεμ. 10	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 115μm Πάχος: 2,5μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
356	Δίσκοι πάχους 125x2,5, τεμ. 10	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 125μm Πάχος: 2,5μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
357	Δίσκοι πάχους 230x3, τεμ. 10	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 230μm Πάχος: 3μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
358	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 125mm	Δίσκος κοπής (διαμαντόδισκος), Διάμετρος 125mm, Διάμετρος οπής 22.22mm, Πλάτος κοπής 2.1m, Υιδακικό για να κόβει παλιό και νέο μπετόν, κεραμίδια φυσική πέτρα, τούβλα, εμφανές μπετό, πλάκες πεζοδρομίου και οπλισμένο μπετό με σίδηρο.
359	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 230mm	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 230mm, Διάμετρος οπής 22.22mm, Πλάτος κοπής 2mm, Υιδακικό για να κόβει παλιό και νέο μπετόν, κεραμίδια φυσική πέτρα, τούβλα, εμφανές μπετό, πλάκες πεζοδρομίου και οπλισμένο μπετό με σίδηρο.
360	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 125mm	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό, Διάμετρος δίσκου: 125μm Πάχος: 2,5μm, Διάμετρος οπής: 22,22μm.
361	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 230mm πάχος 2,5 - 3,0 mm	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό, Διάμετρος δίσκου: 230μm Πάχος: 2,5μm -3,0μm, Διάμετρος οπής: 22,22μm.
362	Δίσκος PANTIAL 400 Z=120 rpm max=5600	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπτεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης
363	Ηλεκτρικό σύστημα βαφής με ψεκασμό για υδατοδιαλυτά και χρώματα διαλύτου πίεση 2800psi, 600Watt, πιστόλι 4 σημείων	Κινητή μονάδα ψεκασμού υψηλών δυνατοτήτων. Μεγάλο αποσπώμενο δοχείο για εύκολο καθαρισμό και γρήγορο επαναγέμισμα.. Ρυθμιζόμενη δέσμη δύο σταδίων όσον αφορά την πίεση ψεκασμού για διαφορετικές εφαρμογές. Ελαφρύ μεταλλικό πιστόλι ψεκασμού με δύο ρυθμιζόμενα μεταλλικά ακροφύσια.Τα ακροφύσια μπορούν να καθαριστούν μέσα σε λίγα δευτερόλεπτα.. Διπλό σύστημα φίλτρου. Έξυπνο σύστημα μεταφοράς με τηλεσκοπικό χερούλι για εύκολη αλλαγή του χώρου εργασίας. Με ενσωματωμένο σωλήνα και βάση για εύκολο τύλιγμα Ισχύς: 605W. Ρυθμιζόμενο ακροφύσιο. Μέγιστη ταχύτητα ροής: 0,8lt/min.Χωρητικότητα δοχείου: 9,5lt.έγιστη πίεση ψεκασμού: 190bar
364	Θερμική κάμερα τύπου ή ισοδύναμου FLIR TG 167 SPOT THERMAL CAMERA	Θερμική κάμερα τύπου ή ισοδύναμου FLIR TG 167 SPOT THERMAL CAMERA. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, υποδοχή για στήριξη σε τρίποδο, να διαθέτει mini SD-RAM και συνδεσμολογία USB. Βασικά Χαρακτηριστικά:Ανάλυση Θερμικής Εικόνας (pixels): 80x60. Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -25°C έως 380°C. Αναγνωσιμότητα: 0,1°C. Ακρίβεια: ±1.5% ή ±1.5°C.Laser: Διπλό,Οπτικό Πεδίο: 25°(H) x 19,6°(V),Οθόνη: 2,0" TFT LCD. Στην συσκευασία να περιλαμβάνονται:Θερμόμετρο FLIR TG167, Λουρί χειρός, Καλώδιο USB,Φορτιστής μπαταριών, 8 Gb Micro SD Κάρτα,Τεχνικό Φυλλάδιο.
365	Καλέμι SDX πλάτους 50mm	Καλέμι SDX πλάτους 50mm. Κατασκευασμένο από μείγμα μολύβδου και χάλυβα.
366	Καλέμια SDS MAX σε σειρά (ΣΕΤ) 2 τεμαχίων, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 400mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης 1ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 50mm, 2ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 25mm 3ο Φ18mmXμήκος 600mmX πλάτος κοπής 25mm	Καλέμια SDS MAX σε σειρά (ΣΕΤ) 3 τεμαχίων, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 400mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης 1ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 50mm, 2ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 25mm 3ο Φ18mmXμήκος 600mmX πλάτος κοπής 25mm. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.

367	Κασετίνες εργαλείων σερ καρυδάκια 8-36 με κασάνια 7s.	Σερ καρυδάκια με κασάνια 1/2", 30 τεμάχια, σφυρήλατα, θερμικής κατεργασίας με πολύγωνο προφίλ UD, με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη κασάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε, Περιεχόμενο εργαλειοθήκης: κασάνια, καρυδάκια Νο D19-8,9,10,11,12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34, 36 μανέλα ολισθαίνουσα, προεκτάσεις, αρθρωτό σύνδεσμο. Κατά DIN 3122 & ISO 3315 κασάνια, DIN 3124 & ISO 1174 καρυδάκια, DIN 3122 & ISO 3315 μανέλα ολισθαίνουσα, DIN 3120 & ISO 3316 προεκτάσεις. DIN 3223 & ISO 3316 αρθρωτό σύνδεσμο. (το 8mm και 9mm θα είναι εξτρα).
368	Κατσαβίδι απλό	Κατσαβίδι ίσιο. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό. 5,5X125.
369	Κατσαβίδι ίσιο 3X80mm	Κατσαβίδι ίσιο 3X80mm. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό.
370	Κατσαβίδια Ph2	Κατσαβίδια Ph2. Λάμα ενισχυμένη. αντιολισθητική λαβή. Τύπος μύτες: PH2 (σταυρού). X100DIN 8764.
371	Κατσαβίδια ίσια	Σερ κατσαβίδια ίσια. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό.
372	Κόλλα τύπου ή ισοδύναμου ATLACOL No 45	Atlacoll κόλλα γενική χρήσεως κρυσταλλίζε, 200gr
373	Κοφτάκια χαλκού Φ3-Φ45	Κοφτάκια χαλκού Φ3-Φ45 για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα, ενσωματωμένο απογρεζωτή και ανταλλακτικό ροδάκι στην λαβή. Τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2964074.
374	Λάμα πριονιού τόξου	Λάμα σιδηροπρίονου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμιο, μολυβδένιο, βολφραμίου (HSS-DMo5, flexibel)- (HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής $\geq 110\text{kp/mm}^2$
375	Λοστάρι	Προκοβγάλης – λαστός από σφυρήλατο θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι. Με πλακέ λεπίδα για εύκολη μόχλευση. Μήκος: 60cm
376	Μεταλλικό μέτρο	Μεταλλικό μέτρο μήκους: 1 m, Πλάτος: 15 mm, Σπαστό από κράμα αλουμινίου ανθεκτικό .
377	Μέτρο ξύλινο 2μ.	Μέτρο σπαστό 2 μέτρων, ξύλινο, χρώμα κίτρινο
378	Μέτρο ρολό με μεταλλική λάμα	Μέτρο ρολό με μαγνητικό άκρο, με κουμπί ανάκτησης λάμας και αντιολισθητικό χιτώνιο από καουτσούκ, μήκους 5mX2,5mm πλάτος λάμας.
379	Μετροταινία μεγάλη	Ταινία αντοχής πλαστικοποιημένη μήκους 50m και πλάτους 1,2 cm. Ανθεκτικό συμπαγές περίβλημα. Χειροκίνητη λειτουργική μανιβέλα μαζέματος.
380	Μπαλαντέζα καρούλι	Μπαλαντέζα με μεταλλικό καρούλι με 4 θέσεις σούκο, μήκος καλωδίου: 50 μέτρα, διατομή καλωδίου: 3x2.5mm ² , μέγιστη ισχύς: 3200W, μέγιστη τάση: 230V, τύπος καλωδίου: H05VV-F, Προδιαγραφές: CE IP20, μεταλλικό περίβλημα & εργονομική λαβή μεταφοράς, ανθεκτική μεταλλική βάση στήριξης, να διαθέτει διακόπτη υπερφόρτωσης για προστασία των ηλεκτρικών συσκευών από ενδεχόμενη βλάβη.
381	Μπαλαντέζα φωτιστικό	Μπαλαντέζα εργασίας LED με πολύ ισχυρό λευκό φως. Να διαθέτει ισχυρό μαγνήτη για να στερεώνεται σε μεταλλικές επιφάνειες και γάντζο στήριξης .
382	Μπετονιέρα μικρή ηλεκτροκίνητη 650W ανοικτού τύπου ή ισοδύναμου χωρητικότητας 160 lt.	Τροχήλατη μπετονιέρα, Στιβαρή κατασκευή υψηλής ποιότητας, ευκολία χρήσης και μεταφοράς, ισχύς κινητήρα 650Watt, τάση λειτουργίας 230V, χωρητικότητα κάδου 160lt
383	Μυστρί με ξύλινη λαβή	Μυστρί 6" με ξύλινη λαβή
384	Μυτοσίμπιδα ίσια 180mm τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E084006	Μυτοσίμπιδα ίσια 180mm τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E084006 με λεπτά ράμφη που εξασφαλίζουν καλύτερη σε στενά ή δυσπρόσιτα σημεία (ηλεκτρικοί πίνακες), ράμφη με λεπτές γραμμώσεις και πλευρικό κόφτη σύρματος, εργονομικές λαβές για μεγαλύτερη άνεση εργασίας ειδικά σε επαναλαμβανόμενες εφαρμογές. - CEI 60900 - ISO 5745.
385	Μυτοσίμπιδο κεκλιμένο	Μυτοσίμπιδο κυρτό από υλικό ειδικής σύνθεσης σκληρυμένο με θερμική επεξεργασία. Γυαλισμένη κεφαλή με επιφάνεια επιχρωμιωμένη. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60900. Κυρτές σιαγόνες υπό γωνία 45°. Οδοντωτή επιφάνεια κρατήματος. Οι μακρίες και κυρτές σιαγόνες εξασφαλίζουν απλό και ακριβές σφίξιμο των παξιμαδιών και των βιδών .
386	Μυτοσίμπιδο υδραυλικού	Μυτοσίμπιδο υδραυλικού μήκους 245mm. Εξ' ολοκλήρου κατασκευή από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, βάσιμο με το σύστημα DURAMAT που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.

387	Οικοδομικό καρότσι	Οικοδομικό καρότσι Διαστάσεις 140X60X62 , πάχος λαμαρίνας 1 mm, γωνία σκελετού 35X35 πάχος 3 mm ,βάρος 21 κιλά με την ρόδα, 85 λίτρα, πόδια στήριξης 30 mm και πάχους 5 mm, ενίσχυση συρμα 7,5 mm, και επιπλέον ενίσχυση στα ποδια με σωλήνα.Βαρεως τύπου.
388	Πένσα	Πένσα γενικής χρήσης, με σιαγόνες από σκληρυμένο ασάλι, εργονομική λαβή δύο υλικών με καθαρό φινίρισμα.
389	Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων	Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων, Με περιστρεφόμενες βίδες ασφάλισης για σφιγκτήρες σωλήνων. Από χαλύβδινο έλασμα, επινικελωμένο. Μήκος: 180-210mm
390	Πλαστικός σωλήνας για πλυστικό μηχανήμα μπέκ μήκους 30m	Εύκαμπτος σωλήνας αντικατάστασης υψηλής πίεσης , μήκους 10μ., για τα πλυστικά μηχανήματα πίεσης, στα οποία ο εύκαμπτος σωλήνας ενώνεται με το πιστόλι και το πλυστικό μηχανήμα πίεσης με ταχυσύνδεσμους.
391	Πριονάκια για Σέγα	Πριονάκια για σέγα μετάλλου και ξύλου 100mm
392	Πριόνι απλό	Πριόνι χειρός με επιπλέον λάμα μεγάλης αντοχής, εργονομικό σχήμα με ειδικά επεξεργασμένη λάμα, 30cm. Με θήκη.
393	Πριόνι τόξου	Πριόνι τόξου με ελαφρύ πλαίσιο υψηλής αντοχής. Απλή αντικατάσταση της λάμας. Καλό κράτημα. Πλατιά αποτελεσματική λαβή ασφαλείας. Μήκος 530mm.
394	Πριονοκορδέλες 5,3μ 27mm	Πριονοκορδέλα διαστάσεων 5,3μ 27mm με σταθερό βήμα γισ την κοπή μαλακών και σκληρών ξύλων.
395	Πριονοκορδέλες 6,3μ 27mm	Πριονοκορδέλα διαστάσεων 6,3μ 27mm με σταθερό βήμα γισ την κοπή μαλακών και σκληρών ξύλων.
396	Πριτσίναδοροι χειρός (βαρέως τύπου ή ισοδύναμου) μπέκ: 2,4-3,2-4-4.8	Πριτσίναδοροι χειρός βαρέως τύπου ή ισοδύναμου με μακριές λαβές που βοηθούν στο κάρφωμα, επιπλέον μύτες και ειδικό κλειδί αποθηκευμένα στις λαβές, γερή κατασκευή από χυτοπρεσσαριστό μέταλλο για μεγάλη διάρκεια ζωής, σχεδιασμένο για κάρφωμα πριτσινιών από ανοξείδωτο ασάλι, αφαιρούμενο ελατήριο εκτίναξης, να χρησιμοποιείται με πριτσίνια από ασάλι και αλουμίνιο διαμέτρου 2mm(3/32"), 3mm(1/8"), 4mm(5/32") και 5mm(3/16"), και με πριτσίνια από ανοξείδωτο ασάλι, διαμέτρου 3mm(1/8") και 4mm(5/32").
397	Προέκταση ½	Προέκταση ½, 63mm από υλικό εξαιρετικής αντοχής DIN 3123
398	Προέκταση ½	Προέκταση ½, 76mm από υλικό εξαιρετικής αντοχής DIN 3123
399	Προκοβγάλες	Προκοβγάλης με σφυρηλατημένη κεφαλή για αποφυγή τριβών και θραύσεων.Η λαβή να απορροφά κραδασμούς και δονήσεις. Βάρος κεφαλής 500gr περίπου.
400	Ράμματα νάιλον	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλι) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στροφέιο (Μπομπίνα)
401	Σαμπρέλες καροτσιών	Σαμπρέλα Ρόδας Καροτσιού Οικοδομής
402	Σετ γαντζόκλειδων με μύτη	Σετ γαντζόκλειδων με μύτη 3 τεμαχίων διαστάσεων 58-62, 80-90, 135-145mm
403	Σετ γαντζόκλειδων με πείρο	Σετ γαντζόκλειδων με πείρο 5 τεμαχίων διαστάσεων 40-42, 45-50, 68-75, 95-100, 110-115mm
404	Σετ Γερμανοπολύγωνα Νο 6-32. Χρώμιο, βανάδιο	Σετ γερμανοπολύγωνα τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 517.0043 (21τεμ.) κατά DIN 3113 & ISO 3318, ISO 7738
405	Σετ τρυπάνια Φ 3,4,5mm, δομικών υλικών	Σετ τρυπάνια δομικών υλικών ανώτερης ποιότητας από καρβίδιο, Επισκληρυμένο σώμα.Σετ 5 τεμ. Διάμετρος 3,4,5 χιλ.σε πλαστική κασετίνα
406	Σετ τρυπάνια Φ 4,5,6,8,10mm, δομικών υλικών	Σετ τρυπάνια δομικών υλικών ανώτερης ποιότητας από καρβίδιο, Επισκληρυμένο σώμα.Σετ 5 τεμ. Διάμετρος 4, 5,6,8,10 χιλ.σε πλαστική κασετίνα
407	Σετ τρυπανιών κοβαλτίου	Σετ μεταλλική κασετίνα των 25 τεμαχίων έκαστη HSS-G Co5, Φ1,0-13,0X0,5mm
408	Σιδεροπρίονα με λάμες μεταλλικού σκελετού και μεταλλικής λαβής, μήκους 300mm	Σιδεροπρίονο 300mm τύπου ή ισοδύναμου STANLEY (στρογγυλή λαβή), Μήκος λάμας:300mm, Αριθμός δοντιών/ιντσα: 24, Μέγιστη ικανότητα κοπής :95mm,Στρογγυλή λαβή και τοξοειδές πλαίσιο από στιλβωμένο ασάλι κίτρινης απόχρωσης με ορθογωνική διατομή, Βιδωμένη λαβή από συνθετικό υλικό για γερό κράτημα, Τέντωμα της λάμας με πεταλούδα, Ρυθμιζόμενη λάμα, 4 θέσεις για οριζόντια και κάθετη κοπή.
409	Σιδεροπρίονο χειρός	Σιδεροπρίονο 300mm τύπου ή ισοδύναμου STANLEY (στρογγυλή λαβή), Μήκος λάμας:300mm, Αριθμός δοντιών/ιντσα: 24, Μέγιστη ικανότητα κοπής :95mm,Στρογγυλή λαβή και τοξοειδές πλαίσιο από στιλβωμένο ασάλι κίτρινης απόχρωσης με ορθογωνική διατομή, Βιδωμένη λαβή από συνθετικό υλικό για γερό κράτημα, Τέντωμα της λάμας με πεταλούδα, Ρυθμιζόμενη λάμα, 4 θέσεις για οριζόντια και κάθετη κοπή.
410	Σύνδεσμοι για λάστιχα ποτίσματος 1/2"	Σύνδεσμοι για λάστιχα ποτίσματος 1/2"
411	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών
412	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	Σύρμα μαύρο μαλακό από πρώτη ύλη χονδρόσυρμα SAE 1006 διαμέτρου 1,2mm. Διαστάσεις, ελλειπτικότητα και αντοχές κατά EN 10218-02. Σε συσκευασία των 2 κιλών.

413	Τσάπα με στυλιάρι	Τσάπα με τετράγωνη κεφαλή. Εξαιρετικής αντοχής, αρίστης ποιότητας διαστάσεων 200X170X175, βάρους 1400gr.
414	Τσιμπίδα υδραυλικού 1/2" Χρώμιο Βανάδιο 45°	Τσιμπίδα υδραυλικού 45°, 1/2" εξ' ολοκλήρου κατασκευή από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, Βάψιμο με το σύστημα που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.
415	Τσιμπίδα υδραυλικού 1" Χρώμιο Βανάδιο 90°	Τσιμπίδα υδραυλικού 90°, 1" εξ' ολοκλήρου κατασκευή από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, Βάψιμο με το σύστημα που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.
416	Τσιμπίδα υδραυλικού 2" Χρώμιο Βανάδιο 90°	Τσιμπίδα υδραυλικού 90°, 2" εξ' ολοκλήρου κατασκευή από σφυρηλατημένο χρωμοβαναδιούχο ατσάλι, Βάψιμο με το σύστημα που επιτρέπει στην βαφή να εισέλθει στο μέταλλο, διπλή σκλήρυνση στην οδόντωση για μεγάλη ανθεκτικότητα και σίγουρη σύσφιξη.
417	Φιάλες ανταλλακτικές για φλόγιστρο προπανίου, τύπου ή ισοδύναμου MAP	Ανταλλακτική φιάλη με αέριο συγκόλλησης MappGas, κατάλληλη για εφαρμογή και χρήση με φλόγιστρα σχεδιασμένα μόνο για αέρια Map/ Pro ή Mapp.
418	Φλόγιστρο προπανίου	Ρύθμιση έντασης της φλόγας, κατάλληλο για MAPP-GAS, Κατασκευασμένο από ορείχαλκο και επισκληρυνμένο ατσάλι.
419	Φορητό κομπρεσέρ σκαφτικού τύπου ή ισοδύναμου Metabo 600767500.	Φορητό κομπρεσέρ σκαφτικού τύπου ή ισοδύναμου Metabo 600767500 Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστροφικό Πιστολέτο.Ονομαστική ισχύς (W) : 1500, Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) : 18,8 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) : 2360,Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 52, Ονομαστικές στροφές χωρίς φορτίο(min) : 200/270.Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 200/270, Διάμετρος λαιμού στερέωσης (mm) : 85, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 12,5 περίπου.Περιεχόμενα συσκευασίας : Λαστιχένια πρόσθετη λαβή , Λιπαντικό για το άκρο του εργαλείου , Πανί καθαρισμού , Πλαστική θήκη.
ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΤΑΣ		
420	Αντλία λυμάτων 3" βυθιζόμενη, 5,5HP,τριφασική, μανομετρικό ύψος 30m	Τριφασική υποβρύχια ηλεκτραντλία λυμάτων, κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο. Μέγιστο μανομετρικό ύψος 30 m. Στόμιο κατάθλιψης/ εξόδου 3". Τύπος φτερωτής : Μονοκάναλο πτερύγιο.
421	Γεννήτρια 4KVA	Γεννήτρια βενζίνης με τετράχρονοαερόψυκτο κινητήρα OHV τύπου ή ισοδύναμου KUMATSU-GB4000 με ισχύ 9,0 HP, Μέγ. Απόδοση 4,7 KVA, Τάση 230V, Κινητήρας 4χρονος, Βάρος : περίπου 70kg, Κατανάλωση:0,54 lt/KW*h, καύσιμο: αμόλυβδη, Διαστάσεις: 70x50x60cm περίπου, Κυβισμός: 270cc, Μέγιστη απόδοση: 4,8KVA, Σύστημα ανάφλεξης: Ηλεκτρονική TCI, Τάση:230 V, Χωρητικότητα: 25 lt.
422	Διαμαντοτρύπανο 6-7-8-9-10	Κατάλληλα για δομικά υλικά (μπετόν, τούβλα, σοβάς, πέτρα). Τριγωνική ουρά για καλύτερο κράτημα στο τσοκ του δραπάνου. Με διπλή ελίκωση και μύτη με κέντρο, όπως τα τρυπάνια SDS.Για χρήση με απλά δράπανα, στη λειτουργία κρούσης.Σετ 5 τεμαχίων:6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm
423	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125mm	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 125μm Πάχος: 2,5μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
424	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 230μm Πάχος: 3μm, Διάμετρος οπής: 22,23μm.
425	Δίσκος λειάνσεως Φ230mm	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 230μm Πάχος: 6MM, Διάμετρος οπής: 22,23μm
426	Δοκιμαστικά με καλώδιο	Όργανο δοκιμαστικό τάσης με εύρος μέτρησης 6-400V, ένδειξη απεικόνισης 6-12-24-50-120-230-400, ένδειξη πολικότητας, αυτοέλεγχος μπαταρίας και λειτουργιών, διάρκεια μπαταρίας περίπου 5000 μετρήσεις
427	Εύκαμπτος, ελαστικός σωλήνας αέρος με διπλό στρώμα ελαστικού και ενδιάμεση πλέξη με λινά.	Εύκαμπτος, ελαστικός σωλήνας αέρος με διπλό στρώμα ελαστικού και ενδιάμεση πλέξη με λινά. Εξωτερική διάμετρος (mm)14,Εσωτερική διάμετρος (mm) 8,Πίεση λειτουργίας (bar)20,Μεγ.Πίεση θραύσης (bar) 60,Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)-20 έως +60 Βάρος (gr/mt)126,Μήκος ρολού (m) 50,
428	Ηλεκτρόδια 2,5mm	Ηλεκτρόδια 2,5mm. Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου υψηλά κεκραμένο με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα άνθρακα για σταθεροποιημένους ή μη χρωμονικελιούχους χάλυβες του τύπου ή ισοδύναμου 18Cr/8 Ni ανθεκτικούς στην ατμοσφαιρική διάβρωση. Ανθεκτικό σε καταθρομιασμό των κόκκων όταν δουλεύεται σε θερμοκρασίες μέχρι 350°C. Ομαλή συγκόλληση. Καλή έναυση και επανέναυση. Καλή εμφάνιση, λεπτός κυματισμός, λείες συνδέσεις. Εύκολη απομάκρυνση της κρούστας DIN 8556:E 308 L-16.

429	Ηλεκτρόδια 3mm	Ηλεκτρόδια 3mm. Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου υψηλά κεκραμένο με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα άνθρακα για σταθεροποιημένους ή μη χρωμονικελιούχους χάλυβες του τύπου ή ισοδύναμου 18Cr/8 Ni ανθεκτικούς στην ατμοσφαιρική διάβρωση. Ανθεκτικό σε καταθρομιασμό των κόκκων όταν δουλεύεται σε θερμοκρασίες μέχρι 350°C. Ομαλή συγκόλληση. Καλή έναυση και επανέναυση. Καλή εμφάνιση, λεπτός κυματισμός, λείες συνδέσεις. Εύκολη απομάκρυνση της κρούστας DIN 8556:E 308 L-16.
430	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 2,5mm	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σιδήρου Βασικού τύπου ή ισοδύναμου, γενικής χρήσης, τυποποιημένο, με συντομογραφία Ηλεκτρόδιο Βασικό γενικής χρήσης. Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου με απόδοση >110%. Κατάλληλο για συνεκτικές συνδέσεις μεγάλης αντοχής σε ρηγματώσεις, ακόμα και χαλύβων με άνθρακα μέχρι 0,4%. Καλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλες τις θέσεις, εύκολη απομάκρυνση κρούστας. Το ηλεκτρόδιο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου OERLIKON Supercito ή ισοδύναμο.
431	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 3,2mm-3,25mm.	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σιδήρου Βασικού τύπου ή ισοδύναμου, γενικής χρήσης, τυποποιημένο, με συντομογραφία Ηλεκτρόδιο Βασικό γενικής χρήσης. Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου με απόδοση >110%. Κατάλληλο για συνεκτικές συνδέσεις μεγάλης αντοχής σε ρηγματώσεις, ακόμα και χαλύβων με άνθρακα μέχρι 0,4%. Καλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλες τις θέσεις, εύκολη απομάκρυνση κρούστας. Το ηλεκτρόδιο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου OERLIKON Supercito ή ισοδύναμο.
432	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 4,0mm	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σιδήρου Βασικού τύπου ή ισοδύναμου, γενικής χρήσης, τυποποιημένο, με συντομογραφία Ηλεκτρόδιο Βασικό γενικής χρήσης. Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου με απόδοση >110%. Κατάλληλο για συνεκτικές συνδέσεις μεγάλης αντοχής σε ρηγματώσεις, ακόμα και χαλύβων με άνθρακα μέχρι 0,4%. Καλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλες τις θέσεις, εύκολη απομάκρυνση κρούστας. Το ηλεκτρόδιο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου OERLIKON Supercito ή ισοδύναμο.
433	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 2,5mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σιδήρου κοινό γενικής χρήσης, τυποποιημένο, με συντομογραφία Ηλεκτρόδιο κοινό γενικής χρήσης. Ηλεκτρόδιο που αποδίδει αποτιθέμενο μέταλλο με 70% Ni και 30%Cu περίπου, κατάλληλο για αποκατάσταση σπασμένων ή φθαρμένων τεμαχίων από χυτοσίδηρο. Θα είναι κατάλληλο για επισκευή τεμαχίων που έχουν κενά και ελαττώματα χύτευσης. Θα έχει σταθερό τόξο με κορδόνι χωρίς ελαττώματα και θα δίνει ραφές χωρίς ρωγμές και πόρους. Οι τάσεις που μπορεί να να περικλείονται στο μέταλλο βάσης ή το αποτιθέμενο μέταλλο μπορούν να μειωθούν με σφυρηλάτηση. Θέσεις συγκόλλησης: οριζόντια, ανεβατό, ουρανός. Το ηλεκτρόδιο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου OERLIKON FINCORD ή ισοδύναμο.
434	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 3,2mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3 3,25mm	Ηλεκτρόδιο συγκόλλησης σιδήρου κοινό γενικής χρήσης, τυποποιημένο, με συντομογραφία Ηλεκτρόδιο κοινό γενικής χρήσης. Ηλεκτρόδιο που αποδίδει αποτιθέμενο μέταλλο με 70% Ni και 30%Cu περίπου, κατάλληλο για αποκατάσταση σπασμένων ή φθαρμένων τεμαχίων από χυτοσίδηρο. Θα είναι κατάλληλο για επισκευή τεμαχίων που έχουν κενά και ελαττώματα χύτευσης. Θα έχει σταθερό τόξο με κορδόνι χωρίς ελαττώματα και θα δίνει ραφές χωρίς ρωγμές και πόρους. Οι τάσεις που μπορεί να να περικλείονται στο μέταλλο βάσης ή το αποτιθέμενο μέταλλο μπορούν να μειωθούν με σφυρηλάτηση. Θέσεις συγκόλλησης: οριζόντια, ανεβατό, ουρανός. Το ηλεκτρόδιο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου OERLIKON FINCORD ή ισοδύναμο.
435	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (1,5m X 5cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (1,5m X 5cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλιές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης,
436	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 6cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 6cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλιές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης,
437	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 7,5cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 7,5cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλιές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης,
438	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6,5m X 6cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6,5m X 6cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλιές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης,
439	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6m X 6cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6m X 6cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλιές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης,

440	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων 8m X7,5cm)	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων 8m X7,5cm). Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης.
441	Κασάρα	Κασάρα βαρέου τύπου ή ισοδύναμου ατσάλινη σφυρήλατη. Μήκος 40cm
442	Κασμάς	Κασμάς με διπλή κεφαλή από υλικό υψηλής αντοχής και με αντιολισθητική λαβή. Η μια πλευρά της κεφαλής να είναι μυτερή και η άλλη πλατιά.
443	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 1,5m	Ιμάντας πρόσδεσης με 2 γάντζους και καστάνια σύσφιξης μήκους 1,5m, φάρδος ιμάντα 25mm
444	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 3m	Ιμάντας πρόσδεσης με 2 γάντζους και καστάνια σύσφιξης μήκους 4m, φάρδος ιμάντα 25mm
445	Καστάνια αναστρεφόμενη 1/2.	Καστάνια αναστρεφόμενη 1/2". Σφυρήλατο στέλεχος Ολικά σκληρυμένο. Εργονομική χειρολαβή βαρέως τύπου ή ισοδύναμου δυο συστατικών. Με 72 δόντια. Γωνία εργασίας 5°. Σύστημα ασφάλισης.
446	Κατσαβίδι TORX	Σετ κατσαβίδια TORX. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό. Περιλαμβάνει τα νούμερα T6 , T7 , T8 , T9 , T10 , T15 , T20 , T25 , T27 , T30 , T40.
447	Κατσαβίδι ίσιο μεγάλο	Κατσαβίδι ίσιο μεγάλο. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό. 8X250.
448	Κατσαβίδι ίσιο μικρό	Κατσαβίδι ίσιο μικρό. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό. 8X125.
449	Κορδέλα σήμανσης	Ταινία σήμανσης λευκή-κόκκινη, μήκους 200m X πλάτος (70-75mm) Χ πάχος (0,025-0,30mm), κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο. Μελάνι με προστασία UV, ανθεκτικό στα γδαρσίματα σε θερμοσυρρικνούμενο πλαστικό. Γίνονται δεκτές και ταινίες μεγαλύτερων διαστάσεων (σε μήκος έως 500μ., σε πλάτος έως 80mm, σε πάχος έως 0,35mm). Θα παραδοθούν σε τυποποιημένα χαρτόκουτα διανομής με συγκεκριμένο αριθμό ταινιών.
450	Λάμα αέρος	Ανταλλακτική λάμα αέρος μήκους 300mm, κατάλληλη για σιδεροπρίονα και κοπή όλων των ειδών μετάλλου. Από επεξεργασμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας, εύκαμπτη.
451	Λάμα σιδηροπρίονου (απλή)	Λάμα σιδηροπρίονου απλή από υλικό μεγάλης αντοχής μήκους 300mm, 24 δόντια.
452	Λάμα σιδηροπρίονου (διπλή)	Λάμα σιδηροπρίονου διπλή από υλικό μεγάλης αντοχής μήκους 300mm, 24 δόντια.
453	Μεσινέζα πάχους 3,5mm	Μεσινέζα πάχους 3,5mm, τετράγωνη αλουμινίου (450gr). Φτιαγμένη από υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες με μεγάλη αντοχή. Συσκευασία: Καρούλι.
454	Ναυτικό κλειδί ¾"	Ναυτικό κλειδί test ωμέγα. Προσφέρεται με πάχος: 20 mm. Ίντσες: ¾". Φορτίο αντοχής: 4.750 τόνοι . Υλικό κατασκευής: Γαλβανίζε.
455	Ξυλοπρίονο χειρός	Πρίονι χειρός με επιπλέον λάμα μεγάλης αντοχής, εργονομικό σχήμα με ειδικά επεξεργασμένη λάμα κοπής, ίσια λάμα 30cm. Με θήκη.
456	Πινέλο 3"	Πινέλο με πλαστική λαβή 3"
457	Πιρούνα	Πιρούνα με 4 σφυρήλατα ατσάλινα δόντια, με ξύλινο στυλιάρι.
458	Πιστόλι ανάμειξης υγρών με πεπιεσμένο αέρα τύπου ή ισοδύναμου 26/L-R	Πιστόλι ανάμειξης υγρών με πεπιεσμένο αέρα τύπου ή ισοδύναμου 26/L-R
459	Ρολά μεσαίου μεγέθους 18APIA	Ρολλό βαφής πολυακρυλικό, μήκος 180mm με λαβή.
460	Σετ Άλλεν με μπίλια μακριά	Κλειδιά allen μακριά, σετ από εξαγωγικά κλειδιά για βίδες allen σε πλαστική θήκη, κατά DIN IDO 2936, βαναδιούχος χάλυβας 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος. Περιεχόμενες διαστάσεις: 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3,4,5,6,8,10mm
461	Σετ βελόνι-καλέμι-πλατκάλεμο SDS PLUS	Σετ βελόνι-καλέμι-πλατκάλεμο από επισκληρυμένο σφυρήλατο ατσάλι. Συμβατά με όλα τα πιστολέτα SDS-Plus
462	Σετ γερμανοπολύγωνων κλειδιών	Σετ Γερμανοπολύγωνων Κλειδιών, επιχρωμιωμένα, σφυρήλατη θερμική επεξεργασία Υψηλής ακριβείας μεγέθη: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24. Περιλαμβάνουν θήκη για αποθήκευση
463	Σετ Γερμανικά κλειδιά	Σετ Γερμανικά κλειδιά. Υλικό κατασκευής: CrV, Διαστάσεις: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm
464	Σετ εξαγωγικών κλειδιών ALLEN	Κλειδιά allen, σετ από εξαγωγικά κλειδιά για βίδες allen σε πλαστική θήκη, κατά DIN IDO 2936, βαναδιούχος χάλυβας 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος. Περιεχόμενες διαστάσεις: 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3,4,5,6,8,10mm
465	Σετ ζουμπάδες	Σετ 6 τεμαχίων ζουμπάδες σε πλαστική θήκη Το σετ να περιλαμβάνει τα εξής μεγέθη: 2mm-3mm-4mm-5mm-6mm-8mm.
466	Σετ Κατσαβίδια μεγάλα	Κατσαβίδια μεγάλα 8X175, 10X200, 12X250. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό. τεμάχια 3.
467	Σετ Κατσαβίδια μικρά	Κατσαβίδια μικρά 4X100, 5,5X100, 6,5X150. Εργονομικός σχεδιασμός. Κράμα χάλυβα. Λαβή από αντιολισθητικό υλικό.

468	Σετ Τρυπάνι 1-13 X 0,5MM HSS CO 800 N/MM ²	Σετ Τρυπάνι 1-13 X 0,5MM HSS CO 800 N/MM ²
469	Σκύλα (πένσα)	Σκύλα -Πένσα. Συγκρατεί με ασφάλεια στρογγυλά, προφίλ και επίπεδα αντικείμενα, με βίδα ρύθμισης και λειβή απασφάλισης, λειτουργία με το ένα χέρι. Σώμα τσιμπίδας:βαναδιουχο χαλυβα 31CrV3 επινικελωμενο, μήκος 250 MM.
470	Σταυροκατσάβιδο μεγάλο μήκος 125-150mm	Κατσαβίδι σταυρού ρh2 x125 mm-150mm με στέλεχος κατασκευασμένο από χάλυβα χρωμίου βαναδίου. Αντιολισθητική λαβή για σωστό κράτημα και απόλυτο έλεγχο. Η μύτη του κατσαβιδιού είναι μαγνητική και παρέχει υψηλή δυνατότητα έλξης της βίδας.
471	Σταυροκατσάβιδο μικρό μήκος 75-80mm	Κατσαβίδι σταυρού ρh1 x 75 mm- 80mm με στέλεχος κατασκευασμένο από χάλυβα χρωμίου βαναδίου. Αντιολισθητική λαβή για σωστό κράτημα και απόλυτο έλεγχο. Η μύτη του κατσαβιδιού είναι μαγνητική και παρέχει υψηλή δυνατότητα έλξης της βίδας.
472	Σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ 1mm	Σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ. Κουλούρα 200 μέτρων
473	Σύρμα περίφραξης 2m	Υψηλής ποιότητας συρματόπλεγμα περίφραξης, Κατασκευασμένο από ισχυρό γαλβανισμένο χάλυβα, Διαστάσεις: 25 x 2 μ. (Μ x Υ), Διαστάσεις πλέγματος: 6 x 6 εκ., Πάχος σύρματος: 1,8 χιλ.
474	Συρματόσκουπα	Μεταλλική σκούπα από ελαστικό ατσάλι με αντιδιαβρωτική προστασία. Πλάτος ρυθμιζόμενο έως 50cm περίπου.
475	Σφυρί 1kg	Σφυρί 1kg με ξύλινη λαβή
476	Σφυρί 300gr	Σφυρί 300gr με ξύλινη λαβή
477	Σφυρί 500gr	Σφυρί 500gr με ξύλινη λαβή
478	Τρυπάνι SDS 6-20mm	Σετ τρυπάνια SDS-Plus από επισκληρυνόμενο θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, σε μεγέθη από Φ 6mm-Φ20mm Σε εύχρηστη πλαστική κασετίνα.
479	Τρυπάνια SDS 6-7-8-10-12	Σετ τρυπάνια SDS-Plus από επισκληρυνόμενο θερμικά επεξεργασμένο ατσάλι, σε μεγέθη από Φ 6mm-Φ12mm Σε εύχρηστη πλαστική κασετίνα.
480	Τσέρκια	Πλαστικό τσέρκι πολυπροπυλενίου για ασφαλές δέσιμο.Πλάτος: 12mm, Μήκος: 3000m
481	Τσερκομηχανή	Τσερκομηχανή χειρός για πλαστικό τσέρκι Χειροκίνητη, ελαφριά & πρακτική ασφαλές δέσιμο κιβωτίων & εμπορευμάτων.Κατάλληλη για τσέρκι 9 – 12 χλστ.
482	Τσουγκράνες με στυλιάρι	Τσουγκράνα ατσάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια, Κατασκευασμένη από χάλυβα υψηλής αντοχής, εξολοκλήρου σφυρήλατη (χωρίς κόλληση ή ήλωση)
483	Φρέζα μετάλλων-έως 16mm	Φρέζα κατασκευασμένη από ατσάλι. Κατάλληλη για τρύπημα μεταλλικών ελασμάτων. Διάμετρος έως 16mm, 90 μοιρών.
484	Φτυάρι οικοδομής	Φτυάρι οικοδομής από ατσάλι με αντιολισθητική λαβή
485	Ψαλίδα (σιδήρου λουκέτου)	Κόφτης σιδήρου με αντιολισθητική λαβή 200mm, από ειδικό χάλυβα εξαιρετικής ποιότητας, σφυρηλατημένο, κόψεις πρόσθετα σκληρυμένες.
ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ		
486	Γωνιακός τροχός μικρός	Γωνιακός Τροχός W 1100-125 τύπου ή ισοδύναμου Metabo 603614000, 1100 Watt ,Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125 ,Ονομαστική ισχύς (W) : 1.100 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 700 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 3,2 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 12000, Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 7000, Σπείρωμα άξονα : M 14, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.1 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό κάλυμμα , Εσωτερική φλάντζα στήριξης , Παξιμάδι με δύο οπές , Πλαϊνή λαβή , Κλειδί.
487	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO , W 24-230 MVT κωδικός: 606467260.	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo κωδικός: 606467260, 2400 Watt W 24-230 Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 230, Ονομαστική ισχύς (W) : 2400, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 1600 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 17, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 6.600. Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 4.600, Σπείρωμα άξονα : M 14, Μήκος καλωδίου (m) : 4 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 6 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα, Φλάντζα υποστήριξης, Κλειδί δύο οπών, Λαβή, Παξιμάδι στερέωσης.

488	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wev 15-125 quick inox set,Κωδικός : 600572500	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wev 15-125 quick inox set,Κωδικός : 600572500,Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125,Ονομαστική ισχύς (W) : 1.550,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 940,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 5,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 7.600,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 2.000 – 7.600,Μήκος καλωδίου (m) : τουλάχιστον 4 ,Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : όχι πάνω από 2.7 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα,Εσωτερική φλάντζα στήριξης,Παξιμάδι στερέωσης "Quick",Λαβή Metabo VibraTech (MVT),2 Combi δίσκοι με λειαντικά πτερύγια (ενδιάμεσα),Δίσκος με επένδυση fleese,Αυτοκόλλητα pad υποστήριξης των φύλλων λείανσης Pyramid (Ø 125 mm),Αυτοκόλλητα με μαλακό μαξιλάρι στήριξης(Ø 125 mm),15 αυτοκόλλητα φύλλα λείανσης (5 απο κάθε μια A30/A45/A65),Αυτοκόλλητα λειαντικά νάilon P280,Μεταλλική θήκη μεταφοράς,Υπό φορτίο η ταχύτητα να παραμένει σταθερή αυτόματα. ,Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα, να ρυθμίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς εργαλεία.Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής που μπορεί να προκύψει.Ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης για μεγάλη διάρκεια ζωής.Λειτουργία ομαλής εκκίνησης.Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση μετά από διακοπή ρεύματος.Ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα.
489	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2000 Watt , WP 2000-230 Κωδικός : 606431000 διαμέτρου δίσκου 230 mm	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2000 Watt , Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000,Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 230 Ονομαστική ισχύς (W) : 2.000,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 1.370 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 13 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 6.600 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 4.500 Σπείρωμα άξονα : M14 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 5.2 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό κάλυμμα , Φλάντζα στήριξης , Παξιμάδι σύσφιξης , Πλαϊνή λαβή , Κλειδί δύο σπών.
490	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO WEV 11-125 QUICK Κωδικός : 60362500	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wev 11-125 quick Κωδικός : 60362500 Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125,Ονομαστική ισχύς (W) : 1100 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 640,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 3,0,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 2800 -10500, Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 8800.Σπείρωμα άξονα : M 14, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 2 περίπου.Μήκος καλωδίου (m) 4.Υπό φορτίο η ταχύτητα να παραμένει σταθερή αυτόματα, με ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα.Περιεχόμενα συσκευασίας :Προστατευτικό κάλυμμα,Πλαϊνή λαβή,Εσωτερική φλάντζα στήριξης,Παξιμάδι φλάντζας.
491	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO we 15-125 quick Κωδικός : 60044800	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO we 15-125 quick Κωδικός : 60044800 Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125,Ονομαστική ισχύς (W) : 1550,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 940,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 3,5,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 11000,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 11000,Σπείρωμα άξονα : M 14,Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 2.5 ,Ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης ,Με λειτουργία ομαλής εκκίνησης Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση μετά από διακοπή ρεύματος με περίβλημα κιβωτίου ταχυτήτων να μπορεί να τοποθετηθεί σε 90 ° για χρήση από αριστερόχειρες ή για κοπή και Ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα.
492	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO w18ltx125QUICK Κωδικός : 60217465	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO WB 18 LTX BL Κωδικός : 61307766Τύπος Μπαταρίας : LiHD Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 5,5,Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18 Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 9.000 Σπείρωμα άξονα : M 14 Βάρος με μπαταρία (Kg) :έως 2.6 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό κάλυμμα,Φλάντζα στήριξης,Παξιμάδι στερέωσης "Quick",Πλαϊνή λαβή,Φίλτρο σκόνης,2 μπαταρίες LiHD (18 V/5.5 Ah),Φορτιστής ASC 30-36 V "AIR COOLED".Πλαστική θήκη μεταφοράς, Διακόπτης με λειτουργία απενεργοποίησης: ασφαλής λειτουργία με εργονομικά ενσωματωμένου αντιολισθητικού διακόπτη,Σύστημα ταχείας πέδησης με άξονα ασφαλείας για μέγιστη ασφάλεια του χρήστη: σταματά το δίσκο μέσα σε 2 δευτερόλεπτα από την απενεργοποίηση και εμποδίζει το παξιμάδι να χαλαρώσει κατά τη διάρκεια της διαδικασίας πέδησης,Ταχεία αλλαγή εργαλείου χωρίς κλειδί,Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα να ρυθμίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς εργαλεία,Περιστρεφόμενη μπαταρία για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία.Ηλεκτρονική ασφάλεια απενεργοποίησης: να μειώνει το κλώτσημα αν ο δίσκος σταματήσει απροσδόκητα,Θερμική προστασία έναντι υπερφόρτωσης,Ηλεκτρονική ομαλή εκκίνηση.Προστασία από ακούσια επανεκκίνηση Αφαιρούμενο φίλτρο σκόνης για προστασία έναντι διείσδυσης σωματιδίων Μπαταρίες LiHD για εξαιρετική απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής με ελάχιστη παραγωγή θερμότητας, οι Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης.

493	Δίδυμοι τροχοί τύπου ή ισοδύναμου METABO ds175 Κωδικός : 61917500	Δίδυμοι τροχοί τύπου ή ισοδύναμου METABO ds175 Κωδικός : 61917500 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 2.980 Ονομαστική ισχύς (W) : 500,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 310,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 2.3 Δίσκοι λείανσης (Ø x πάχος x σπή) (mm) : 175 x 25 x 32,Στόμιο αναρρόφησης, εσωτερική διάμετρος Ø (mm) : 35,Βάρος (Kg) : έως 14.5 Περιεχόμενα συσκευασίας : Δίσκοι λείανσης με κορούνδιο 36 P και 60 N,Προστατευτικά τζάμια,Βάση στήριξης κομματιούΚλειδί Allen Συμπαγές μηχάνημα για απαιτητικές εργασίες ακονίσματος, τροχίσματος και αφαίρεσης γρεζιών,Μοτέρ μονοφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος,Κλειστά στο πλάι καλύμματα με στόμια αναρρόφησης,Προστατευτικό κάλυμμα με ασφάλιση μπαγιονέτ για γρήγορη και απλή αλλαγή δίσκου,Διακόπτης στοπ κινδύνου προστατευμένος από τη σκόνη,Προστασία από ακούσια επανεκκίνηση,Εξαρτήματα στήριξης τεμαχίων επεξεργασίας ρυθμιζόμενα χωρίς εργαλεία,Μεγάλα προστατευτικά γυαλιά για τέλεια προστασία των ματιών από σπινθήρες,Αντικραδασμικά ελαστικά πόδια.
494	Δισκοπρίονο σιδήρου- τύπου ή ισοδύναμου THOMAS super cut-3PH	Δισκοπρίονο σιδήρου- τύπου ή ισοδύναμου THOMAS super cut-3ph, Τάση (V):380, Κοπή:45-0-45,m/min, Ανοιγμα Μέγγενης (mm):100. Ισχύς(Hp):1,2 (900 watt). Διαμέτρος δίσκου φ250 mm
495	Δράπανο κολωνάτο ύψους 1600mm, 550W τύπου ή ισοδύναμου BULLE 42869	Δράπανο κολωνάτο τύπου ή ισοδύναμου BULLE 42869 Το κολωνάτο δράπανο προορίζεται για τρύπες σε μέταλλο, πλαστικό, ξύλο και παρόμοια υλικά. Ικανότητα Τρυπήματος (mm) : 20, Ισχύς (Watt) : 550, Τσοκ (mm) : 20, Διαδρομή Τσοκ max (mm) : 85, Ολικό Ύψος (mm) : 1600, Διάμετρος Κολώνας (mm) : 70, Απόσταση Κώνου-Κολώνας (mm) : 180, Διαστάσεις Τραπεζίου (mm) : 290x290, Ταχύτητες : 16, Στροφές (R.P.M.) : 180-2770, Βάρος (kg) : 74
496	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό,τύπου ή ισοδύναμου METABO KHE2860 Q Κωδικός : 600878500	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό,τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός 60071350. Ονομαστική ισχύς (W) : 1100 Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) : 3.4,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 18,Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 4.400,Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13 / 6 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 28Διάμ. διάτρησης σε Τοιχοποιία με ποτηροτρύπανο (mm) : 68,Διάμετρος διάτρησης σε Μπετόν με κρουστικά τρυπάνια (mm) : 28 Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13,Υποδοχή εργαλείου : SDS-plusΒάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 3.3 Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ SDS-plus,Λαστιχένια πρόσθετη λαβή,Τσοκ ταχείας πρόσδεσης για εργαλεία με κυλινδρικό στέλεχος.
497	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 220V,τύπου ή ισοδύναμου METABO SBE650 Κωδικός : 600671000	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 220V,τύπου ή ισοδύναμου METABO SBE650 Κωδικός 60067151,Ονομαστική ισχύς (W) : 650,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 320,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 9,Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 44800,Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 16,Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13,Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 30,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 – 2800,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 1500,Σπείρωμα ατράκτου : 1/2" - 20 UNF,Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13,Διάμετρος λαιμού στερέωσης (mm) : 43,Ατράκτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm Ταχύτητες: 1 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 1.9 Μήκος καλωδίου (m) : τουλάχιστον 2.50 Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ οδοντωτής στεφάνης,Ταχυσόκ γρήγορης πρόσδεσης,Πλαϊνή λαβή,Οδηγός βάθους διάτρησης Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V),Περιστρεφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας,Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία Άτράκτος με εσωτερικό εξάγωνο για μύτες κατασαβιδιού.
498	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 10,8V με δύο μπαταρίες ιόντων λιθίου 1,7A τύπου ή ισοδύναμου METABO κωδικός:60038550	Δραπανοκατσάβιδο τύπου ή ισοδύναμου Metabo 10.8 Volt PowerMaxx SB Basic. Κωδικός : 60038550 .Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion. Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 2, Τάση Μπαταρίας (Volt) : 10.8 Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 17,Μεγ. ροπή στρέψης σκληρή (Nm) : 34, Ρυθμ. ροπή στρέψης (Nm) : 0,5 - 5 Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10 .Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 18 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 - 360 / 0 - 1.400 Σπείρωμα ατράκτου : 1/2" -20 UNF, Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1 - 10 mm, Βάρος με μπαταρία (Kg) : 1,12.Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ γρήγορης πρόσδεσης , Άγκιστρο ζώνης , 2 μπαταρίες Li-Power (10.8 V/2.0 Ah) , Φορτιστής LC 40 , Πλαστική θήκη.

499	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V τύπου ή ισοδύναμου Metabo18 Volt Μπαταρίας SB 18 L SET Κωδικός :602317870.	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V τύπου ή ισοδύναμου Metabo18 Volt Μπαταρίας SB 18 L SET Κωδικός :602317870. Ελαφρύ δραπανοκατσάβιδο σε εξαιρετικά μικρό σχήδιο για ευέλικτη χρήση. Λειτουργία κρούσης για τρύπημα σε τοιχοποιία. Κινητό συνεργείο: πλαστική θήκη μεταφοράς με μια μεγάλη γκάμα αξεσουάρ για διάτρηση, βίδωμα και περισσώτερα. Ενσωματωμένη λυχνία εργασίας. Με πρακτικό άγκιστρο ζώνης, μπορεί να καθοριστεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά. Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης. Τεχνολογία Ultra-M για υψηλή απόδοση, αποτελεσματική φόρτιση, βέλτιστη αξιοποίηση της ενέργειας και μεγάλη διάρκεια ζωής. Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 2.0 Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18 Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 25 Μεγ. ροπή στρέψης σκληρή (Nm) : 50 Ρυθμ. ροπή στρέψης (Nm) : 1.5 – 6 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 27000 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 10 Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 20 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 450 / 1.800 Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13 Βάρος με μπαταρία (Kg) : 1.6 Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυτσόκ, άγκιστρο ζώνης με θήκη για μύτες, 2 μπαταρίες Li-Power (18V/2.0Ah), φορτιστής SC 30, πλαστική θήκη μεταφοράς, σέτ εξαρτημάτων
500	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 60231750.	Δραπανοκατσάβιδο τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 60231750. Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion, Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 2,0, Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18. Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 25, Μεγ. ροπή στρέψης σκληρή (Nm) : 50. Ρυθμ. ροπή στρέψης (Nm) : 1.5 – 6, Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 27000 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 10, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 20, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 450 / 1.800. Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13, Βάρος με μπαταρία (Kg) : έως 1.6. Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυτσόκ, Άγκιστρο ζώνης με θήκη για μύτες, 2 μπαταρίες Li-Power (18V/2.0Ah), Φορτιστής SC 60 Plus, Πλαστική θήκη μεταφοράς Λειτουργία κρούσης για τρύπημα σε τοιχοποιία, Ενσωματωμένη λυχνία εργασίας. Με πρακτικό άγκιστρο ζώνης, μπορεί να καθοριστεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά, Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης.
501	Ηλεκτροσυγκόλληση inverter τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC201 200A κωδικός 65663	Ηλεκτροσυγκόλληση inverter υψηλής αξιοπιστίας και ποιότητας κατασκευής. Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος. Μικρό μέγεθος και χαμηλό βάρος για εύκολη μεταφορά και χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Ομαλό και εύκολο ξεκίνημα του τόξου. Σταθερή λειτουργία συγκόλλησης για ομοιόμορφο γαζί, χωρίς πιτσιλίσματα. Προστασία έναντι των διακυμάνσεων της τάσης εισόδου. Δυνατότητα συγκόλλησης ηλεκτροδίων RUTILE - BASIC - INOX. Ισχύς : 9,4KVA. Τάση : 230V/50 Hz, Ασφάλεια: 16 A, Ρεύμα συγκόλλησης Ιk 10-200A (με ηλεκτρόδια), Ηλεκτρόδια : Φ 1,6 - 4,0 mm, Βάρος : 8,2kg. Εξοπλισμός: Βεντιλατέρ ψύξης, Ζώνη μεταφοράς, Τσιμπίδα ηλεκτροδίων, Σώμα γείωσης
502	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER σύρματος & ηλεκτροδίου (MIG/MMA) τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA MIG 260	Ηλεκτροκόλληση Σύρματος Τεχνολογίας INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA MIG 260. Τάση / Συχνότητα 230V / 50Hz, Ισχύς (KVA) 12,3 , Ρεύμα συγκόλλησης (MMA) (A) 10 – 250, Ρύθμιση Volt (MIG) 15,5 - 26,5 , Ρεύμα συγκόλλησης (MIG) (A) 30 - 250 , Διάμετρος σύρματος Ø (mm) 0,6 - 0,8 - 0,9 - 1,0 Διάμετρος Ηλεκτροδίου Ø max (mm) 5
503	Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστροφικό Πιστολέτο 1500 Watt τύπου ή ισοδύναμου Metabo KHEV 11-52 BL SDS-max Κωδικός : 600767500 KHE 96	Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστροφικό Πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου Metabo 1500W KHEV 11-52 BL SDS-max Κωδικός : 600767500 Ονομαστική ισχύς (W) : 1500, Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) : 18,8 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) : 2360, Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 52, Ονομαστικές στροφές χωρίς φορτίο (min) : 200/270 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 200/270, Διάμετρος λαμού στερέωσης (mm) : 85, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 12,5 Περιεχόμενα συσκευασίας : Λαστιχένια πρόσθετη λαβή , Λιπαντικό για το άκρο του εργαλείου , Πανί καθαρισμού , Πλαστική θήκη
504	Ηλεκτρικό τρυπάνι κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo Κωδικός : 600785500	Ηλεκτρικό Κρουστικό Δράπανο τύπου ή ισοδύναμου Metabo 1300 Watt 2 ταχυτήτων SBEV 1300-2 Κωδικός : 600785500 , Ονομαστική ισχύς (W) : 1.300, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 730 Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 44/16 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) : 58.900 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 22, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 16, Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 40 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 - 1100 / 0 - 3100 Σπείρωμα ατράκτου : 1/-13 Διάμετρος λαμού στερέωσης (mm) : 43 , Ατράκτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 3. Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυτσόκ γρήγορης πρόσδεσης Futuro Top , Λαστιχένια πλαϊνή λαβή , Οδηγός βάθους διάτρησης , Πλαστική θήκη
505	Ηλεκτρικό φαλτσοπρίονο τύπου ή ισοδύναμου BULLE Φ305mm 1800Watt κωδ. 63466	Ηλεκτρικό φαλτσοπρίονο τύπου ή ισοδύναμου BULLE Φ305mm 1800Watt κωδ. 63466 με ισχύ 1800Watt, Ταχύτητα 5000R.P.M., Τάση 230V/50Hz, Κοπές: 0°x90° (HxW) 109x315mm 45°x90° (HxW) 109x220mm 0°x45° L (HxW) 66x220mm 45°x45° R (HxW) 39x220mm και θα περιλαμβάνει: Δίσκο κοπής Φ305mmx30mm, Μέγγεννη, Οδηγό κοπής με λείζερ, Σάκο συλλογής σκόνης.

506	Ηλεκτρικού Δράπανου Αντάπτορας-μετατροπέας SDS MAX*SDS PLUS, τύπου ή ισοδύναμου DT6830 ή αντίστοιχο	Τσοκ προσαρμογέας-μετατροπέας (adaptor) για ηλεκτρικό δράπανο από SDS MAX σε SDS Plus τύπου ή ισοδύναμου DEWALT DT6830 ή ισοδύναμο. Ο εργαλειοφόρέας θα είναι τυποποιημένης παραγωγής για τον σχεδιασμό και την παραγωγή τέτοιου είδους προϊόντων.
507	Ηλεκτρογεννήτρια 10KVA	Ηλεκτρογεννήτρια με μέγιστη ισχύς 10KVA Τάση/Συχνότητα Volt/Hz 230/50. Χωρητικότητα ρεζερβουάρ (lt) 27.5 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: Τύπος 4χρονος αερόψυκτος, Μίζα Κυβισμός/HP 650cc/15HP. Καύσιμο αμόλυβδη βενζίνη. Βάρος περίπου KG 100, Διαστάσεις σε εκατοστά περίπου (ΜxΠxΥ) 86x70x60 Σύστημα ανάφλεξης T.C.I. (ηλεκτρονική ανάφλεξη), Αυτόματος Σταθεροποιητής Τάσης AVR, Σύστημα αυτόματης παύσης λειτουργίας όταν δεν υπάρχει λάδι στον κινητήρα, 2 παροχές 220Volt, Εξοδος 12Volt DC για φόρτιση μπαταριών, Βολτόμετρο για παρακολούθηση της παραγόμενης ισχύος, Εξάτμιση χαμηλού θορύβου. Μεγάλο ντεπόζιτο για αυτονομία, να διαθέτει μίζα και να συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία. Εγγυημένα εξαρτήματα και Service.
508	Ηλεκτρογεννήτριες ισχύος 8 KVA	Ηλεκτρογεννήτρια με μέγιστη ισχύς KVA/KW 8.5/6.8, Τάση/Συχνότητα Volt/Hz 230/50.Χωρητικότητα ρεζερβουάρ (lt) 25 ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ: Τύπος 4χρονος αερόψυκτος, OHV, Μίζα Κυβισμός/HP 407cc/15HP, Κατανάλωση καυσίμου με φορτίο 2/3 1.7 λίτρα / ώρα, Καύσιμο αμόλυβδη βενζίνη πάνω από 95 οκτάνια, Βάρος περίπου KG 85, Διαστάσεις σε εκατοστά περίπου (ΜxΠxΥ) 70x52x55, Σύστημα ανάφλεξης T.C.I. (ηλεκτρονική ανάφλεξη), Αυτόματος Σταθεροποιητής Τάσης AVR, Σύστημα αυτόματης παύσης λειτουργίας όταν δεν υπάρχει λάδι στον κινητήρα, 2 παροχές 220Volt, Εξοδος 12Volt DC για φόρτιση μπαταριών, Βολτόμετρο για παρακολούθηση της παραγόμενης ισχύος, Εξάτμιση χαμηλού θορύβου, Σφραγισμένη και φορτισμένη μπαταρία, τουλάχιστον 7 ώρες συνεχούς λειτουργίας, Μεγάλο ντεπόζιτο για αυτονομία, να διαθέτει μίζα και να συμπεριλαμβάνεται η μπαταρία. Εγγυημένα εξαρτήματα και Service.
509	Ηλεκτροκατσάβιδο τύπου ή ισοδύναμου METABO SE2500 Κωδικός : 620044000	Ηλεκτροκατσάβιδο τύπου ή ισοδύναμου METABO SE2500 Κωδικός : 620044000 Ονομαστική ισχύς (W) : 600, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 275,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 11 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 – 2.500,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 1.600 Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : Allen 1/4" (6,35 mm),Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 1.2 Μήκος καλωδίου (m) : 5,Περιεχόμενα συσκευασίας : Στοπ βάθους Μαγνητικό στήριγμα μύτης 1/4" (6,35 mm),Κατσαβίδι Phillips Γρ. 2/25 mm Παρέχει υψηλή ροπή για γυψοσανίδες βιδωτών συνδέσεων σε ξύλο και μεταλλικό σκελετό Συμπαγές και ελαφρύ για άνετη λειτουργία με το ένα χέρι,Ακριβές βίδωμα μέσω λεπτά ρυθμιζόμενου στοπ βάθους και ήσυχου συμπλέκτη,Δυνατότητα πλήρους αφαίρεσης του στοπ βάθους για εργασία κατά βούληση,Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V) Δυνατότητα αναβάθμισης με το κατσαβίδι.
510	Ηλεκτρονικό δράπανο τύπου ή ισοδύναμου METABO BE650 Κωδικός : 60036093.	Ηλεκτρονικό δράπανο τύπου ή ισοδύναμου METABO BE650 Κωδικός : 60036093, Ονομαστική ισχύς (W) : 650,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 320 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 9,Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 44800,Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 16,Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13,Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 30,Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 – 2800,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 1500 Σπείρωμα ατράκτου : 1/2" - 20 UNF,Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 - 13 Διάμετρος λαιμού στερέωσης (mm) : 43,Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm Ταχύτητες : 1,Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 1.8,Μήκος καλωδίου (m) : 2.55 Περιεχόμενα συσκευασίας : ,Τσοκ οδοντωτής στεφάνης,Ταχυσόκ γρήγορης πρόσδεσης Πλαϊνή λαβή,Οδηγός βάθους διάτρησης Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V) Περιστρεφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας,Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία,Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο για μύτες κατσαβιδιού.
511	Ηλεκτρονικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου SE 4000 METABO Κωδικός : 620045000	Ηλεκτρονικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου METABO SE4000 Κωδικός : 620045000 Ονομαστική ισχύς (W) : 600,Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 275,Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 9 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 – 4.400,Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 2.600 Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : Allen 1/4" (6,35 mm),Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 1.1 Μήκος καλωδίου (m) : 5,Περιεχόμενα συσκευασίας : ,Στοπ βάθους Μαγνητικό στήριγμα μύτης 1/4" (6,35 mm),Κατσαβίδι Phillips Γρ. 2/25 mm Συμπαγές και ελαφρύ για άνετη λειτουργία με το ένα χέρι Ακριβές βίδωμα μέσω λεπτά ρυθμιζόμενου στοπ βάθους και ήσυχου συμπλέκτη Δυνατότητα πλήρους αφαίρεσης του στοπ βάθους για εργασία κατά βούληση Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V),Δυνατότητα αναβάθμισης με το κατσαβίδι 6.31618

512	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA κωδικός; 65662	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA κωδικός; 65662 τάσης 230V, ισχύος 40% 5,8 KVA, ρεύμα συγκόλλησης 8-180A, απόδοσης (40%) 170 A, MAX ηλεκτρόδιο 4mm, με καλώδια, τσιμπίδα και σώμα γείωσης, κατάλληλες για λειτουργία με ηλεκτρογεννήτρια
513	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA PRO ARC 181 (65662)	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου IMPERIA ARC 181-180A κωδικός:65662 για ηλεκτροσυγκόλλησης inverter υψηλής αξιοπιστίας και ποιότητας κατασκευής.Ομαλό και εύκολο ξεκίνημα τόξου, Σταθερή λειτουργία συγκόλλησης για ομοιόμορφο ραζί, χωρίς πιτσιλίσματα, Προστασία έναντι των διακυμάνσεων της τάσης εισόδου, Δυνατότητα συγκόλλησης ηλεκτροδίων RUTILE-BASIC-INOX. Ισχύς (KVA) 8.0, Ρεύμα συγκόλλησης (A) 10-180, Απόδοση (A) 180 (35%), Ηλεκτρόδιο max (mm) 4, Βαθμός Προστασίας IP 21 S, Τάση (V) 230.
514	Ηλεκτροσυγκόλληση, 160A INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA κωδικός; 65661	Ηλεκτροσυγκόλληση 160A INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA κωδικός; 65661 , εύκολο ξεκίνημα, συγκόλληση χωρίς πιτσιλιές, σταθερό ρεύμα συγκόλλησης για ομοιόμορφη ραφή. Με εξοπλισμό Hot-Start, Anti-Stick, Arc-Force, Lift-Arc, V.R.D. για άνετη, γρήγορη και ομοιόμορφη συγκόλληση. Απόδοση EN 60974-10* : 160 A, Ρεύμα Συγκόλλησης 10-160 ^A , Ισχύς (KVA) 7,1, Τάση (V) 230, Ηλεκτρόδιο max (mm) 3,25 - (4), Βαθμός IP 21, στην τιμή θα συμπεριλαμβάνονται Καλώδια με τσιμπίδα, Σώμα Γείωσης, Ιμάντας Ανάρτησης
515	Ηλεκτροσυγκόλληση, 250A INVERTER τύπου ή ισιδύναμου IMPERIA κωδικός; 65665	Ηλεκτροσυγκόλληση 250A, εύκολο ξεκίνημα, συγκόλληση χωρίς πιτσιλιές, σταθερό ρεύμα συγκόλλησης για ομοιόμορφη ραφή. Με εξοπλισμό Hot-Start ignition (προσθέτει ηλεκτρική ισχύ -ρεύμα- για ομαλό ξεκίνημα της συγκόλλησης) Anti-Stick (σταματά το ρεύμα συγκόλλησης εάν το ηλεκτρόδιο "κολλήσει" στο υλικό) Arc-Force (εξασφαλίζει ομοιογένεια κόλλησης ακόμα και όταν η απόσταση μεταξύ ηλεκτροδίου και επιφάνειας δεν είναι σταθερή). Συγκόλληση με ηλεκτρόδια Κυταρίνης, Ρουτίλιου, , Στην τιμή θα συμπεριλαμβάνονται Βεντιλατέρ ψύξης, Ιμάντας ανάρτησης, Τσιμπίδα ηλεκτροδίων, Σώμα γείωσης
516	Κόφτης ηλεκτρικός μικρός τύπου ή ισιδύναμου METABO W9-125 Κωδικός : 600376000	Κόφτης ηλεκτρικός μικρός τύπου ή ισιδύναμου METABO W9-125 Κωδικός : 600376000 Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125, Ονομαστική ισχύς (W) : 900, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 550 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 2.5, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 10.500 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 7.500, Σπείρωμα ατράκτου : M 14, Μήκος καλωδίου (m) : 2.5, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 2.2 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα, Φλάντζα υποστήριξης, Παξιμάδι με δύο οπές, Πρόσθετη χειρολαβή, Κλειδί δύο οπών Ξεκούραστη εργασία και τέλεια εργονομία χάρη στη μικρή περίμετρο λαβής. Το περίβλημα κιβωτίου ταχυτήτων να μπορεί τοποθετηθεί σε 90 ° για χρήση από αριστερόχειρες ή για κοπή. Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής που μπορεί να προκύψει. Ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα.
517	Κόφτης πλακιδίων τύπου ή ισιδύναμου SIGMA 3B 63cm.	Κόφτης πλακιδίων τύπου ή ισιδύναμου SIGMA 3B 63 με φαρδιά επιφάνεια ώστε να κόβει χωρίς πρόβλημα τα απλά πλακάκια, βοηθητική μπάρα μέτρησης που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και απο τις δύο πλευρές ανάλογα πως βολεύει τον χειριστή, πάνω στην μπάρα υπάρχει μέτρο για ευκολία στο χειρισμό και μέτρηση των κομματιών που κόβονται. Πλάτος κοπής 63cm σε ευθεία, πλάτος κοπής 44cm σε διαγώνιο, φάρδος κοπής μέχρι 20mm. Κατασκευή από κράμα αλουμινίου υψηλής αντοχής και χάλυβα.
518	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 125mm	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός. Ισχύς: 600 W. Τάση: 230V/50Hz. Δίσκος κοπής : Φ125mm. Μοτέρ με εναλλασσόμενο ρεύμα. Μοτέρ με εναλλασσόμενο ρεύμα. Βαθος κοπής στις 45ο: 12 mm.
519	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 180mm	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 180mm. Ισχύς: 450Watt. Δίσκος: φ180 mm. Δυνατότητα πλαγιοκοπής
520	Κρουστικό δράπανο ρεύματος τύπου ή ισιδύναμου METABO BE10 Κωδικός : 600133810	Κρουστικό δράπανο ρεύματος τύπου ή ισιδύναμου METABO BE10 Κωδικός : 600133810, Ονομαστική ισχύς (W) : 450, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 240 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 10, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10, Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 20, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 - 2.400 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 1.500, Σπείρωμα ατράκτου : 1/2" -20 UNF, Εύρος στρέψης του τσοκ (mm) : 1 – 10, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 1,2 Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυσόκ γρήγορης πρόσδεσης Μικρό και εύχρηστο εργαλείο Ηλεκτρονικό σύστημα , Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία Λαβή με λαστιχένια επένδυση: αντικραδασμική, άνετη και ασφαλής.

521	Κρουστικό δράπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμο METABO SBE650 Κωδικός : 60067151.	Κρουστικό δράπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμο .METABO SBE650 Κωδικός : 60067151, Ονομαστική ισχύς (W) : 650, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 320 Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 9, Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 44800 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 16, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13, Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 30, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 0 - 2800 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 1500, Σπείρωμα ατράκτου : 1/2" - 20 UNF Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13, Διάμετρος λαίμου στερέωσης (mm) : 43 Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο : 6.35 mm Ταχύτητες: 1, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 1.9, Μήκος καλωδίου (m) : τουλάχιστον 2.50 Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ οδοντωτής στεφάνης, Ταχυτσόκ γρήγορης πρόσδεσης Πλαϊνή λαβή, Οδηγός βάθους διάτρησης Ηλεκτρονικό σύστημα , Περιστρεφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας, Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία, Άτρακτος με εσωτερικό εξάγωνο για μύτες κατασβιδιού.
522	Κρουστικό δραπενοκατσάβιδο επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμο METABO SB18L Κωδικός : 602317500	Κρουστικό δραπενοκατσάβιδο επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμο METABO SB18L Κωδικός : 602317500, Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion, Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 2,0 Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18, Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 25 Μεγ. ροπή στρέψης σκληρή (Nm) : 50, Ρυθμ. ροπή στρέψης (Nm) : 1.5 - 6 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 27000, Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 10 Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10, Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 20 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 450 / 1.800, Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13, Βάρος με μπαταρία (Kg) : έως 1.8. Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυτσόκ, Αγκιστρο ζώνης με θήκη για μύτες, 2 μπαταρίες Li-Power (18V/2.0Ah), Φορτιστής SC 60 Plus Πλαστική θήκη μεταφοράς Λειτουργία κρούσης για τρύπημα σε τοιχοποιία Ενσωματωμένη λυχνία εργασίας, Με πρακτικό άγκιστρο ζώνης, μπορεί να καθοριστεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά, Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης
523	Κρουστικό Καρυδάκι Εξάγωνο μακριάς Διαμόρφωσης τύπου ή ισοδύναμο GEDORE	Κρουστικό καρυδάκι 1/2", μακρύ 27 mm. Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία. Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
524	Πιστολέτο περιστροφικό, σκαφτικό, κρουστικό τύπου ή ισοδύναμο Metabo 1100W KH 5-40 sds-max Κωδικός : 600763500	Πιστολέτο περιστροφικό, σκαφτικό, κρουστικό τύπου ή ισοδύναμο Metabo 1100W KH 5-40 sds-max Κωδικός : 600763500, Ονομαστική ισχύς (W) : 1100, Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) 7,1 Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) : 2800 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 40, Διάμ. διάτρησης σε Τοιχοποιία με ποτηροτρύπανο (mm) : 105 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 620 Διάμετρος λαίμου στερέωσης (mm) : 61, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 7,2
525	Πλάσμα κοπής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμο IMPERIA 40 Amp κωδ.65659 τύπος PLC 46	Πλάσμα κοπής μετάλλων Inverter τύπου ή ισοδύναμο IMPERIA 40 Amp κωδ.65659 τύπος PLC 46, νέας τεχνολογίας με ηλεκτρονικά νέας γενιάς, χαμηλή κατανάλωση ρεύματος, ασφάλεια χρήσης. Κατάλληλο για κοπή σε ανοξείδωτο ατσάλι, χαλκό, αλουμίνιο και χάλυβα, να διαθέτει τσιμπίδα Ergo Cut S 45. Απόδοση 60% (KVA) 4,9, Ρεύμα κοπής (A) 20-40, Πάχος κοπής (mm) 12 (max) Βάρος 8.5 kg περίπου.
526	Πλάσμα κοπής μετάλλων Plasma cut τύπου ή ισοδύναμο CUT 100i.	Plasma Κοπής Μετάλλων .τύπου ή ισοδύναμο CUT 100i Τάση Τροφοδοσίας 400 V ±15%, Συχνότητα 50/60 HZ, Πεδίο Ισχύος 100A – 60% Ρύθμιση Ισχύος 20 – 100A, Τάση χωρίς φορτίο 293 V, Πάχος Κοπής max 30 mm Διαστάσεις (mm) 550 x 280 x 545 mm, Βάρος έως 37 kg. Συσσκευή πλάσματος κοπής μετάλλων τύπου inverter , ισχύος 100 Αμπέρ, με τάση τροφοδοσίας 400 V ±15% για πάχη κοπής έως 30mm. Η συσκευή να είναι στιβαρής κατασκευής και διαθέτει μανόμετρο πίεσης αέρος, φίλτρο με υδατοπαγίδα και ρυθμιστή πίεσης αέρος, ενδεικτικές λυχνίες και ποντεσιόμετρο επιλογής των ampere κοπής με ψηφιακή ένδειξη. Να συνοδεύεται με καλώδιο γείωσης και αερόφυκτη τσιμπίδα κοπής πλάσματος δμ.
527	Πλυστικό μηχάνημα τύπου ή ισοδύναμο BULLE κωδικός 605203	Πλυστικό μηχάνημα τύπου ή ισοδύναμο BULLE κωδικός 605203 Είδος: Κρύου Νερού Ψήξη : Αερόψυκτο, Ενισχυμένο μοτέρ τύπου Induction συνεχούς λειτουργίας Σύστημα αυτόματης έναρξης - παύσης λειτουργίας (A.S.S.). Με ενσωματωμένο δοχείο απορρυπαντικού, Ανέμη σωλήνα, Με 2 αυλούς και σταθερή βούρτσα, Ισχύς 2500 W Πίεση max. 195 bar, Παροχή 468 lt/h Βάρος (K/M) 22/25 kg.

528	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό, τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός : 60071350	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό, τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός : 60071350 Ονομαστική ισχύς (W) : 1100 Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) : 3.4, Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 18, Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 4.400, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13 / 6 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 28 Διάμ. διάτρησης σε Τοιχοποιία με ποτηροτρύπανο (mm) : 68, Διάμετρος διάτρησης σε Μπετόν με κρουστικά τρυπάνια (mm) : 28 Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13, Υποδοχή εργαλείου : SDS-plus Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 3.3 Περιεχόμενα συσκευασίας : Τσοκ SDS-plus, Λαστιχένια πρόσθετη λαβή, Τσοκ ταχείας πρόσδεσης για εργαλεία με κυλινδρικό στέλεχος.
529	Πνευματικό πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου METABO KHA18LTX Κωδικός : 600210650	Πνευματικό πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου METABO KHA18LTX Κωδικός : 600210650, Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion, Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 5.2 Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18, Κρουστική απόδοση (J/s) : 164 Μέγιστη ενέργεια μιας κρούσης EPTA (J) : 2.2, Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 4.000 Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 24, Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 13 Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 25, Υποδοχή εργαλείου : SDS-plus Βάρος με μπαταρία (Kg) : έως 3. Περιεχόμενα συσκευασίας : Λαστιχένια λαβή Οδηγός βάθους διάτρησης, Ζώνη μεταφοράς, 2 μπαταρίες Li-Power (18 V/5.2 Ah) Φορτιστής ASC 30-36 V "AIR COOLED", Πλαστική θήκη, Στοπ κρούσης, Στοπ περιστροφής, Ηλεκτρονικό σύστημα, Δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία Συμπλέκτης ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής που μπορεί να προκύψει. Μπαταρίες με δυνατότητα ελέγχου της κατάστασης φόρτισης
530	Σβουράκι λείανσης τύπου ή ισοδύναμου METABO Κωδικός : 615200 Τύπος PE 15-20 RT.	Σβουράκι λείανσης τύπου ή ισοδύναμου METABO Κωδικός : 615200 Τύπος PE 15-20 RT. διαμέτρου δίσκου 175mm, στροφές χωρίς φορτίο 4000rpm, Ισχύς 1200Watt, Σύνδεση δίσκου M14, Βάρος >3 κιλών, με εξοπλισμό: πλαϊνή λαβή, γατζόκλειδο, ε'υκαμπτο πλατό D170 και παξιμαδί σύσφιξης M14 καθώς και περιβλήμα μειωτήρα.
531	Σέγα ισχύος 450 Watt τύπου ή ισοδύναμου METABO STEB 65 QUICK Κωδικός : 601030000	Σέγα ισχύος 450 Watt τύπου ή ισοδύναμου METABO STEB 65 QUICK Κωδικός : 601030000, Ονομαστική ισχύς (W) : 450, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 230 Εύρος περιστροφής από / έως : -45o / +45o, Βαθμίδες παλινδρόμησης : 4 Παλινδρόμηση δίσκου κοπής (mm) : 18, Παλινδρόμησης χωρίς φορτίο (min) : 600 - 3000 Μέγ. πάχος υλικού σε Ξύλο (mm) : 65, Μέγ. πάχος υλικού σε Μη σιδηρούχα μέταλλα (mm) : 18, Μέγ. πάχος υλικού σε Χαλύβδινο έλασμα (mm) : 6, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 1.9 Περιεχόμενα συσκευασίας : Κλειδί Allen, Λαστιχένια καμπυλωτή λαβή για άνετη και αντιολισθητική λειτουργία για ταχεία αλλαγή δίσκου κοπής χωρίς κλειδί, Ηλεκτρονικό σύστημα για μεταβλητή παλινδρόμηση, Δυνατότητα σύνδεσης σε όλες τις ηλεκτρικές σκούπες, Διάταξη εμφύσησης για ορατότητα στο σημείο κοπής
532	Σέγα Ηλεκτρική Παλινδρομική τύπου ή ισοδύναμου Metabo 570 Watt STEB 70 Quick Κωδικός : 601040000.	Σέγα Ηλεκτρική Παλινδρομική τύπου ή ισοδύναμου Metabo 570 Watt STEB 70 Quick Κωδικός : 601040000, Ονομαστική ισχύς (W) : 570, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 335, Εύρος περιστροφής από / έως : - 45 ° / + 45 ° Βαθμίδες παλινδρόμησης : 4, Παλινδρόμηση λάμας κοπής (mm) : 22 Παλινδρόμησης χωρίς φορτίο (min) : 900 - 3.300, Μέγ. πάχος υλικού σε Ξύλο (mm) : 70 Μέγ. πάχος υλικού σε Μη σιδηρούχα μέταλλα (mm) : 20 Μέγ. πάχος υλικού σε Χαλύβδινο έλασμα (mm) : 6 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2 Περιεχόμενα συσκευασίας : Στόμιο αναρρόφησης, Προστατευτικό γυαλί, Πλακίδια προστασίας από ρινίσματα, Κλειδί Allen
533	Σιδηροπρίονο ταινίας τύπου ή ισοδύναμου UNIMAC 63242.	Σιδηροπρίονο ταινίας τύπου ή ισοδύναμου UNIMAC 63242. Σιδηροπρίονο Ταινίας Σταθερό. Ιπποδύναμη/Τάση: 1,5/380 HP/V, Ταχύτητα Ταινίας: 36/72 m/min, Διαστάσεις Ταινίας: 2460x27x0,9 mm.
534	Ταινίες κοπής μετάλλων	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BII-METAL), με σκληρότητα >930HV, ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίονο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου

535	Τριβείο παλινδρομικό τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC Κωδικός : 600129000	Τριβείο παλινδρομικό τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC Κωδικός : 600129000. Διάμετρος του δίσκου στήριξης Ø (mm) : 150, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 4.200 – 11.000, Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 8.500, Ονομαστική ισχύς (W) : 350 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 180, Εμβέλεια ταλάντωσης (mm) : 2.8 / 6.2, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 2.2, Περιεχόμενα συσκευασίας : Δίσκος στήριξης με αυτοκόλλητη επιφάνεια (Velcro) Κλειδί Allen, Αφαιρούμενη πρόσθετη λαβή, Κασέτα συγκράτησης σκόνης, 1 πιπυχωτό φίλτρο Γενικής χρήσης για λείανση επιπέδων και κυρτών επιφανειών, ξύλου, πλαστικών, μη σιδηρούχων μετάλλων, χαλύβδινων ελασμάτων, Περιστροφική και πρόσθετη παλινδρομική κίνηση του δίσκου στήριξης για περισσότερη αφαίρεση υλικού με υψηλής ποιότητας φινιρίσμα, Ηλεκτρονικό σύστημα Variospeed (V), Περιστροφόμενο κουμπί ρύθμισης της ταχύτητας, Διακόπτης TurboBoost: επιτρέπει την ενεργοποίηση επιπλέον αποθεμάτων ισχύος για τη μέγιστη δυνατή αφαίρεση υλικού, Αποτρέπει τη χάραξη του υλικού κατά την εφαρμογή με το εργαλείο σε λειτουργία (Power Control System). Ιδανικό για λείανση σε πολύ λεπτά υλικά (π.χ. επιφάνειες καπλαμά) και ευαίσθητες περιοχές Ρύθμιση κυκλικής ταλάντωσης "Duo". Ρύθμιση 1 (μικρό κύκλωμα ταλάντωσης) για λείανση ακριβείας έως 100% και ρύθμιση 2 (μεγάλο κύκλωμα ταλάντωσης) για περαιτέρω αφαίρεση υλικού έως και 70%, Αφαιρούμενη μπροστινή λαβή, Ρουλεμάν προστατευμένα από τη σκόνη, Στερεά φλάντζα έδρασης από χυτό αλουμίνιο, Δίσκος στήριξης με αυτοκόλλητη επιφάνεια (Velcro), Αντιολισθητική λαστιχένια επένδυση της λαβής για απόσβεση κραδασμών. Δυνατότητα εξωτερικής αναρρόφησης. Μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρική σκούπα
536	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO wen 15-125 quick inox set Κωδικός : 600572500.	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO wen 15-125 quick inox set Κωδικός : 600572500. Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 125, Ονομαστική ισχύς (W) : 1.550 Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 940, Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 5, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 7.600, Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 2.000 – 7.600, Μήκος καλωδίου (m) : τουλάχιστον 3,8, Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 2.7 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα Εσωτερική φλάντζα στήριξης, Παξιμάδι στερέωσης "Quick", Λαβή , 2 Combi δίσκοι με λειαντικά πτερύγια (ενδιάμεσα), Δίσκος με επένδυση fleece Αυτοκόλλητα rad υποστήριξης των φύλλων λείανσης (Ø 125 mm), Αυτοκόλλητα με μαλακό μαξιλάρι στήριξης (Ø 125 mm), 15 αυτοκόλλητα φύλλα λείανσης (5 από κάθε μια A30/A45/A65), Αυτοκόλλητα λειαντικά νάιλον P280 Μεταλική θήκη μεταφοράς. Σύστημα "Quick" για την ταχεία αλλαγή των δίσκων μέσω παξιμαδιών με το πάτημα ενός κουμπιού. Ασφαλισμένο έναντι περιστροφής προστατευτικό κάλυμμα, να ρυθμίζεται σε δευτερόλεπτα χωρίς εργαλεία. Σύστημα για απόσβεση κραδασμών για άνετη και συνεχή λειτουργία. Συμπλεκτική ασφαλείας για περιορισμό οποιασδήποτε αντίστροφης ροπής που μπορεί να προκύψει, Ηλεκτρονική προστασία υπερφόρτωσης για μεγάλη διάρκεια ζωής. Λειτουργία ομαλής εκκίνησης Διακόπτης ασφαλείας για προστασία από ακούσια ενεργοποίηση μετά από διακοπή ρεύματος. Το περίβλημα κιβωτίου ταχυτήτων μπορεί να τοποθετηθεί σε 90 ° για χρήση από αριστερόχειρες ή για κοπή. Ψήκτρες απενεργοποίησης από άνθρακα για την προστασία του κινητήρα
537	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2400 Watt Γωνιακός Τροχός W 24-230 MVT Κωδικός : 606467260	Γωνιακός Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2400 Watt Γωνιακός Τροχός W 24-230 Κωδικός : 606467260, Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 230, Ονομαστική ισχύς (W) : 2400, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 1600, Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 17, Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 6.600 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 4.600, Σπείρωμα άξονα : M 14, Μήκος καλωδίου (m) : 4 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : έως 6Κ Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό περίβλημα φλάντζα υποστήριξης, Κλειδί δύο οπών/Λαβή, Παξιμάδι στερέωσης.
538	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO 2000W Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000	Γωνιακός Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO 2000W Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000, Δίσκοι λείανσης Ø (mm) : 230, Ονομαστική ισχύς (W) : 2.000, Αποδιδόμενη ισχύς (W) : 1.370, Μεγ. ροπή στρέψης (Nm) : 13 Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 6.600 Στροφές με ονομ. φορτίο (min) : 4.500 Σπείρωμα άξονα : M14 Βάρος χωρίς καλώδιο (Kg) : 5.2 Περιεχόμενα συσκευασίας : Προστατευτικό κάλυμμα, Φλάντζα στήριξης, Παξιμάδι σύφιξης, Πλαϊνή λαβή, Κλειδί δύο οπών.
539	Φρεζοδράπανο τύπου ή ισοδύναμου BULLEZAY 7045FG 45mm 400v	Φρεζοδράπανο Πάγκου τύπου ή ισοδύναμου BULLEZAY 7045 FG 45MM 400V. Φρεζοδράπανο 45 mm, 400 Volt Γραναζωτό, Πρισματική Κολώνα, Σπαστή κεφαλή, Τύπος 45mm, Ικανότητα τρυπήματος (mm) 45, Φρεζαρίσματος (mm) 80, Κολαουζιέρας M12, διάνοιξη αύλακας max. (mm) 32, απόσταση κώνου-τραπεζιού (mm) 450, απόσταση άξονα-κολώνας (mm) 280, διαδρομή κώνου (Άξονα) 130 κώνος MT.4, συνολικό ύψος (mm) 945, Ισχύς Μοτέρ/Τάση (W/V) Στροφές (R.P.M) 80-1250, ταχύτητες 6μπρος-πίσω, διαδρομή τραπεζιού (mm) 175, αριστερά-δεξιά διαδρομή τραπεζιού (mm) 485, διαστάσεις τραπεζιού (mm) 700x240, διαστάσεις συσκευασίας MxΠxΥ (mm) 880x770x1140

ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ		
540	Δοκιμαστικό κατσαβίδι	Διαφανές δοκιμαστικό κατσαβίδι, Τάση δοκιμής 100V-500V AC,Μήκος 140mm
541	Εκκινητής ηλεκτρικών συσσωρευτών οχημάτων (battery booster)	Φορτιστής μπαταριών με μεγάλη απόδοση . Ρύθμιση ρεύματος φόρτισης.Τάση:30V/50Hz.Καλώδια εκκίνησης: 100 A.Για μπαταρίες μολυβδού από min 3 Ah μέχρι max 400 Ah .Δυνατές σιμπίδες για καλή επαφή με τους πόλουςΣύστημα υπερφόρτωσης των πόλων.
542	Ηλεκτρικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου Metabo 18 Volt Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο Μπαταρίας 2 Ταχυτήτων SB 18 L Set. Κωδικός : 602317870.	Ηλεκτρικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου Metabo 18 Volt Κρουστικό Δραπανοκατσάβιδο Μπαταρίας 2 Ταχυτήτων SB 18 L Set. Κωδικός : 602317870. Τύπος Μπαταρίας : Li-Ion Χωρητικότητα μπαταρίας (Ah) : 2.0. Τάση Μπαταρίας (Volt) : 18. Μεγ. ροπή στρέψης μαλακή (Nm) : 25. Μεγ. ροπή στρέψης σκληρή (Nm) : 50. Ρυθμ. ροπή στρέψης (Nm) : 1.5 – 6. Μέγιστος αριθμός κρούσεων (min) 27000. Διάμ. διάτρησης σε Μπετόν (mm) : 10. Διάμ. διάτρησης σε Χάλυβα (mm) : 10. Διάμ. διάτρησης σε Ξύλο (mm) : 20. Αριθμός στροφών χωρίς φορτίο (min) : 450 / 1.800 Εύρος στερέωσης του τσοκ (mm) : 1.5 – 13. Βάρος με μπαταρία (Kg) : 1.6. Περιεχόμενα συσκευασίας : Ταχυσόκ, άγκιστρο ζώνης με θήκη για μύτες, 2 μπαταρίες Li-Power (18V/2.0Ah), φορτιστής SC 30, πλαστική θήκη μεταφοράς, σετ εξαρτημάτων.
543	Ηλεκτρικό κολλητήρι	Ισχύς: 40 Watt.Τάση λειτουργίας: 230V AC.Μύτη: nickel-plated tip, width 6 mm (MT10).Μέγιστο θερμοκρασίας: 482°C
544	Ηλεκτρονική αμπεροσιμπίδα	Αμπεροσιμπίδα με Οθόνη: LCD, 3½ ψηφίων (1999 καταμέτρηση) - ποσοστό ανάγνωση: 3 ανάγνωση / sec - Ένδειξη πολικότητας - ένδειξη υπερφόρτωσης - Εύρος μέτρησης: - Τάση DC: 200 V / ανάλυση: 100 mV 600 V / ανάλυση: 1 V - Τάση AC : 200 V / ανάλυση: 100 mV 600 V / ανάλυση: 1 V - εναλλασσόμενο ρεύμα: 2000 mA / ανάλυση: 1 mA 20 A / ανάλυση: 10 mA 600 A / ανάλυση: 1 A - αντίσταση: 200 Ohm / ανάλυση: 0,1 Ohm 200 KΩ / ανάλυση: 100 Ohm - Διαστάσεις: (LxWxH) 193 x 73 x 25 mm (περίπου), - Βάρος: έως150 gr (. συμμ μπαταρία) - Απαιτήσεις ισχύος: 2x 1.5V (AAA) - συμπεριλαμβάνει τσάντα αποθήκευσης, 2 καλώδια μέτρησης και 2 μπαταρίες.
545	Ισχυρός φακός τσέπης LED	Ο φακός τσέπης LED ισχύος 175 lumens Με σώμα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ABS .Φακός τσέπης με δυνατό φως και είναι κατάλληλος για εξωτερική ή εσωτερική χρήση Με το κλιπ ζώνης & την μαγνητική βάση Χαρακτηριστικά:Σώμα κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ABS,Ανθεκτικός σε Νερό & Πτώση,Κλιπ Τσέπης,Μαγνητική Βάση.
546	Καλώδιο μαύρο ηλεκτροσυγκόλλησης	Καλώδιο μαύρο ηλεκτροσυγκόλλησης περίπου Φ14mm (+- 1)
547	Κατσαβίδι ηλεκτρολογικό	Διαφανές δοκιμαστικό κατσαβίδι, Τάση δοκιμής 100V-500V AC,Μήκος 140mm
548	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH0	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμουGEDORE 2160 PH0,ISO 8764-1 - ISO 8764-2, PH0 x 75mmμε λάμα κατασκευασμένη από χάλυβα ενισχυμένο με χρώμιο-βανάδιο, για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο καταστροφής της μύτες, μύτη επεξεργασμένη με αμμοβολή για καλύτερη πρόσφυση στο κεφάλι της βίδας, εργονομικός σχεδιασμός της λαβής ώστε να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να εφαρμόζει τη μέγιστη δυνατή ροπή κατά το βίδωμα, ανάγλυφη, αντιολισθητική λαβή από μαλακό υλικό για καλύτερο κράτημα, με οπή ανάρτησης στο πίσω μέρος της, οι λαβές να χυτεύονται απ' ευθείας πάνω στην λάμα, δημιουργώντας έναν πρακτικά άθραυστο σύνδεσμο λάμας-λαβήςΕνδείξεις στην βάση και στην κεφαλή της λαβής σύμφωνα με τον χρωματικό κώδικα, για γρήγορη και εύκολη αναγνώριση του τύπου ή ισοδύναμου του κατσαβιδιού κατά την εργασία.
549	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH1	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH1,ISO 8764-1 - ISO 8764-2, PH1 x 100mm με λάμα κατασκευασμένη από χάλυβα ενισχυμένο με χρώμιο-βανάδιο, για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο καταστροφής της μύτες, μύτη επεξεργασμένη με αμμοβολή για καλύτερη πρόσφυση στο κεφάλι της βίδας, εργονομικός σχεδιασμός της λαβής ώστε να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να εφαρμόζει τη μέγιστη δυνατή ροπή κατά το βίδωμα, ανάγλυφη, αντιολισθητική λαβή από μαλακό υλικό για καλύτερο κράτημα, με οπή ανάρτησης στο πίσω μέρος της, οι λαβές να χυτεύονται απ' ευθείας πάνω στην λάμα, δημιουργώντας έναν πρακτικά άθραυστο σύνδεσμο λάμας-λαβήςΕνδείξεις στην βάση και στην κεφαλή της λαβής σύμφωνα με τον χρωματικό κώδικα, για γρήγορη και εύκολη αναγνώριση του τύπου ή ισοδύναμου του κατσαβιδιού κατά την εργασία.

550	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH3	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2106 PH3, ISO 8764-1 - ISO 8764-2, PH2 x 125mm με λάμα κατασκευασμένη από χάλυβα ενισχυμένο με χρώμιο-βανάδιο, για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο καταστροφής της μύτες, μύτη επεξεργασμένη με αμμοβολή για καλύτερη πρόσφυση στο κεφάλι της βίδας, εργονομικός σχεδιασμός της λαβής ώστε να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να εφαρμόζει τη μέγιστη δυνατή ροπή κατά το βίδωμα, ανάγλυφη, αντιολισθητική λαβή από μαλακό υλικό για καλύτερο κράτημα, με οπή ανάρτησης στο πίσω μέρος της, οι λαβές να χυτεύονται απ' ευθείας πάνω στην λάμα, δημιουργώντας έναν πρακτικά άθραυστο σύνδεσμο λάμας-λαβής. Ενδείξεις στην βάση και στην κεφαλή της λαβής σύμφωνα με τον χρωματικό κώδικα, για γρήγορη και εύκολη αναγνώριση του τύπου ή ισοδύναμου του κατσαβιδιού κατά την εργασία.
551	Κοφτάκι καλωδίων μήκος 180 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 8316-180JC	Κοφτάκι από ατσάλι για αντοχή και ειδικά σχεδιασμένες λαβές που διευκολύνουν τον χρήστη. Τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 8316-180JC Μήκος 180mm
552	Κόφτης ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8094.	Εργαλείο για την κοπή χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8094, κοπή καθαρή χωρίς στραγγαλισμό ή παραμόρφωση με προστατευτική προεξοχή, σφυρήλατο, επιχρωμιωμένο. Λαβές μονωμένη με επένδυση περισσότερων στοιχείων, ελεγμένη κατά VDE. Πρότυπο μόνωσης IEC 60900 DIN EN 60900. Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων (διάμετρος) 20,00 Ø mm. Τιμή κοπής χάλκινων καλωδίων, πολύκλωνων 70,00 mm ² . AWG 2/0.
553	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου 1000V, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8132-200H.	Μυτοσίμπιδο ίσια με λεπτά ράμφη που εξασφαλίζουν καλύτερη σε στενά ή δυσπρόσιτα σημεία (ηλεκτρικοί πίνακες), ράμφη με λεπτές γραμμές και πλευρικό κόφτη σύρματος, εργονομικές λαβές για μεγαλύτερη άνεση εργασίας ειδικά σε επαναλαμβανόμενες εφαρμογές. CEI 60900-ISO 5745, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8132-200H.
554	Πένσα ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8250-180H	Πένσα γενικής χρήσης με μόνωση 1000V, επιχρωμιωμένη κεφαλή, Μήκος 180mm, Τάση 1000V, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8250-180H.
555	Πλαγιοκόφτης καλωδίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H	Πλαγιοκόφτης με 1000V μόνωση & VDE, επιχρωμιωμένος και με βαριά μόνωση 1000V VDE, Μήκους 180mm, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.
556	Πολύμετρο (αντίσταση-τάση-ένταση)	Ψηφιακό πολύμετρο σκληρής χρήσης CAT-IV, True-RMS, αυτόματης κλίμακας, μεγάλη LCD ψηφιακή οθόνη και θερμόμετρο τύπου-K. Βασικά Τεχνικά Χαρακτηριστικά · Ψηφιακό True-RMS πολύμετρο και βασική ακρίβεια 0.5% · Μετρήσεις τάσης και ρεύματος AC/DC, αντίστασης, χωρητικότητας, συχνότητας, θερμοκρασίας, διόδων/συνέχειας, duty cycle, Min/Max/Relative/Data Hold · Προστασία υπέρτασης 1000V, προειδοποίηση εσφαλμένης σύνδεσης · Μέγιστη ένταση ρεύματος 20A · Μετρήσεις θερμοκρασίας τύπου K · Αδιάβροχο IP67, αντοχή σε πτώση 2μ, αυτόματη απενεργοποίηση · Μεγάλη ψηφιακή φωτιζόμενη LCD οθόνη, 3 χρόνια εγγύηση Να περιλαμβάνονται δοκιμαστικοί ακροδέκτες, βάση με κλίση, προστατευτική θήκη μεταφοράς, μαγνητικός μάντας για κρέμασμα, αισθητήρας θερμοκρασίας τύπου K, μπαταρία 9V και μαλακή θήκη.
557	Σετ μύτες για ηλεκτρικά κατσαβίδια	Το σετ θα αποτελείται από: ίσιες, σταυρωτές, εξαγωνικά, τριπλά, Philips-bit, torx με τρύπα.
558	Σετ καλωδίων φόρτισης	Σετ καλωδίων φόρτισης -κροκοδειλάκια (καλώδιο 50 καρρέ). Εργονομικές μονωμένες τσιμπίδες και εμπρός. Για όλους τους τύπους οχημάτων, τουλάχιστον 800A και 4 μέτρα μήκος.
559	Σετ κατσαβίδια με μόνωση για ηλεκτρολογικές εργασίες	Σετ ηλεκτρολογικά κατσαβίδια με μόνωση 1000V. Υλικο κατασκευής: Χρώμιο Βανάδιο. Το σετ θα περιλαμβάνει κατσαβίδια ίσια: 3X100mm, 4X100mm, 5.5X125mm, 6.5X150mm, σταυρού: 0X60mm, 1X80mm, 2X100mm σύμφωνα με EN 60900 και 1 δοκιμαστικό VDE.
560	Τσιμπίδες (ενίσχυσης)	Τσιμπίδες για Καλώδια Μπαταριών Αυτοκινήτου. Μονωμένες τσιμπίδες και εμπρός 2 χρωμάτων. Με βαρέως τύπου ελατήριο τουλάχιστον 800A. Σετ 2 τεμαχίων.

561	Ψηφιακό πολύμετρο	Ψηφιακό πολύμετρο υψηλής ακρίβειας με εύρος τιμών 6.000 βασική ακρίβεια 0,08% Τάση AC 10 μ V - 1000 V Τάση συνεχούς ρεύματος 10 μ V - 1000 V Τάση εναλλασσόμενου ρεύματος 10 μ A - 10 A Ρεύμα DC 10 μ A - 10 A αντίσταση 0,1 Ω - 40 M Ω συνέχεια / δίοδος ναι / ναι συχνότητα 0,01 Hz - 100 kHz χωρητικότητα 1 nF - 10 mF θερμοκρασία - 40 ° C έως + 400 ° C voltsensor ναι μνήμη HOLD, MAX / MIN μέθοδος μέτρησης TRUE RMS μέτρηση κατηγορίας CAT IV 600 V
ΟΜΑΔΑ Ζ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ		
562	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων). Η αλυσίδα θα είναι κατασκευασμένη με αληλουχία κοπτήρων τύπου ή ισοδύναμου Standard 1:1, με δόντια (κοπτήρες) χαμηλού προφίλ με στρογγυλοποιημένο προφίλ κοπής ή διαφοροποίηση τύπου ή ισοδύναμου chamfer chisel με χαμηλή δόνηση, μειωμένου κλωστήματος, με βελτιωμένη λίπανση. Θα ενσωματώνει κοπτικά στοιχεία και οδηγό βάθους κοπής σε κάθε σύνδεσμο κόφτη.
563	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων). Η αλυσίδα θα είναι κατασκευασμένη με αληλουχία κοπτήρων τύπου ή ισοδύναμου Standard 1:1, με δόντια (κοπτήρες) χαμηλού προφίλ με στρογγυλοποιημένο προφίλ κοπής ή διαφοροποίηση τύπου ή ισοδύναμου chamfer chisel με χαμηλή δόνηση, μειωμένου κλωστήματος, με βελτιωμένη λίπανση. Θα ενσωματώνει κοπτικά στοιχεία και οδηγό βάθους κοπής σε κάθε σύνδεσμο κόφτη.
564	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων). Η αλυσίδα θα είναι κατασκευασμένη με αληλουχία κοπτήρων τύπου ή ισοδύναμου Standard 1:1, με δόντια (κοπτήρες) χαμηλού προφίλ με στρογγυλοποιημένο προφίλ κοπής ή διαφοροποίηση τύπου ή ισοδύναμου chamfer chisel με χαμηλή δόνηση, μειωμένου κλωστήματος, με βελτιωμένη λίπανση. Θα ενσωματώνει κοπτικά στοιχεία και οδηγό βάθους κοπής σε κάθε σύνδεσμο κόφτη.
565	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων). Η αλυσίδα θα είναι κατασκευασμένη με αληλουχία κοπτήρων τύπου ή ισοδύναμου Standard 1:1, με δόντια (κοπτήρες) χαμηλού προφίλ με στρογγυλοποιημένο προφίλ κοπής ή διαφοροποίηση τύπου ή ισοδύναμου chamfer chisel με χαμηλή δόνηση, μειωμένου κλωστήματος, με βελτιωμένη λίπανση. Θα ενσωματώνει κοπτικά στοιχεία και οδηγό βάθους κοπής σε κάθε σύνδεσμο κόφτη.
566	Αντιπικνωτικό διεισδυτικό έλαιο σε συσκευασία ταχείας εκνέφωσης (spray)	Διεισδυτικό έλαιο πολύ χαμηλού ιξώδους. Κατάλληλο για την απελευθέρωση σκουριασμένων μηχανικών μερών έτσι ώστε να μπορούν να αφαιρεθούν. Να μπορεί να διεισδύσει στο στενό χώρο μεταξύ των σπειρωμάτων. Να μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως λιπαντικό γενικού σκοπού, ως καθαριστικό ή ως αναστολέας διάβρωσης. Να περιέχει μη πτητικά συστατικά για την διασφάλιση μακροπρόθεσμης λίπανσης. Να μην περιέχει σιλικόνες, ρητίνες. Το υλικό θα είναι σε συσκευασία spray συνοδευόμενο από σωληνίσκο κατεύθυνσης νέφους. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε θερμοκρασία από -10°C έως 40°C και αποθήκευση σε θερμοκρασία από -10°C έως 50°C. Να διαθέτει φυλλάδιο ασφαλείας και πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας.

567	Αποσυναρμολογητής αλυσίδων αλυσοπρίονου (αποπρεταναδόρος αλυσίδων αλυσοπρίονου).	Χειροκίνητο εργαλείο πάγκου για την αποσυναρμολόγηση πρετασιών αλυσίδων αλυσοπρίονου. Βασικό εργαλείο για την αποσυναρμολόγηση αλυσίδας. Θα αποτελείται από βαρέως τύπου ή ισοδύναμου και υψηλής ποιότητας εξαρτήματα που θα διασφαλίζουν αξιοπιστία και μακροχρόνια χρήση. Θα είναι εύκολος στο χειρισμό. Θα φέρει μοχλό πολλαπλασιασμού της δύναμης εφαρμογής για την εξώθηση του πείρου. Θα αφαιρεί τους πείρους από αλυσίδες με βήμα 1/4", 0.325", 3/8" και 0.404". Θα είναι πλήρες, με πόντες και άκμονες διαφόρων τύπων και όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την αποσυναρμολόγηση αλυσίδων αλυσοπρίονου. Τα εργαλείο θα είναι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 24548A Bench Chain Breaker, θα είναι πλήρες, και θα φέρει 1-2 πόντες κατάλληλες για αλυσίδες με βήμα 1/4", 3/8", 0,325", και 0,404", καθώς άκμονες για . για αλυσίδες με βήμα 1/4", 0,325", 3/8", και 0,404" Ενδεικτική τιμή 140,00 ευρώ
568	Ασφαλειοσιμπίδα για εσωτερικές ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 500.1036.	Ασφαλειοσιμπίδα για εσωτερικές ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 500.1036.
569	Δίμετρο μέτρο	Μέτρο σπαστό 2 μέτρων, ξύλινο, χρώμα κίτρινο.
570	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X3,2 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P	Δίσκος λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X3,2 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας με κόκκο από 46-100 ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P σε προστατευτική συσκευασία
571	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X4,7 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32660P	Δίσκος λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X4,7 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας με κόκκο από 46-100 ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P σε προστατευτική συσκευασία
572	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ230X22,23, μεταλλικός κατακερματισμένης στεφάνης, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥2,4mm, 6600rpm, περιφερειακής ταχύτητας 80m/sec για κοπή γρανίτη σε ηλεκτρικό γωνιακό λειαντήρα (γωνιακό τροχό) χειρός, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602592 ή ισοδύναμο	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ230X22,23, μεταλλικός κατακερματισμένης στεφάνης, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥2,4mm, 6600rpm, περιφερειακής ταχύτητας 80m/sec για κοπή γρανίτη σε ηλεκτρικό γωνιακό λειαντήρα (γωνιακό τροχό) χειρός, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602592 ή ισοδύναμο
573	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ350X25,4mm, κατάκερματισμένης στεφάνης, μεταλλικός, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥3,2mm>30000rpm, EN 13236, για κοπή γρανίτη, σκληρού μπετού και πέτρας, σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602594H) ή ισοδύναμο	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ350X25,4mm, κατάκερματισμένης στεφάνης, μεταλλικός, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥3,2mm>30000rpm, EN 13236, για κοπή γρανίτη, σκληρού μπετού και πέτρας, σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602594H) ή ισοδύναμο

574	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου Φ230X22,23mm,συνεχούς ή κερματισμένης με σχισμές στεφάνης, μεταλλικός, τεχνολογίας ηλεκτρολυτικής επίστρωσης αδαμαντόκοκκων (electroplated), με περιμετρικό ύψος στοιχείου $\geq 3,0\text{mm}$ Χπλάτος κοπής $\geq 2,2\text{mm}$, >6600rpm, κατά EN 13236, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη γωνιακό τροχό	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου Φ230X22,23mm,συνεχούς ή κερματισμένης με σχισμές στεφάνης, μεταλλικός, τεχνολογίας ηλεκτρολυτικής επίστρωσης αδαμαντόκοκκων (electroplated), με περιμετρικό ύψος στοιχείου $\geq 3,0\text{mm}$ Χπλάτος κοπής $\geq 2,2\text{mm}$, >6600rpm, κατά EN 13236, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη γωνιακό τροχό
575	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου, μεταλλικός, Φ350X25,4mm, με ύψος στοιχείου $\geq 5,0\text{mm}$ Χπλάτος κοπής $\geq 2,6\text{mm}$ >3000rpm κατά EN 13236,συνεχούς στεφάνης, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη τραπέζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,σύνδεση αδαμαντοστοιχείων με τη μέθοδο electroplated cutting rim, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου, Bosch Best for marble ή ισοδύναμο	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου, μεταλλικός, Φ350X25,4mm, με ύψος στοιχείου $\geq 5,0\text{mm}$ Χπλάτος κοπής $\geq 2,6\text{mm}$ >3000rpm κατά EN 13236,συνεχούς στεφάνης, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη τραπέζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,σύνδεση αδαμαντοστοιχείων με τη μέθοδο electroplated cutting rim, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου, Bosch Best for marble ή ισοδύναμο
576	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρουανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και ($\geq 1100\text{N/mm}^2$)	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρουανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και ($\geq 1100\text{N/mm}^2$)
577	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδότωση T4/Z220, για τα δισκοπρίονα A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και ($\geq 1100\text{N/mm}^2$)	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδότωση T4/Z220, για τα δισκοπρίονα A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και ($\geq 1100\text{N/mm}^2$)
578	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου, Φ300X2,5X32mm τύπος HSS DMo5 T4/Z-220 (5% μολυβδένιο) κοπή σιδήρου αντοχής $\geq 800\text{N/mm}^2$	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου, Φ300X2,5X32mm τύπος HSS DMo5 T4/Z-220 (5% μολυβδένιο) κοπή σιδήρου αντοχής $\geq 800\text{N/mm}^2$
579	Δίσκος κοπής ανοξείδ. Χάλυβα (INOX) Φ115X1,0-1,2X22,23mm	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου χάλυβα (INOX) για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Πάχος δίσκου από 1,0-1,2, τραχύτητα από 46-60. Σκληρότητα δεσμού από T έως W, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
580	Δίσκος κοπής ανοξείδ. Χάλυβα (INOX) Φ125X1,0-1,2X22,23mm	Δίσκος κοπής ανοξείδωτου χάλυβα (INOX) για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,0-1,2, τραχύτητα από 46-60. Σκληρότητα δεσμού από T έως W, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.

581	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ180X1,5-1,8X22,23mm	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου χάλυβα (INOX) για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής Α(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, ΑΖ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), ΑC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,5-1,8, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από Τ έως W, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
582	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ230X1,8-2,0X22,23mm	Δίσκος κοπής ανοξειδωτου χάλυβα (INOX) για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής Α(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, ΑΖ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), ΑC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,8-2,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από Τ έως W, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
583	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 300X2,2X3,3X30 Z 96 (96δόντια) με καρβίδια ΗΜ (ΗW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 300X2,2X3,3X30 Z 96 (96δόντια) με καρβίδια ΗΜ (ΗW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης
584	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια ΗΜ (ΗW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια ΗΜ (ΗW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης
585	Δίσκος κοπής ξύλου Φ230mm	Δίσκος κοπής ξύλου για γωνιακό τροχό. Δόντια από HSS αστάλι. Διαστάσεις: 230x2x22.2
586	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, Φ 150X,4-1,51X1,8-1,9(HW)XΦ50 Z 24, μεταλλικός με 24 δόντια γενικής χρήσης που φέρουν καρβίδια, κατάλληλος για ≥ 10.000 rpm	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, Φ 150X,4-1,51X1,8-1,9(HW)XΦ50 Z 24, μεταλλικός με 24 δόντια γενικής χρήσης που φέρουν καρβίδια, κατάλληλος για ≥ 10.000 rpm
587	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, HSS, Φ 125X1X50 Z 115-125, από ταχυχάλυβα (HSS) κοπτικής ικανότητας έως 800 N/mm ² ≥ 7000 rpm	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, HSS, Φ 125X1X50 Z 115-125, από ταχυχάλυβα (HSS) κοπτικής ικανότητας έως 800 N/mm ² ≥ 7000 rpm
588	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ125X1,5-3,0X22,23mm	Δίσκος κοπής πέτρας & σκυροδέματος γενικής χρήσης για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής C (Silicon carbide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, ΑC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,5-3,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
589	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ230X1,8-3,0X22,23mm	Δίσκος κοπής πέτρας & σκυροδέματος γενικής χρήσης για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής C (Silicon carbide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, ΑC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,8-3,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
590	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	Δίσκος κοπής σιδήρου, Διάμετρος δίσκου: 230mm Πάχος: 3mm, Διάμετρος οπής: 22,23mm.

591	Δίσκος κοπής σιδήρου, (συριδόδισκος) Φ300-305mmX3-3,5X25mm, περιφ ταχύτητας 80m/sec, MAX.8.500 R.P.M. (ταχυπρίονο MAKITA2412N 1450w, 3800 rpm) από υλικό κοπής οξειδίου αλουμινίου π.χ. (A,AZ) με τραχύτητα κόκκου 36 έως 60, μεσαίας σκληρότητας	Δίσκος κατάλληλος για κοπή σιδηρούχων υλικών, οι οποίοι αναταποκρίνονται στις γενικές τεχνικές προδιαγραφές των δίσκων κοπής σιδήρου των γωνιακών λειαντήρων, με εξαίρεση τις ονομαστικές εξωτερικές διαμέτρους, διαμέτρους άξονα τοποθέτησης καθώς και τις στροφές περιστροφής rpm/min. Η περιφερειακή ταχύτητα θα αναταποκρίνεται στα 80m/sec, η τραχύτητα θα είναι 30-46 με σκληρότητα σώματος P έως W. Το πάχος του τροχού θα είναι 3-3,5mm. Η πιστοποίηση και οι προδιαγραφές των υλικών, η σήμανση, τα υλικά κατασκευής κλπ, θα είναι όπως αναγράφεται σύμφωνα με EN 12413.
592	Δίσκος λειάνσεως Φ115X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 5,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
593	Δίσκος λειάνσεως Φ125X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 5,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
594	Δίσκος λειάνσεως Φ180X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 6,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
595	Δίσκος λειάνσεως Φ230X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	Δίσκος λειάνσεως σιδήρου για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 6,0-8,0, τραχύτητα από 30-60. Σκληρότητα δεσμού από R έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
596	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ115X1,4-2,0mmX22,23mm	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου γενικής χρήσης, για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,4-2,00, τραχύτητα από 30-46. Σκληρότητα δεσμού από P έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
597	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ125X1,4-2,0mmX22,23mm	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου γενικής χρήσης, για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξείδιο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 1,4-2,00, τραχύτητα από 30-46. Σκληρότητα δεσμού από P έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου <1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.

598	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ180X2,5-3,0mmX22,23mm	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου γενικής χρήσης, για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 2,5-3,00, τραχύτητα από 30-46. Σκληρότητα δεσμού από P έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
599	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ230X2,5-3,0mmX22,23mm	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου γενικής χρήσης, για χρήση σε γωνιακούς λειαντήρες με άξονα 22,23mm. Υλικό κοπής A(Aluminium oxide) σε διάφορους τύπου ή ισοδύναμους, AZ (ζιργκονιούχο αλουμίνιο), AC (οξειδίο αλουμινίου +καρβίδιο πυριτίου). Πάχος δίσκου από 2,5-3,00, τραχύτητα από 30-46. Σκληρότητα δεσμού από P έως V, σήμανση σύμφωνα με ISO 525, Table 8-Hardness grades. Δεσμός με διπλή ενισχυτική στρώση υαλοϋφάσματος (BF). Περιφερειακή ταχύτητα 80m/sec. Απόκλιση από τις ονομαστικές διαστάσεις της εξωτερικής διαμέτρου<1%. Ο δίσκος θα είναι τύπου ή ισοδύναμου 41 σύμφωνα με ISO 525, με διαστάσεις ISO 603-15,16.
600	Δίκτυο (πλέγμα) πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης έργων πορτοκαλί σε ρολό ύψους 1,0μ, μήκους 30-50μ, βάρους 140gr/m2 - 150gr/m2	Δίκτυο πλαστικό, πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης και προστασίας έργων, χρώματος πορτοκαλί, σταθεροποιημένο έναντι καιρικών συνθηκών και υπεριώδους ακτινοβολίας, σε ρολό ύψους 1,0μ., μήκους 30-50μ., βάρους 140gr/m2 – 150gr/m2.
601	Δοχείο πολυαιθυλενίου για μεταφορά καυσίμου, 20 λίτρων.	Δοχείο πλαστικό πολυαιθυλενίου κατάλληλο (πιστοποιημένο) με βαλβίδα για μεταφορά καυσίμου χωρητικότητας 20 λίτρων, εξαιρετικής ποιότητας, ανθεκτικό στα χτυπήματα, κατασκευη από HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας), χρώμα κόκκινο κατά RAL, με εύκαμπτο σωλήνα εξαγωγής καυσίμου αποθηκεύσιμο μέσα στο δοχείο, το καπάκι θα περιέχει φλάντζα σφραγίσματος, κατάλληλο για υγρά καύσιμα, κατασκευασμένο βάσει προδιαγραφών και πιστοποιημένο από αρμόδιο πιστοποιητικό οργανισμό, διαστάσεις βάσης περίπου 380X230, Βάρος >1.2 κιλά. Σε περίπτωση προσφοράς δοχείων διαφορετικού όγκου θα γίνει αναγωγή ανά λίτρο. Σε περίπτωση ισότιμης αναγωγής προτιμάται το μεγαλύτερο δοχείο
602	Ελαιωτήρας 1/2" κυκλώματος αέρα τύπου ή ισοδύναμου BULLE 41943	Ελαιωτήρας αέρος δικτύου (απαραίτητο στην χρήση αεροεργαλείων για την λίπανση αυτών μέσω του αέρα),εισαγωγή & εξαγωγή αέρα 1/2".
603	Ελαστικό επίσωστο βρέως τύπου ή ισοδύναμου, 4,0-8, εξάλινο (6PR) για χειράμαξα οικοδóμου.	Ελαστικό αεροθαλάμου, κατασκευασμένο από μίγμα Rubber ελαστικό και Nyllo, ενισχυμένο με έξι (6) τουλάχιστον λινά (6PR),
604	Ελαστικός αεροθάλαμος για ελαστικό χειράμαξας διάστασης 4,0-8	Κατασκευασμένος από ελαστικό καουτσούκ, για επίσωστο διάστασης 4,00-8", με ίσια βαλβίδα. Θα είναι καλής ποιότητας και θα επιδέχεται ψυχρή συγκόλληση και συγκόλληση βουλκανισμού. Θα επιφέρει σήμανση με την διάσταση, του κατασκευαστή. Θα υποβληθούν τεχνικά φυλλάδια.
605	Ηλεκτρικός συναρμολογητής συνδετήρων αλυσίδας αλυσοπρίονου.	Επαγγελματικό εργαλείο πάγκου, για εργασίες συναρμολόγησης συνδετήρων αλυσίδας αλυσοπρίονου, μεγάλου όγκου. Θα είναι Βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, με κορμό από χυτοσίδηρο, συμπαγές και εύκολο στην εγκατάσταση. Θα φέρει υψηλής ροπής γραναζωτό κινητήρα, για συναρμολόγηση αλυσίδων βήματος έως .404". Θα είναι εύκολο στην χρήση, χωρίς προσπάθεια. Και τα δύο χέρια μπορούν να χρησιμοποιηθούν στον τροχό λειτουργίας. Θα είναι εξοπλισμένος με πλήρες σεί παρεμβυσμάτων συναρμολόγησης και ακμών για διάφορα μεγέθη αλυσίδων όπως π.χ. "Α" με σήμανση: 3/8" & .404". • "Β" με σήμανση: 1/4" & .325". Θα έχει συνέπεια και ακρίβεια στη συναρμολόγηση με ποιότητα εφάμιλλη του εργοστασίου. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ: • Μονοφασικό, 230V-AC, 50 Hz, Ισχύς 85 watt. Βάρος 7,5Kg. Κατάλληλο για: Πάχος οδηγού: 1,1mm έως 2 mm και Βήμα: 1/4" έως 0,404". Το μηχάνημα θα φέρει σήμανση δοκιμής ασφαλείας (Production monitored Safety tested) από πιστοποιητικό οργανισμό, πχ ISO, TUV, EL0T, Ηλεκτρικός συναρμολογητής συνδετήρων είναι τύπου ή ισοδύναμου Oregon Kod 542655, ή ισοδύναμος ή αντίστοιχος.
606	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*3M	Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλές. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλέπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.

607	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*4M	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*4M. Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλεπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.
608	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*6M	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*6M. Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλεπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.
609	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF2	Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλεπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.
610	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 6 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF3	Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλεπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.
611	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 8 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF4	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 8 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF4. Ο ιμάντας ανύψωσης θα είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1492-1:2000+A1:2008 από πολυεστερικές ίνες υψηλής αντοχής, με ενισχυμένες θηλίες. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Θα είναι βαμμένος στο χρώμα που προβλεπεται στο EN 1492-1:2000. Θα φέρει τις απαραίτητες πληροφορίες σήμανσης βάσει Ευρωπαϊκού Προτύπου ή ισοδύναμου.
612	Ιμάντας πρόσδεσης τύπου ή ισοδύναμου 01201 με μονό γάντζο και κασάνια 1,50m	Ο ιμάντας πρόσδεσης πρέπει να είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12195-2, από ίνες υψηλής αντοχής. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Στο ένα άκρο θα φέρουν ειδικό άγκιστρο πρόσδεσης βαρέως τύπου ή ισοδύναμου. Στο άλλο άκρο θα φέρουν μηχανισμό χαλύβδινης, βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, αυτόματη κασάνια, η οποία ασφαλίσει το μεταφερόμενο φορτίο.
613	Ιμάντας τραπεζοειδής μετάδοσης κίνησης, 17X1095 B43(δέχεται σετ 3 τεμαχίων) για τον καταστροφέα CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	Ιμάντας τραπεζοειδής μετάδοσης κίνησης, διαστάσεων και κωδικοποίησης ποιότητας 17X1095 B43(δέχεται σετ 3 τεμαχίων) για τον καταστροφέα CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles
614	Ιμάντες πρόσδεσης μήκους 12μ.X 3,0 Τον. Πλάτους 50mm, με κασάνια και γάντζο (RATCHET TIE DOWN)	Ιμάντες πρόσδεσης μήκους 12μ.X 3,0 Τον. Πλάτους 50mm, με κασάνια και γάντζο (RATCHET TIE DOWN). Ο ιμάντας πρόσδεσης πρέπει να είναι επαναχρησιμοποιούμενος, κατασκευασμένος σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12195-2, από ίνες υψηλής αντοχής. Θα έχει υποβληθεί σε όλες τις απαραίτητες επεξεργασίες. Στο ένα άκρο θα φέρουν ειδικό άγκιστρο πρόσδεσης βαρέως τύπου ή ισοδύναμου. Στο άλλο άκρο θα φέρουν μηχανισμό χαλύβδινης, βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, αυτόματη κασάνια, η οποία ασφαλίσει το μεταφερόμενο φορτίο.
615	Καρφωτικό τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 6-TR150L	Καρφωτικό τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 6-TR150L. Ελαφρού τύπου ή ισοδύναμου με δυνατότητα χρήσης για διακοσμητικές εργασίες, χρήση με δίχαλα και καρφιά, υποδοχέας διχάλων εύκολης πρόσβασης που μειώνει τον χρόνο που απαιτείται για επαναφόρτιση, μηχανισμό απεμπλοκής, λαβή εύκολης πίεσης ,υποδοχή διχάλων από κατασκευή αλουμινίου ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ :Καρφιά 12mm & 15mm, Δίχαλο 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 14mm
616	Κολλήσεις μαλακές ετερογενείς, μίγμα Sn96Ag04 (Κασσίτερος/Αργυρος) κατά QQS 571E σε στροφέιο (καρούλι) 250 γρ πάχους σύρματος 1,5mm (2 τεμ) 2,0mm (4τεμ) 2,5mm (4τεμ) ή κατά DIN EN 29453 (No 28)	Η κόλληση να είναι κατάλληλη για μαλακές ετερογενείς συγκολλήσεις χαλκού με χαλκό και χαλκού με μπρούτζο, για κατασκευή σωληνώσεων πόσιμου νερού. Να είναι απαλλαγμένη από τοξικά υλικά, των οποίων το ποσοστό συμμετοχής ή όχι στο μείγμα της κόλλησης, να μην υπερβαίνουν τα όρια των εθνικών ή Ευρωπαϊκών οδηγιών. Να συνοδεύεται από τεχνικό φυλλάδιο ασφαλείας.
617	Κολλητήρι αέρος τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 960.1160.	Κολλητήρι αέρος τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 960.1160.

618	Κοντάρι Τηλεσκοπικό τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten ZM-V	Τηλεσκοπικό κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten ZM-V (4m) Ισχυρό αλλά ελαφρύ με επικάλυψη PVC. Ρυθμιζόμενο μήκος. Ιδανικό για όλα τα εργαλεία multistar που δουλεύουν ψηλά. Διαστάσεις: 220-400 cm.
619	Κοπτικά μαχαίρια, Σετ μαχαιριών κοπής (βίδα 13X70 κατά DIN 931 ή ISO 4014 ή ANSI B18.2.3.M (item: 12, kod: 1407)+ναυτικός σύνδεσμος ανάρτησης (item:10 kod:20000700)+2 κοπτικά μαχαίρια (item:11 kod: 10007400)] αναρτώμενου καταστροφέα εργοστασίου CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	Σετ μαχαιριών κοπής αποτελούμενο από βίδα 13X70 κατά DIN 931 ή ISO 4014 ή ANSI B18.2.3.M (item: 12, kod: 1407+ναυτικός σύνδεσμος ανάρτησης (item:10 kod:20000700)+2 κοπτικά μαχαίρια (item:11 kod: 10007400)] αναρτώμενου καταστροφέα εργοστασίου CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles
620	Λαβή προστασίας για καλέμι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 108 UNI. Ανταλλακτικό (GEDORE 8658500 108 UNI PROTECTIVE HAND GUARD)	Λαβή προστασίας τύπου ή ισοδύναμου universal για καλέμι χειρός, σχεδιασμένη για να παρέχει την μέγιστη ασφάλεια στα χέρια σε περίπτωση άστοχου χτυπήματος, μέσω της μεγάλης επιφάνειας διπλής προστατευτικής πλάκας από μαλακό θερμοπλαστικό υλικό PVC. Με εργονομικό σχεδιασμό για να αποφεύγονται τραυματισμοί. Θα φέρει ειδική ελλειψοειδή σχεδίαση για να μην ολισθαίνει επί του εργαλείου. Οι κρούσεις και οι αναπηδήσεις θα ανακόπτονται και δεν θα μεταβιβάζονται στα χέρια. Κατάλληλη για όλα τα κοπτικά από μήκος 250mm. Θα ικανοποιεί οποιοδήποτε εθνικό ή διεθνές πρότυπο ασφαλείας. Το βάρος της θα είναι περίπου 200gr
621	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχους 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχους 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}. Η λεπίδα θα είναι από υψηλής ποιότητας ταχυχάλυβα σκληρής επιχρωμίσωσης κατηγορίας M2 ή S2 ή ισοδύναμο με σκληρυσμένες κοπτικές αιχμές. Το βήμα του πριονιού θα είναι αντίστοιχο με βήμα raket $\geq 3.5 \leq 4,5\text{mm}$. Στις άκρες θα φέρουν ειδικές υποδοχές στήριξης στο πρίονι.
622	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχους 500X20-30X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχους 500X20-30X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}. Η λεπίδα θα είναι από υψηλής ποιότητας ταχυχάλυβα σκληρής επιχρωμίσωσης κατηγορίας M2 ή S2 ή ισοδύναμο με σκληρυσμένες κοπτικές αιχμές. Το βήμα του πριονιού θα είναι αντίστοιχο με βήμα raket $\geq 3.5 \leq 4,5\text{mm}$. Στις άκρες θα φέρουν ειδικές υποδοχές στήριξης στο πρίονι.
623	Λάμα σιδηροπριονίου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμιο, μολυβδένιο, βολφραμιούχο (HSS-DMo5,flexibel)-(HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής $\geq 110\text{kp/mm}^2$	Λάμα σιδηροπριονίου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμιο, μολυβδένιο, βολφραμιούχο (HSS-DMo5,flexibel)-(HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής $\geq 110\text{kp/mm}^2$
624	Λεπίδα ανταλλακτική για κοπιδί τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 111300 100X9mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	Λεπίδα ανταλλακτική για κοπιδί τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 111300 Λεπίδα 100X9mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων
625	Μαχαίρια πλάνης-Ξεχοντριστήρες 400X35X3,0mm, HSS 18% W ή HSS 6% W , ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GUHDO HW	Μαχαίρια πλάνης-Ξεχοντριστήρες 400X35X3,0mm, HSS 18% W ή HSS 6% W , ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GUHDO HW
626	Μπαλαντέζα με φως τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E201403	Μπαλαντέζα με φως τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E201403, EN 60598-1 60598-2-8,Μπαλαντέζα 230 V με λάμπα fluocompact 11 Watts, 8 m καλώδιο με πιστοποίηση H05RN-F,δυνατότητα αλλαγής λάμπας, να διαθέτει εύκαμπτο γάντζο, ευρωπαϊκό φως, IP 54.
627	Μύτες για κολλητήρι (C210001). (C210001 Cartridge for T210 handpiece JBC Model)	Μύτη ανταλλακτική τύπου ή ισοδύναμου C210 για τον σταθμό μαλακών συγκολλήσεων T210 handpiece JBC Model κατάλληλες για εργασίες συγκόλλησης ακριβείας με απαιτήσεις μέσης ισχύος. Η μύτη θα είναι κωνική με διατομή Φ0,3mm.
628	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου PHILIPS PH1, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξαγων 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
629	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου PHILIPS PH2, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξαγων 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
630	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου PHILIPS PH3, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξαγων 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
631	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) Pozidrive PZ1, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξαγων 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)

632	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ2, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) Pozidrive PZ2, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
633	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ3, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) Pozidrive PZ3, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
634	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,6*4,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής διαστάσεων S0,6X4,5mm, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
635	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,8*5,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής διαστάσεων S0,8X5,5mm, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
636	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 1,2*8,0, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής διαστάσεων S1,2X8,0mm, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
637	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T10, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) TORCH T10, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
638	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T15, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) TORCH T15, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
639	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T20, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) TORCH T20, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
640	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T25, μήκους>25mm με στέλεχος εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	Μύτη σταυροκατσαβιδιού (κατσαβιδοκάλαμο) TORCH T25, με στέλεχος συγκράτησηςεξωτερικό εξάγωνο 1/4 κατά ISO1173 E6.3 ή C6.3 (κοντή)
641	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 150X20X25, A60-100.	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 150X20X25, A60-100.
642	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 175X20X16, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 175X20X16, A60-100
643	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 180X30X16, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 180X30X16, A60-100
644	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X20X13, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 200X20X13, A60-100
645	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X16, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 200X25X16, A60-100
646	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X20, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 200X25X20, A60-100.
647	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X32X20, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 200X32X20, A60-100
648	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 250X20X25, A60-100	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 250X20X25, A60-100
649	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ250X32X32, A46	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ 200X25X16, A60-100
650	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ200X30X32, A36-46	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ250X30X32, A46
651	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ150X20X25, A30-36	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ150X20X25, A30-36
652	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ175X20X16, A30-36	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ175X20X16, A30-36
653	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ200X25X20, A30-36	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ200X25X20, A30-36
654	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ250X20X25, A30-36	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ250X20X25, A30-36
655	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ300X40X25, A30-36	Σφυριδοτροχοί για δίδυμο τροχό πάγκου, Φ300X40X25, A30-36
656	Πιστόλι θερμοκόλλησης σιλικόνης 200W τύπου ή ισοδύναμου STEINEL 3002	Πιστόλι θερμοκόλλησης σιλικόνης 200W 230V.Βάρος μηχανής0,32kg.Μέγ. διάμετρος ράβδου11mm.Μέγ. μήκος ράβδου250mm.Μέγ. χωρητικότητα κόλλας 5g/min. Ονομαστική κατανάλωση ρεύματος 200W.Χρόνος προθέρμανσης 7min.Υψηλή ικανότητα τήξης. Θερμοκρασία τήξης: 206 °C. Μηχανική τροφοδοσία κόλλας.

657	Πλαγιόκοφτης με 1000V μόνωση & VDE 180mm. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.	Πλαγιόκοφτης με 1000V Μόνωση & VDE, επιχρωμιωμένος & με βαριά μόνωση 1000v VDE Μήκους 180mm. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.
658	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 AC/150 TURBO κωδικός 2608601106	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 AC/150 TURBO κωδικός 2608601106
659	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 ACE/150 κωδικός 2608601026	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 ACE/150 κωδικός 2608601026
660	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH PEX 270 A κωδικός 2608601159	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH PEX 270 A κωδικός 2608601159
661	Πολυεστερική ισοφθαλκή θιζοτροπική ρητίνη γενικών κατασκευών Fiberglass σε συσκευασία 2Kg, με καταλύτη 15-20 gr σε ξεχωριστή συσκευασία	Πολυεστέρας ισοφθαλικός, θιζοτροπικός γενικών κατασκευών. Πολυεστέρας ισοφθαλικός με πολύ υψηλές μηχανικές ιδιότητες και gel time περίπου στα 20'. Να ενδείκνυται για μεγάλο εύρος κατασκευών αλλά και για κατασκευές που απαιτούν αντοχές στην υγρασία, στο φαινόμενο της όσμωσης και στα χημικά. Κάθε συσκευασία να συνοδεύεται από απαραίτητο καταλύτη πολυεστέρα σε ξεχωριστή ή ενσωματωμένη συσκευασία.
662	Πριόνι μελαμίνης τύπου ή ισοδύναμου Tormen Speedsaw 240.	Πριόνι καθαρού κοψίματος μελαμίνης/λαμινέ τύπου ή ισοδύναμου Tormen Speedsaw 240.
663	Πριόνι δένδρων για κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RE-PM.	Πριόνι δένδρων για κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RE-PM για εξαιρετικά ομαλή κοπή για την πρόληψη της βακτηριακής μόλυνσης, με προστατευτικό λαμάκι για την αποφυγή ζημιών στο φλοιό των δέντρων, με δόντια διπλής σκληρυνσης, με το στειλιάρι Vario – ασφαλές πριόνισμα Έως και τα 5.50 μ: να μην απαιτείται σκάλα
664	Πριόνι κλαδέματος διπλής κοπής, με κυρτή λάμα μήκους 330±5mm, σκληρής επιχρωμίωσης κωνικής διαμόρφωσης οδόντος.	Πριόνι κλαδέματος διπλής κοπής, με κυρτή λάμα μήκους 330±5mm, σκληρής επιχρωμίωσης κωνικής διαμόρφωσης οδόντος, με αντιολισθητική ανατομική των δακτύλων πλαστική χειρολαβή δύο υλικών, μαλακής επίστρωσης κατσούκ (Ruber), σκληρότητα οδόντων λάμας 900HV - 950HV (HRC 67 - 68 degrees), ελαχιστοποιημένης επιφάνειας τριβής, σκληρής επιχρωμίωσης, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (Samourai GC Series, "ICHIBAN") ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
665	Πριόνι χειρός με επιπλέον λάμα τύπου ή ισοδύναμου SAMURAI C330-LH	Το χειροπριόνιο τύπου ή ισοδύναμου SAMURAI C330-LH με κυρτή λάμα 33 cm διαθέτει ειδική χειρολαβή που επιτρέπει την προσαρμογή του πάνω σε ένα κοινό κοντάρι, δίνοντας έτσι πρόσβαση σε ψηλά κλαδιά χωρίς τη χρήση βοηθητικών μέσων.
666	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.
667	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.
668	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X34X1,07mm, με οδόντωση 1,3 TPI (teeth per inch), βήμα 3/4", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X34X1,07mm, με οδόντωση 1,3 TPI (teeth per inch), βήμα 3/4", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.
669	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 6300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 6300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.

670	Πριονοκορδέλες Ανθρακούχου ταχυχάλυβα (carbon) μήκους 5,30mΧπλάτος 25-27mmΧπάχος 0,9-1,0mm, με οδόντωση γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου standard, με δόντια διάταξης τύπου ή ισοδύναμου RAKER, με βήμα 10mm (3TPI)	Πριονοκορδέλα Ανθρακούχου ταχυχάλυβα (carbon) μήκους 5,30mΧπλάτος 25-27mmΧπάχος 0,9-1,0mm, με οδόντωση γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου standard, με δόντια διάταξης τύπου ή ισοδύναμου RAKER, με βήμα 10mm (3TPI). Κατάλληλη για την κοπή μαλακού έως μέτριας σκληρότητας ξύλου.
671	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BII-METAL), με σκληρότητα>930HV, διαστάσεων 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BII-METAL), με σκληρότητα>930HV, διαστάσεων 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου
672	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.
673	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.
674	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.
675	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου.	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.
676	Πριτσίνια σπειρώματος M4, M6, M8, M10 σε ΣΕΤ 200 τεμαχίων (50 τεμ/διάσταση)	Πριτσίνια σπειρώματος διαστάσεων τυποποιημένου μετρικού σπειρώματος σε σέτ των 200 τεμαχίων με 50 τεμάχια ανά διάσταση M4, M6, M8, M10, μετρικού σπειρώματος, κατασκευασμένα από κράμα αλουμινίου και χάλυβα. Η κεφαλή θα είναι φρεζάτη ή ημιστρόγγυλη.
677	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), 3X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
678	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
679	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
680	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
681	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X12(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.

682	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
683	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X18(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
684	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
685	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
686	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
687	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
688	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
689	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	Πριτσίνια τυφλά κατά Din 7337 αλου, (αλουμινίου), με καρφί χαλύβδινο, διαστάσεων όπως κατ'άρθρον ζητούνται, σε κουτιά με περιεχόμενο 500 ή εναλλακτικά 1000 τεμαχίων, με απλή κεφαλή (ροδέλα), σώμα από αλουμίνιο (AlMg 2.5%), καρφί από σίδηρο γαλβανισμένο με αντοχή, (N) (φορτίο θραύσης σε εφελκυσμό) για Φ2,4≥450N, για Φ3≥800N, για Φ3,2≥1000N, για Φ4≥1700N, για Φ4,8≥2100N, για Φ5≥2600N ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου WURTH, ισοδύναμο ή αντίστοιχο.
690	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλτι) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στροφέιο (Μπομπίνα)	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλτι) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στροφέιο (Μπομπίνα)
691	Ρολλό αλουμινίου L70mm X D15mm, BUBLE BUSTER συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων αυλακώσεων για πολυεστερικές κατασκευές.	Ρολό αλουμινίου τύπου ή ισοδύναμου (BUBLE BUSTER). τύπος P358V 70mm x 15mm. Συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων αυλακώσεων ("Paddle Roller" & "Finn Roller"), για διαμόρφωση πολυεστερικών κατασκευών. Κατάλληλο στο στρώσιμο και τον εμποτισμό όλων των υφασμάτων. Κατά το ρολάρισμα να πατάει άριστα το υφάσμα απομακρύνοντας κάθε φουσκάλα ενώ συγχρόνως οι κάθετες αυλακώσεις επιτρέπουν στη ρητίνη να παραμένει στην επιφάνεια σε αρκετή ποσότητα χωρίς να εκτοπίζεται, προς τον χρήστη ή πρὸς τα εμπρός.
692	Σειρά ταφ άλλεν τύπου ή ισοδύναμου FACOM 84 TZS.PB	Σειρά ταφ άλλεν τύπου ή ισοδύναμου FACOM 84 TZS.PB, να περιέχει 1 κλειδί ΆΛΛΕΝ τάφ σειράς 84TZ (3) και 5 κλειδιά ALLEN τάφ σειράς 84TZS (4 – 5 – 6 – 7 – 8)

693	Σειρά ταφ TORX τύπου ή ισοδύναμου FACOM 89 TX.PB	Σειρά ταφ TORX τύπου ή ισοδύναμου FACOM 89 TX.PB, σετ με 5 κλειδιά TORX με λαβή 89.TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm
694	Σετ γερμανοπολύγωνα με κασάνια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 7R-005	Σετ γερμανοπολύγωνα με κασάνια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 7R-005 5 τμχ. 8-19 mm. Κατά DIN 3113 & ISO 3318.
695	Σετ εξωλκένων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250.	Σετ εξωλκένων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250.
696	Σετ καρυδάκια τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 515.0112	Σετ καρυδάκια τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 515.0112 καρυδάκια κατά DIN 3124, ISO 2725.1, προέκταση 3123, ISO 3316.
697	Σετ πένσες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.1004	Σετ πένσες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.1004 με 165mm Πένσα ιδανική για κοπή ή συγκράτηση, 160mm Κυρτό Μυτοσίμπιδο ιδανικό για εύκολη διαχείριση μικρών εξαρτημάτων σε περιορισμένο χώρο, 175mm Διαγώνιος κόφτης καλωδίων ιδανικός για κοπή χάλκινων καλωδίων, 170mm Γδάρτης Καλωδίων ιδανικός για καλώδια διαφορετικού πάχους. Προδιαγραφές DIN / ISO 5746, Προδιαγραφές EN60900, IEC/CEI900, VDE0693, Αντοχή λαβής στα 1000V, Σιαγώνες με χειροποίητη επεξεργασία σκληρυνσης με εμβάπτιση για μεγάλη διάρκεια ζωής και ακρίβεια υψηλής ποιότητας, Πολλαπλό σύστημα άρθρωσης για εύκολη κοπή, Από υψηλής περιεκτικότητας χρωμιούχο ατσάλι, σφυρηλατημένο και θερμικά επεξεργασμένο για δύναμη και αντοχή, Λαβή δύο υλικών με ραβδώσεις για ασφαλές κράτημα, Ξεχωριστά ελεγμένα έως τα 10,000V, Ασφαλής γραμμή εργασίας έως τα 1,000V.
698	Σετ Σκαρπέλα των 6,12,18,25mm τύπου 'ισοδύναμου ΤΥΠΟΥ STANLEY 10401758	Σετ σκαρπέλων 4 τεμαχίων 6-12-18-25 mm τύπου ή ισοδύναμου STANLEY10401758 με Μασίφ λαβή από προπυλένιο για μεγαλύτερη αντοχή, λάμα από ισχυρό ατσάλι, λάμα περασμένη από βερνίκι κατά της σκουριάς, άνετη λαβή υψηλής αντοχής, Θερμική επεξεργασία λάμας για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του εργαλείου, κολάρο απορρόφησης κραδασμών.
699	Στροφέιο Καλωδίου – Μπαλαντζά	Στροφέιο Καλωδίου – Μπαλαντζά 4 Θέσεων Μεταλλικό Ανοικτού τύπου ή ισοδύναμου 3 X 2.5 – 25M.Μέτρα: 25 m,Καλώδιο καρέ: 3 x 2.5 mm ² ,Υλικό στροφείου : Μεταλικό,Μέγιστη ισχύς : 3200 W,Μέγιστη τάση : 230 V,Διαστάσεις (mm) : 360 x 290 x 185,Τύπος καλωδίου: H05VV-F
700	Στυλεό για βαριά, Μήκους 0,9 μ και διαμέτρου 45 χιλ.	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥0,9mm, Διάμετρος χειρολαβής=45 (+2mm)
701	Στυλεό για σκεπάρνι, Μήκους 0,4 μ	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥380mm, Διάμετρος χειρολαβής=33 (+2mm)
702	Στυλεό για τσάπα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥ 1200mm, Διάμετρος χειρολαβής=38 (+2mm)
703	Στυλεό για τσουγκράνα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 28 χιλ.	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥1400mm, Διάμετρος χειρολαβής=28
704	Στυλεό πτύου (φτιαριού) κυρτό, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	Ο στυλεός θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό συμπαγές ξύλο υψηλής πυκνότητας και αντοχής και θα συμμορφώνεται με το πιστοποιητικό PEFC. Πρέπει να είναι εργονομικά σχεδιασμένος, κατάλληλα επεξεργασμένος και λουστραρισμένος για επιπλέον προστασία. Οι διαστάσεις του θα συμμορφώνονται με τα ακόλουθα: Μήκος≥1200mm, Διάμετρος χειρολαβής=40 (+2mm)
705	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325" σε συσκευασία 25 τεμ.	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325" σε συσκευασία 25 τεμ.
706	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 σε συσκευασία 25 τεμ.	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 σε συσκευασία 25 τεμ.

707	Συνδετήρες διάσταση 152 C (50/10-3/8) για καρφωτικό χειροκίνητο πιστόλι Duo fast CS-5000, σε κουτιά των 500 τεμ	Συνδετήρες διάστασης 152 C (50/10-3/8) για καρφωτικό χειροκίνητο πιστόλι σε σφραγισμένα κουτιά των 5000τεμ ή πολλαπλάσιο. Η τιμή προυπολογισμού αναφέρεται σε κουτί 5000τεμ. Για διαφορετική συσκευασία θα γίνει αναγωγή. Τύπος εργαλείου Duo fast CS-5000 (made in USA).
708	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, ανοπτημένο (μαλακό) θεωρητικού μήκους 96m/kg, θεωρητικού βάρους 10,4kg/m με επικάλυψη ψευδαργύρου $\geq 85\text{gr/m}^2$, εφελκυστικής αντοχής έως 500N/mm ² , κατά SAE 1006, γαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10244-02 κλάση C με ψευδάργυρο 99% με πάχος στρώσης γαλβανίσματος $> 0,65\text{mm}$, κατάλληλο για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών.
709	Σύρμα 2,2 mm (No 14), (ουγία) γαλβανισμένο, ανοπτημένο, κατάλληλο για τανυστές περιφράξεων, σε συσκευασία 20 κιλών	Γαλβανισμένο σύρμα κοινό ανοπτημένο, Φ 2,2mm ως "ούγια" για την στήριξη πλεκτών πλεγμάτων περιφράξης, από πρώτη ύλη χονδρόσυρμα ποιότητας χάλυβα SAE 1006, γαλβανισμένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 10244-02 κλάση C με ψευδάργυρο 99% με πάχος στρώσης γαλβανίσματος $> 0,65\text{mm}$, κατάλληλο για τανυστές περιφράξεων. Πάνω στο σύρμα επιβάλλεται ελάχιστη ποσότητα ψευδαργύρου τουλάχιστον 80gr/m ² . Συσκευασία σε κουλούρες των 20 κιλών.
710	Σύρμα μαύρο 1,2 mm (No 7), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2,0 κιλών	Σύρμα μαύρο μαλακό από πρώτη ύλη χονδρόσυρμα SAE 1006 διαμέτρου 1,2mm. Διαστάσεις, ελλειπτικότητα και αντοχές κατά EN 10218-02. Σε κάθε συσκευασία θα αναγράφεται η διατομή, το βάρος και η ποιότητα του σύρματος.
711	Σύρμα μαύρο 1,3 mm (No 8), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2.0, 5.0 και 10 κιλών	Σύρμα μαύρο μαλακό από πρώτη ύλη χονδρόσυρμα SAE 1006 διαμέτρου 1,3mm. Διαστάσεις, ελλειπτικότητα και αντοχές κατά EN 10218-02. Σε κάθε συσκευασία θα αναγράφεται η διατομή, το βάρος και η ποιότητα του σύρματος.
712	Συρματόβουρτσα τροχού Φ180X27X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	Βούρτσα σε σχήμα τροχού κατασκευασμένη κατά EN 1083, από σειρές λεπτών κυματοειδών ινών χάλυβα ή ανοξείδωτου χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε χάλυβα, υψηλής σκληρότητας, κατάλληλη για τροχούς βάσεως από ωστενικό χάλυβα ή ωστενικό ανοξείδωτο ατσάλι, για γωνιακούς λειαντήρες, δίδυμους τροχούς βάσεως. Το πάχος της ίνας να είναι από ίνα κατηγορίας πάχους μεσαίου (0,20) ή τραχύ (0,30mm). Η ενσωμάτωση των ινών στο δίσκο θα είναι απόλυτης ασφάλειας με κατάλληλο συνδετικό υλικό. Θα φέρει ανάγλυφη ή ανεξίτηλη σήμανση. Η εσωτερική διάμετρος μπορεί να διορθώνεται με δακτυλίου (αντάπτορες).
713	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X23X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	Βούρτσα σε σχήμα τροχού κατασκευασμένη κατά EN 1083, από σειρές λεπτών κυματοειδών ινών χάλυβα ή ανοξείδωτου χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε χάλυβα, υψηλής σκληρότητας, κατάλληλη για τροχούς βάσεως από ωστενικό χάλυβα ή ωστενικό ανοξείδωτο ατσάλι, για γωνιακούς λειαντήρες, δίδυμους τροχούς βάσεως. Το πάχος της ίνας να είναι από ίνα κατηγορίας πάχους μεσαίου (0,20) ή τραχύ (0,30mm). Η ενσωμάτωση των ινών στο δίσκο θα είναι απόλυτης ασφάλειας με κατάλληλο συνδετικό υλικό. Θα φέρει ανάγλυφη ή ανεξίτηλη σήμανση. Η εσωτερική διάμετρος μπορεί να διορθώνεται με δακτυλίου (αντάπτορες).
714	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X13 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	Βούρτσα σε σχήμα τροχού κατασκευασμένη κατά EN 1083, από σειρές λεπτών κυματοειδών ινών χάλυβα ή ανοξείδωτου χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε χάλυβα, υψηλής σκληρότητας, κατάλληλη για τροχούς βάσεως από ωστενικό χάλυβα ή ωστενικό ανοξείδωτο ατσάλι, για γωνιακούς λειαντήρες, δίδυμους τροχούς βάσεως. Το πάχος της ίνας να είναι από ίνα κατηγορίας πάχους μεσαίου (0,20) ή τραχύ (0,30mm). Η ενσωμάτωση των ινών στο δίσκο θα είναι απόλυτης ασφάλειας με κατάλληλο συνδετικό υλικό. Θα φέρει ανάγλυφη ή ανεξίτηλη σήμανση. Η εσωτερική διάμετρος μπορεί να διορθώνεται με δακτυλίου (αντάπτορες).
715	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	Βούρτσα σε σχήμα τροχού κατασκευασμένη κατά EN 1083, από σειρές λεπτών κυματοειδών ινών χάλυβα ή ανοξείδωτου χάλυβα υψηλής περιεκτικότητας σε χάλυβα, υψηλής σκληρότητας, κατάλληλη για τροχούς βάσεως από ωστενικό χάλυβα ή ωστενικό ανοξείδωτο ατσάλι, για γωνιακούς λειαντήρες, δίδυμους τροχούς βάσεως. Το πάχος της ίνας να είναι από ίνα κατηγορίας πάχους μεσαίου (0,20) ή τραχύ (0,30mm). Η ενσωμάτωση των ινών στο δίσκο θα είναι απόλυτης ασφάλειας με κατάλληλο συνδετικό υλικό. Θα φέρει ανάγλυφη ή ανεξίτηλη σήμανση. Η εσωτερική διάμετρος μπορεί να διορθώνεται με δακτυλίου (αντάπτορες).
716	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 1,5μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 1,6mm (No 11)	Πλεκτό πλέγμα περίφραξης, ύψους 1,5μ. Με ρομβοειδείς βρόχους, με άνοιγμα ματιού 5,5X5,5 εκ. Και διατομής 1,6χιλ. Σε κουλούρες των 25μ. Τουλάχιστον. Η πρώτη ύλη θα είναι χονδρόσυρμα ποιότητας SAE 1006 Φ 5,5 που υποβιβάζεται και περνά από διαδικασία γαλβανίσματος. Πάνω στο σύρμα επιβάλλεται ελάχιστη ποσότητα ψευδαργύρου, τουλάχιστον 70gr/m ² σύμφωνα με το πρότυπο EN 10244-02. Φυσικές ιδιότητες του σύρματος: ανοχή διαμέτρου κατά EN 10218-02 T2 (mm) -0,045/+0,045, μέγιστη ελλειπτικότητα κατά EN 10218-02 T2 (mm) 0,0225 και όριο θραύσης: (N/mm ²) < 515.

717	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 2,0μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 2,0mm (No 13)	Πλεκτό πλέγμα περίφραξης, ύψους 2μ. Με ρομβοειδείς βρόχους, με άνοιγμα ματιού 5,5X5,5 εκ. Και διατομής 2χιλ. Σε κουλούρες των 20μ. Τουλάχιστον. Η πρώτη ύλη θα είναι χονδρόσυρμα ποιότητας SAE 1006 Φ 5,5 που υποβιβάζεται και περνά από διαδικασία γαλβανισμού. Πάνω στο σύρμα επικάθεται ελάχιστη ελάχιστη ποσότητα ψευδαργύρου, τουλάχιστον 80gr/m ² σύμφωνα με το πρότυπο EN 10244-02. Φυσικές ιδιότητες του σύρματος: ανοχή διαμέτρου κατά EN 10218-02 T2 (mm) -0,050/+0,050, μέγιστη ελλειπτικότητα κατά EN 10218-02 T2 (mm) 0,0250 και όριο θραύσης: (N/mm ²)<515.
718	Συρματόπλεγμα λεπτό (σίτα) σύρματος γαλβανισμένου, πάχους 0,5-0,6mm με μάτι 2,5-4,00mm (8-5 Mesh) πλάτος 1,5 - 1,6μ, συσκευασία σε ρολλό μήκους τουλάχιστον 15μ ή πολλαπλάσιο του	Συρματόπλεγμα λεπτό (σίτα), σύρματος γαλβανισμένου πάχους 0,5-0,6mm με μάτι 2,5-4,0mm (8-5 Mesh) πλάτος 1,5-1,6μ., συσκευασία σε ρολλό, μήκους τουλάχιστον 15μ. Ή πολλαπλάσιο του.
719	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,40 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC40S12	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,40 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC40S12
720	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,60 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC60S12.	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,60 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC60S12.
721	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,80 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC80S12.	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,80 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC80S12.
722	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 1 m τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC100S12.	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 1 m τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC100S12.
723	Σωλήνας αέρος για πίεση λειτουργίας 20 BAR και πίεση θραύσης 60 BAR, 8mm εσωτX15mm εξωτ, ενισχυμένος με λινά	Σωλήνας εσωτερικής διαμέτρου 8mmXΦ14mm εξωτερικό, για μεταφορά αερίων, μέσης πίεσης, κατάλληλη για λειτουργία σε συνεχή πίεση (ονομαστική πίεση λειτουργίας) 20bar (280Psi), με πίεση θραύσης μεγαλύτερη από 60bar (740Psi). Κατασκευασμένος από ελαστικό RUBBER βουλκανισμένο επί υφάσματος για ενίσχυση (λινά), είτε από εσωτερικό μίγμα EPDM και εξωτερικό SBR σύμφωνα με το πρότυπο ISO 3821 ή το πρότυπο EN559 ή οποιοδήποτε εν ισχύ πρότυπο εθνικών ή διεθνών προδιαγραφών. Θα φέρει 1-2 σειρές λινά, θα είναι πιστοποιημένο εργοστάσιο παραγωγής. Θα φέρει σήμανση τυποποιημένη στην οποία θα αναγράφεται το εργοστάσιο παραγωγής, η πίεση λειτουργίας, η διατομή (τουλάχιστον εσωτερική) και το πρότυπο με το οποίο είναι κατασκευασμένος. Θα είναι συσκευασμένος σε στροφέα των 50μ. στην οποία θα φέρει σήμανση με το προϊόν, τις διαστάσεις του και την επωνυμία του εργοστασίου παραγωγής.
724	Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα Αμερικάνικου τύπου ή ισοδύναμου, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4502430	Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα Αμερικάνικου τύπου ή ισοδύναμου, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4502430 από βαμμένο χάλυβα σύμφωνα με το πρότυπο EN 10083 με σκληρυμένες, ανταλλάξιμες σιαγόνες, με διπλή οδόντωση και με μπλε βαφή φούρνου.
725	Σωληνωτό κλειδί Cr-V 8-9mm	Σωληνωτό κλειδί Cr-V 8-9mm με δύο εξάγωνες κεφαλές με διάμετρο 8mm και 9mm, κατασκευασμένο από χρώμιο βανάδιο για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα σε διάφορες εργασιακές συνθήκες. με κεφαλές εξολοκλήρου σκληρυμένες με θερμική επεξεργασία.
726	Ταινία σημάσεως λευκή-κόκκινη	Ταινία σημάσεως λευκή-κόκκινη, μήκους 200mm X πλάτος (70-75mm)Xπάχος(0,025-0,30mm), κατασκευασμένη από πολυαιθυλένιο. Μελάνι με προστασία UV, ανθεκτικό στα γδαρσίματα σε θερμοκρασία 100°C. Γίνονται δεκτές και ταινίες μεγαλύτερων διαστάσεων (σε μήκος έως 500μ., σε πλάτος έως 80mm, σε πάχος έως 0,35mm). Θα παραδοθούν σε τυποποιημένα χαρτόκουτα διανομής με συγκεκριμένο αριθμό ταινιών.
727	Τρυπάνι μπετού (ποτηροκορώνα μπετού) Φ50X520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX	Τρυπάνι μπετού (ΠΟΤΗΡΟΚΟΡΩΝΑ ΜΠΕΤΟΥ) Φ50X520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX. Η ποτηροκορώνα θα είναι κατασκευασμένη από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα.
728	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ68mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23035	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ68mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23035. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
729	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ80mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23036.	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ80mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23036. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.

730	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 06X100mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 06X100mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
731	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 07X100mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 07X100mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
732	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X120mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X120mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
733	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X≥150mm DIN 8039/ISO 5468.	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X≥150mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
734	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X≥150mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
735	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X400mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X400mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
736	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X≥150mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
737	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X400mm DIN 8039/ISO 5468	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X400mm DIN 8039/ISO 5468. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
738	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 14X400mm DIN 8039/ISO 5468 (Reduced Shank)	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 14X400mm DIN 8039/ISO 5468 (Reduced Shank). Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμακρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
739	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (φορέας SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (φορέας SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.

740	Τρυπάνι μπετού Σύνδεσμος τύπου ή ισοδύναμου κοχλία (adaptor), για διαιρούμενο τρυπάνι συστήματος Ratio, μεταξύ στελέχους & κοπτικού, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (HELER 2129 Φ12Χ63mm kod 2129402322) με ελατήριο), με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	Τρυπάνι μπετού Σύνδεσμος τύπου ή ισοδύναμου κοχλία (adaptor), για διαιρούμενο τρυπάνι συστήματος Ratio, μεταξύ στελέχους & κοπτικού, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (HELER 2129 Φ12Χ63mm kod 2129402322) με ελατήριο), με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
741	Τρυπάνι μπετού συνδετικό ελικοειδές εξάρτημα επέκτασης (Adaptor) μεταξύ στελέχους SDS MAX 195mm ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Adaptor Bestell Nr. 6.23299 μήκους 280mm, με ελατήριο στην θηλυκή υποδοχή, με υποδοχή (θέση) γερμανικού κλειδιού	Τρυπάνι μπετού συνδετικό ελικοειδές εξάρτημα επέκτασης (Adaptor) μεταξύ στελέχους SDS MAX 195mm ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Adaptor Bestell Nr. 6.23299 μήκους 280mm, με ελατήριο στην θηλυκή υποδοχή, με υποδοχή (θέση) γερμανικού κλειδιού. Το τρυπάνι θα φέρει την σήμανση που επιβάλλεται από τα πρότυπα κατασκευής, και θα είναι πιστοποιημένο με το πιστοποιητικό ISO 9001.
742	Τρυπάνι μπετού SDS MAX (ποτηροκορώνα πλήρης Φ90*430±10mm*550±10mm με κεντραδόρο τρυπάνι και προσαρμογέα στέλεχος SDS MAX) με τουλάχιστον 8 κοπτικά καρβίδια βολφραμίου	Τρυπάνι μπετού SDS MAX (ποτηροκορώνα πλήρης Φ90*430±10mm*550±10mm με κεντραδόρο τρυπάνι και προσαρμογέα στέλεχος SDS MAX) με τουλάχιστον 8 κοπτικά καρβίδια βολφραμίου
743	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
744	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ12Χ200/340 mm τετράκοπο	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ12Χ200/340 mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει τέσσερις τουλάχιστον κοπτικές αιχμές από σκληρομέταλλο.
745	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ22Χ400/520 mm τετράκοπο	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ22Χ400/520 mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει τέσσερις τουλάχιστον κοπτικές αιχμές από σκληρομέταλλο.
746	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28Χ450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) 450/570mm (heler Y cutter-ergo kod: 2125-22378_2) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28Χ450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
747	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06Χ≥ 110mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06Χ≥ 110mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
748	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06Χ≥ 160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06Χ≥ 160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
749	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08Χ≥ 110mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08Χ≥ 110mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.

750	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 200mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
751	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
752	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 200mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
753	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
754	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X≥200mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X≥200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
755	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
756	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ Φ 14X≥200mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ Φ 14X≥200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
757	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 16X160mm	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 16X160mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
758	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 18X≥200mm.	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 18X≥200mm. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
759	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 22X400mm 4κοπτο	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 22X400mm 4κοπτο. Το στέλεχος του τρυπανιού θα είναι από ταχυχάλυβα ή από κοβαλτιούχο ταχυχάλυβα υψηλής αντοχής στην θερμοκρασία, την κρούση, την τριβή. Θα φέρει έλικα ταχείας απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφής. Θα φέρει κοπτική κεφαλή τουλάχιστον δύο σημείων κοπής, από ειδικό πυκνό χαμηλού πορώδους σκληρομέταλλο, καρβίδιο του βολφραμίου.
760	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ50±2mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm. (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ50±2mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm. (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus
761	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ65±1mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm, με οδηγό διάτρησης και προσαρμογέα SDS PLUS, (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ65±1mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm, με οδηγό διάτρησης και προσαρμογέα SDS PLUS, (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus

ΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ

782	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ14mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ14mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
783	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ15mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ15mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
784	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ16mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ16mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
785	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ17mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ17mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
786	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ18mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ18mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
787	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ19mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ19mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 800N/mm ²
788	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 1100 N/mm ² , Φ20mm (Reduced Shank)	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ20mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥5%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1200N/mm ²
789	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ3mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ3mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
790	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ4,5mm	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ4,5mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ² .
791	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ4mm	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ4mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
792	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ5,5mm	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ5,5mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
793	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ5mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ5mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
794	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ6mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ6mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
795	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ7mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ7mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
796	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ8mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ8mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
797	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ9mm.	Τρυπάνι ξηράς κοπής (αέρος) Φ9mm, από ταχυχάλυβα υψηλής ποιότητας Κοβαλτίου HSS-E(Co≥8%), για διάτρηση σιδήρου,σιδηρούχων μετάλλων, ανοξείδωτου χάλυβα, διατρητικής ικανότητας έως και 1400N/mm ²
798	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² ,σετ από Φ:(1-13.00*0,5mm), σετ σε μεταλλική κασετίνα 25 τεμαχίων και άνω.	Τρυπάνι σιδήρου Κοβαλτίου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² ,σετ από Φ:(1-13.00*0,5mm), σετ σε μεταλλική κασετίνα 25 τεμαχίων και άνω.
799	Τσιμπίδα ασφαλειών τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.0991	Τσιμπίδα ασφαλειών τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.0991 υπό γωνία 30 °,με πλαστική λαβή PVC,Αυτο-κλείσιμο, Κεφαλή κεφαλής με κομμένο και σκελετό στοπ. Για την αποσυναρμολόγηση και τη συναρμολόγηση των καπακιών χωρίς παξιμάδια,Χρώμιο βαναδίου

800	Τσιμπίδα σώμα ηλεκτροκόλλησης 400A	Χειρολαβή συγκράτησης Ηλεκτροδίου 400A (Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης), με αντλιοσθητική μονωτική επένδυση για συγκράτηση ηλεκτροδίου Φ 2-4mm, με κατάλληλη υποδοχή καλωδίου έως 50mm². Βελτιστοποιημένη δαγκάνα υψηλής αγωγιμότητας, ισχυρό ελατήριο για την συγκράτηση του ηλεκτροδίου με τρεις θέσεις συγκράτησης για διαφορετική θέση συγκόλλησης. Θα αναγράφει την καταλληλότητα σε Ampere.
801	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 600Ampere	Χειρολαβή συγκράτησης Ηλεκτροδίου 600A (Τσιμπίδα ηλεκτροσυγκόλλησης), με αντλιοσθητική μονωτική επένδυση για συγκράτηση ηλεκτροδίου Φ 2-4mm, με κατάλληλη υποδοχή καλωδίου έως 50mm². Βελτιστοποιημένη δαγκάνα υψηλής αγωγιμότητας, ισχυρό ελατήριο για την συγκράτηση του ηλεκτροδίου με τρεις θέσεις συγκράτησης για διαφορετική θέση συγκόλλησης. Θα αναγράφει την καταλληλότητα σε Ampere.
802	Υαλούφασμα Woven Roving 300-350g/m2 σε ρολλό	Υφάσματα από συνεχείς ίνες γυαλιού πλεγμένες μεταξύ τους σε διάφορες διατάξεις πλέξεων. Να χρησιμοποιείται κυρίως ανάμεσα σε στρώσεις υαλούφασματος chopped strand mat. Το πλάτος του υφάσματος να είναι 1,0-1,25m. Να εμποτίζεται με όλες τις ρυτίνες ακόμα και με επιτοξικές
803	Φελλό πριονοκορδέλλας πλάτους 50mm, ενισχυμένος με πλέγμα προστασίας (γαζωμένο), σε συσκευασία των 25-30 μέτρων	Φελλό πριονοκορδέλλας πλάτους 50mm, ενισχυμένος με πλέγμα προστασίας (γαζωμένο), σε συσκευασία των 25-30 μέτρων. Να είναι φρέσκιας παραγωγής σε καλή κατάσταση χωρίς ελαττώματα, σπασίματα ή "σκασίματα" με συνεκτικό δέσιμο σφιχτού δεσμού.
804	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005 Για την εγκατάσταση και την αφαίρεση των φίλτρων για φίλτρα διαμέτρου σε mm: 65,0-105,0mm
805	Χειράμαξα (καρότσι) βαρέως τύπου.	Χειράμαξα (καρότσι) βαρέως τύπου ή ισοδύναμου με τροχό. Βάρος 21 κιλά περίπου με την ρόδα, τουλάχιστον 85 λίτρα, πόδια στήριξης 30 mm και πάχους 5 mm, ενίσχυση με σιμν 7,5 mm, και επιπλέον ενίσχυση στα ποδια με σωλήνα.
806	Χωνί υδατοπαγίδα, με φίλτρο ανοξειδωτού χάλυβα	Χωνί υδατοπαγίδα, με φίλτρο ανοξειδωτού χάλυβα, με επίχριση από τεφλόν για συγκράτηση νερού στερεά μεγέθους έως 150 micron, και σας επιτρέπει να ελέγχετε οπτικά την ποιότητα του καυσίμου από το πετρέλαιο DIESEL ή άλλα καύσιμα. Ενδεικτικός τύπος Racor Parker Hannifin (RFF) δυναμικότητας 20 περίπου L/Min.
807	Ψαλίδα για χοντρά κλαδιά τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RS 650	Μήκος: 650 χιλιοστά, εργονομικά χερούλια, βραχίονες από αναδιωμένο αλουμίνιο, λεπίδες που μπορούν να αντικατασταθούν, επίπεδες κεφαλές βιδών για να μην τραυματίζονται τα δέντρα, καουτσούκ στο πάνω μέρος των λαβών για απορρόφηση των κραδασμών, ακριβής ρύθμιση στη μετάδοση δύναμης της λεπίδας
808	Ψαλίδι δέντρων τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RC-M.	Ψαλίδι δέντρων τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RC-M, με σύστημα κάθετης κοπής για εύκολο και ξεκούραστο κλάδεμα με αντικολλητικές λεπίδες. Κλαδιά έως 38mm. Κλάδεμα σε ύψος έως 5,5m. 50% περισσότερη δύναμη με το σύστημα 3 τροχαλίων.
809	Ψαλίδι μπορντούρας τύπου ή ισοδύναμου BELOTTA (M-3587-1)	Ψαλίδι μπορντούρας τύπου ή ισοδύναμου BELOTTA (M-3587-1) Για κοπή χονδρών κλαδιών και κλάδεμα μπορντούρας, θάμνων με διάσπαρτα κλαδιά. Κυματοειδείς λάμες.
810	Ψαλίδι Πλαστικών Σωλήνων PVC, τύπου ή ισοδύναμου 2963841 GEDORE	Ψαλίδι Πλαστικών Σωλήνων PVC, Με Καστάνια 42 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2963841
811	Ψαλίδι χειρός τύπου ή ισοδύναμου BAHCO P110-23-F.	Ψαλίδι χειρός τύπου ή ισοδύναμου BAHCO P110-23-F Με λάμα από χάλυβα υψηλής αντοχής, λαβές κοίλες για μικρό βάρος, Κλαδευτήρι εργονομικού σχεδιασμού για ξεκούραστη χρήση, κλειδωμα ασφαλείας στη λαβή Κατάλληλο για κηπουρικές εργασίες, δενδροκομία
ΟΜΑΔΑ Η': ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ VERMEER 1150		
812	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1/2", P.Nr.:228670001) αριθμός σχήματος (5), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1/2", P.Nr.:228670001) αριθμός σχήματος (5), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
813	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1", P.Nr.:228669001) αριθμός σχήματος (6), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1", P.Nr.:228669001) αριθμός σχήματος (6), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
814	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.148", P.Nr.:253505001) αριθμός σχήματος (3), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.148", P.Nr.:253505001) αριθμός σχήματος (3), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V

815	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.530", P.Nr.:253507001) αριθμός σχήματος (4), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.530", P.Nr.:253507001) αριθμός σχήματος (4), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
816	Θέση (φωλιά) υποδοχής καρβιδίου κοπής AP (ROTARY CUTTER. LH "A", P.Nr.:265036001), αριθμ σχήματος (1), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Θέση (φωλιά) υποδοχής καρβιδίου κοπής AP (ROTARY CUTTER. LH "A", P.Nr.:265036001), αριθμ σχήματος (1), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
817	Καρβίδια πρεμνοθρυματιστή VERMEER SC253 (4 τροχών), με αριθμό πλαισίου "1VRN071F481015088", είναι τύπου ή ισοδύναμου: ISC7B-FTL TOOTH σε συσκευασία 60 τεμαχίων σε κυλινδρικό δοχείο πολυαιθυλενίου (κουβά)	Καρβίδια πρεμνοθρυματιστή VERMEER SC253 (4 τροχών), με αριθμό πλαισίου "1VRN071F481015088", είναι τύπου ή ισοδύναμου: ISC7B-FTL TOOTH σε συσκευασία 60 τεμαχίων σε κυλινδρικό δοχείο πολυαιθυλενίου (κουβά)
818	Καρβίδιο κοπής βασικό (ROTARY BIT, P.Nr.:204936001), αριθμ σχήματος (11) μαζί με τις ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής άξονα για την τοποθέτηση αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Καρβίδιο κοπής βασικό (ROTARY BIT, P.Nr.:204936001), αριθμ σχήματος (11) μαζί με τις ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής άξονα για την τοποθέτηση αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
819	Καρβίδιο κοπής θέσης ΔΕ (ROTARY CUTTER. RH "B" P.Nr.:265036002), αριθμ σχήματος (2), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Καρβίδιο κοπής θέσης ΔΕ (ROTARY CUTTER. RH "B" P.Nr.:265036002), αριθμ σχήματος (2), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
820	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.50", P.Nr.:354024) αριθμός σχήματος (12),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.50", P.Nr.:354024) αριθμός σχήματος (12),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
821	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.75", P.Nr.:354026) αριθμός σχήματος (13),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.75", P.Nr.:354026) αριθμός σχήματος (13),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
822	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.00", P.Nr.:354030) αριθμός σχήματος (14),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.00", P.Nr.:354030) αριθμός σχήματος (14),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
823	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.25", P.Nr.:354032) αριθμός σχήματος (15),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.25", P.Nr.:354032) αριθμός σχήματος (15),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
824	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.50", P.Nr.:354034) αριθμός σχήματος (16),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.50", P.Nr.:354034) αριθμός σχήματος (16),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
825	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X4.00", P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (18),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X4.00", P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (18),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
826	Περικόχλιο ασφαλείας(NUT.SLTL 3/8-16 με P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (20), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Περικόχλιο ασφαλείας(NUT.SLTL 3/8-16 με P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (20), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V

827	Ροδέλα καρβιδιού WASHER, FLAT 5/16", P.Nr.:485007) αριθμός σχήματος (21), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	Ροδέλα καρβιδιού WASHER, FLAT 5/16", P.Nr.:485007) αριθμός σχήματος (21), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V
-----	---	---

ΑΘΗΝΑ

2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΡΘΑΛΙΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΦΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151

Ταχ. Κώδικας: 122-41

Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος

Τηλ.: 210-3402471

Fax: 210-3423422

e-mail : a.varthalitis@athens.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ-ΓΙΑ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ : ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

Κύριο αντικείμενο (βασικές κατηγορίες CPV):

42650000-7 Πνευματικά ή μηχανοκίνητα εργαλεία χειρός

42651000-4 Πνευματικά εργαλεία χειρός

42652000-1 Ηλεκτρομηχανικά εργαλεία χειρός

42670000-3 Μέρη και εξαρτήματα εργαλειομηχανών

43830000-0 Ηλεκτροκίνητα εργαλεία

44510000-8 Εργαλεία

44511000-5 Εργαλεία χειρός

44512000-2 Διάφορα εργαλεία χειρός

44512600-8 Εργαλεία έργων οδοποιίας

44512610-1 Αιχμηρά εργαλεία διάτρησης επιφανειών οδοστρώματος

ΕΝΙΑΙΟ ΤΕΥΧΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

44514000-6 Εργαλεία χειρός και μέρη εργαλείων44514100-7 Λαβές εργαλείων44514200-8 Μέρη εργαλείων**NUTS: EL303****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: #522.303,34#ΕΥΡΩ**(Συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24%.)**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ:** η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1°**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων περιλαμβάνει όρους οι οποίοι σε συνδυασμό με τους όρους της διακήρυξης καθορίζουν το πλαίσιο με το οποίο θα εκτελεσθεί η προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων αποτελεί δε αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

ΑΡΘΡΟ 2°

Τα στοιχεία της μελέτης είναι:

1. Η Διακήρυξη
2. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
3. Τεχνική Έκθεση
4. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
6. Πίνακας 1: χρηματικό ποσό ανά άρθρο για εγγυητική καλής λειτουργίας & συμμετοχής
7. Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς ανά άρθρο..

ΑΡΘΡΟ 3°

Η παρούσα προμήθεια γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του Ν.3463/2006 του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα και του Ν.3852/2010.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης προμήθειας εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων ανέρχεται στο ποσό των **522.303,34€**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα καταλογισθεί σε βάρος των πιστώσεων με **Κ.Α 6672.005 Φ20 & Φ30 & Κ.Α 7131.003 Φ20 & Φ30** οικονομικού έτους **2020** όπως στον πίνακα που ακολουθεί:

ΚΑ	Φ20	Φ30	ΣΥΝΟΛΟ
Κ.Α 6672.005	170.919,89 €	170.132,65 €	341.052,54 €
Κ.Α 7131.003	133.162,36 €	48.088,44 €	181.250,80 €
ΣΥΝΟΛΟ:	304.082,25 €	218.221,09 €	522.303,34 €

ΑΡΘΡΟ 4°

ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: Η προμήθεια θα διενεργηθεί με τη διαδικασία του διαγωνισμού με χρήση ηλεκτρονικών μέσων για τα ποσά άνω των ορίων, με κατάθεση προσφορών στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ. Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής, για κάθε άρθρο του τιμολογίου της μελέτης μετά από αξιολόγηση των προσφορών από την αρμόδια επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα τεύχη της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 5°

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται οπωσδήποτε, επί ποινή αποκλεισμού, από εγγυητική επιστολή συμμετοχής 2% σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα 1 (ανάλογα με την συμμετοχή σε ένα ή περισσότερα άρθρα), καθώς επίσης από πλήρη τεχνική περιγραφή, prospectus και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών. Τα τεχνικά στοιχεία των ειδών θα πρέπει να συμφωνούν απόλυτα με τα στοιχεία που θα αναγράφονται στα prospectus του κατασκευαστή.

ΑΡΘΡΟ 6°

Κατά την υπογραφή της σύμβασης επιστρέφεται στον Ανάδοχο η εγγυητική επιστολή συμμετοχής 2% (ανάλογα με την συμμετοχή σε ένα ή περισσότερα άρθρα) στη δημοπρασία ενώ προσκομίζεται εγγυητική επιστολή του Τ.Π. και Δ. ή του ΤΣΜΕΔΕ ή αναγνωρισμένης τράπεζας που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας με ποσό ίσο προς το 5% της αξίας της σύμβασης της προμήθειας χωρίς ΦΠΑ (Άρθρο 72 Ν.4412/16). Επίσης ο Ανάδοχος θα εγγυάται το χρόνο καλής λειτουργίας των εργαλείων και των ανταλλακτικών εργαλείων και για το λόγο αυτό θα καταθέτει, σε κάθε αποστολή τιμολογίων προς πληρωμή, εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, αθροιστικού χρηματικού ποσού σύμφωνα με τον συνημμένο πίνακα 1. Σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης τα παραπάνω ποσά θα προσαρμόζονται ανάλογα.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή από την επιτροπή των εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων ορίζεται κατά ελάχιστο : **α)** σε τριάντα (36) μήνες για τα ηλεκτρικά και τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία χειρός και **β)** σε δώδεκα (12) μήνες για τα υπόλοιπα εργαλεία. Η εγγυητική καλής λειτουργίας θα ελέγχεται από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής. Κάθε βλάβη εργαλείου ή ανταλλακτικού εργαλείου που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό διάστημα οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή πρέπει να επανορθώνεται ή αντικαθίσταται το συντομότερο από την ειδοποίηση της υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται ή αντικαθίσταται, με εισήγηση της επιτροπής γίνεται κατάπτωση ολική ή μερική της εγγυητικής καλής λειτουργίας όπως ορίζεται στο άρθρο 215 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 7°

Οι τιμές μονάδας του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκεινται.

Η πληρωμή θα γίνει με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά από παραλαβή των ειδών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε κανένα χαρακτηριστικό ποιοτικής υποβάθμισης, θα καταβληθεί δε στον προμηθευτή το 100%, εφόσον θα προσκομισθεί εγγύηση καλής λειτουργίας και για χρόνο ίσο με τον χρόνο εγγύησης.

ΑΡΘΡΟ 8°

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για εργαλεία και ανταλλακτικά εργαλείων άριστης ποιότητας και μπορεί για να ελέγξει τα προσφερόμενα είδη και να στείλει αυτά σε οποιαδήποτε κατά την κρίση του εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

ΑΡΘΡΟ 9°

Τον προμηθευτή βαρύνουν κάθε νόμιμη κράτηση (φόροι, τέλη, δασμοί και εισφορές υπέρ του δημοσίου) σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και κάθε νέα κράτηση που θα επιβληθεί από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς έως και την υπογραφή της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10°

Ο χρόνος παραλαβής των εργαλείων και των ανταλλακτικών καθώς και η έκδοση των πρωτοκόλλων παραλαβής (Άρθρο 209 Ν.4412/16) ορίζεται ένα έτος από την υπογραφή ή με τη λήξη του χρηματικού ποσού της σύμβασης. Οι παραδόσεις θα είναι τμηματικές η δε προθεσμία παράδοσης θα είναι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από την έγγραφη παραγγελία της υπηρεσίας, παράταση χρόνου παράδοσης δίδεται σύμφωνα με το άρθρο 206 Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 11°

Σε περίπτωση που το υπό προμήθεια είδος παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται, εκτός των προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται σύμφωνα με το άρθρο 207 του Ν.4412/2016. Η είσπραξη του προστίμου, γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλογικά σε όλα τα μέλη της ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 12°

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιβάλλονται οι κυρώσεις και τα πρόστιμα που προβλέπονται κατά περίπτωση στα άρθρα 203,207,213 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13°

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την μεταφορά και παράδοση των ειδών σε αποθήκες του Δήμου που βρίσκονται Ιερά Οδού αρ. 151, Σαλαμινίας & Αγίας Άννης, Ραζηκότσικα αρ.20 και Κανελοπούλου αρ.5. επί του εδάφους, έτοιμα για πλήρη και καλή λειτουργία ασφαλισμένα και συσκευασμένα. Επίσης ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου μέχρι της παράδοσης αυτών στις αποθήκες του Δήμου.

Αθήνα

2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ****Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ****ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΡΘΑΛΙΤΗΣ****ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ****ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΦΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151
Ταχ. Κώδικας: 122-41
Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος
Τηλ.: 210-3402471
Fax: 210-3423422
e-mail : a.varthalitis@athens.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α' : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ					
1	Αερόκλειδο Κρουστικό ½"	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	117,00 €	819,00 €
2	Αερόκλειδο 1/2" 85kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	117,00 €	702,00 €
3	Αερόκλειδο 1" 550kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	813,00 €	4.065,00 €
4	Αερόκλειδο 1" 380kgm μακρυσ αξονας τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	711,00 €	3.555,00 €
5	Αεροσυμπιεστής 1000/10+10 τριφασικός σταθερός τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5.670,00 €	5.670,00 €
6	Αεροσυμπιεστής 3hp 100lit τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	330,00 €	990,00 €
7	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" μακριά	ΤΕΜΑΧΙΟ	11	67,00 €	737,00 €
8	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με κυρτή λαβή	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	62,00 €	620,00 €
9	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €
10	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €
11	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00 €	40,00 €
12	Αντάπτορας για 7R/7 UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	8,00 €	80,00 €
13	Αυτόματη Μπαλαντζά Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 811030	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	170,00 €	850,00 €
14	Αυτόματη Μπαλαντζά Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 821100	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	180,00 €	900,00 €
15	Βαλίτσα εργαλείων TOURING 49 τεμ , τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	390,00 €	1.170,00 €

16	Βαριά τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	18,00 €	90,00 €
17	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	TEMAXIO	12	10,00 €	120,00 €
18	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	TEMAXIO	10	20,00 €	200,00 €
19	Γερανάκι υδραυλικό τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS πιεσόμενο 2ton	TEMAXIO	2	315,00 €	630,00 €
20	Γερμανοπολύγωνα 6-41	ΣΕΙΡΑ	3	520,00 €	1.560,00 €
21	Γερμανοπολύγωνα κασάνιας τύπου ή ισοδύναμου Stanley σε κασετίνα 26 κλειδιά	TEMAXIO	3	420,00 €	1.260,00 €
22	Γερμανοπολύγωνα με κεφαλες ιδίου μεγέθους απο 8mm εως 30mm	TEMAXIO	10	220,00 €	2.200,00 €
23	Γκαζοτανάλια	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €
24	Γρύλλος ανύψωσης σαζμάν (φορηγών) κολωνatos 1ton.	TEMAXIO	2	650,00 €	1.300,00 €
25	Γωνιακή πενσα γενικής χρήσης	TEMAXIO	17	20,00 €	340,00 €
26	Γωνιακός σωληνοκάβουρας τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	160,00 €	800,00 €
27	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρα τροχόβουρσα τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	55,00 €	220,00 €
28	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρας T/T150/50 τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €
29	Διμεταλλικές λάμες πριονιού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €
30	Δοκιμαστικό τάσης 1000V διπολικό με ένδειξη LED τυπου GEDORE	TEMAXIO	5	95,00 €	475,00 €
31	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 80-360 N.m	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €
32	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 20-120 N.m	TEMAXIO	5	330,00 €	1.650,00 €
33	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 8-40 N.m	TEMAXIO	5	300,00 €	1.500,00 €
34	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 200	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €
35	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 160	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €
36	Εργαλείο συμπίεσης φρένων τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 150,1965.	TEMAXIO	2	55,00 €	110,00 €
37	Εργαλειοφορέας	TEMAXIO	10	1.250,00 €	12.500,00 €
38	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών truck wheel balancer cb-1280	TEMAXIO	1	3.000,00 €	3.000,00 €
39	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών wheel balancer cb-550	TEMAXIO	1	1.300,00 €	1.300,00 €
40	Ηλεκτρικό παλάγκο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS63011GT500/1000-18m	TEMAXIO	2	290,00 €	580,00 €
41	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ. Απο 10mm εως 32mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €
42	Καρυδάκι 1/2" πολυγωνο προφιλ	TEMAXIO	10	65,00 €	650,00 €
43	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD, μακρια. Απο 10mm εως 34mm	TEMAXIO	15	80,00 €	1.200,00 €
44	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD. Απο 8mm εως 36mm	TEMAXIO	15	50,00 €	750,00 €
45	Καρυδάκι 3/8"για βιδες TORX. απο E5 εως E14	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €
46	Καρυδάκι 3/8"πολυγωνο προφιλ. Απο 6mm εως 24mm	TEMAXIO	10	20,00 €	200,00 €
47	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. 4mm/5mm/6mm/7mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €
48	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. στρογγυλη κεφαλη allen μακρια μυτη. 4mm/5mm/6mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €
49	Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού1/2". για βιδες TORX προεξεχουσα κεφαλη. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24	TEMAXIO	15	15,00 €	225,00 €

50	Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτή κεφαλή T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €
51	Κόφτης Συρματόσχοινο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	72,00 €	144,00 €
52	Λίμα Ημιστρόγγυλη τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €
53	Λίμα στρογγυλή τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	5,00 €	50,00 €
54	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €
55	Λίμα χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €
56	Λοστάρι τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	50,00 €	250,00 €
57	Λοστάρι εξαγων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 120-1000.	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €
58	Λυχνία ελέγχου φώτων 6-24V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4610	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
59	Μαγνήτης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 640-3000.	TEMAXIO	11	47,00 €	517,00 €
60	Μέγγενη βαρέως τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 411-150. Μήκος σιαγωνων>150mm Ανοιγμα>200mm	TEMAXIO	5	260,00 €	1.300,00 €
61	Μέγγενη με παράλληλες σιαγώνες τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	120,00 €	600,00 €
62	Μέγγενη πάγκου ασφάλινη τύπου ή ισοδύναμου BULLE 64065	TEMAXIO	5	250,00 €	1.250,00 €
63	Μετατροπέας απο 3/8" σε 1/2"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €
64	Μηχάνημα πλήρωσης ψυκτικών υγρών	TEMAXIO	1	4.000,00 €	4.000,00 €
65	Μονάδα μεγάλης συλλογής 325 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319861	TEMAXIO	6	2.130,00 €	12.780,00 €
66	Μπουλονόκλειδο Επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO 602395800	TEMAXIO	5	580,00 €	2.900,00 €
67	Ξαπλώστρα εργασίας τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS μήκους 1 μέτρου.	TEMAXIO	5	40,00 €	200,00 €
68	Παλετοφόρο 2,5ton τροχήλατο	TEMAXIO	1	500,00 €	500,00 €
69	Παχύμετρο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €
70	Πένσα τηλεφωνίας με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €
71	Πένσα τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €
72	Πένσα ελατηρίων φρένων	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €
73	Πλαγιοκόφτης ισχύος 6" ή 160mm.	TEMAXIO	17	16,00 €	272,00 €
74	Πλαγιοκόφτης ισχύος 200mm	TEMAXIO	30	20,00 €	600,00 €
75	Πολλαπλασιαστής ροπής τύπου ή ισοδύναμου NP400 FACOM	TEMAXIO	1	3.500,00 €	3.500,00 €
76	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €
77	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 11x13mm	TEMAXIO	8	15,00 €	120,00 €
78	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x15mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €
79	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x17mm	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €
80	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x16mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €
81	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 15x17mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €
82	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 16x18mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €
83	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 19x22mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €
84	Πολύγωνο κλειδί 17X8 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €
85	Πολύγωνο κλειδί 13X15 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €
86	Πολύγωνο κλειδί 20X22 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €
87	Πολύγωνο κλειδί 27X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €

88	Πολύγωνο κλειδί 6X7 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €
89	Πολύγωνο κλειδί 8X10 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €
90	Πολύγωνο κλειδί 10X11 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €
91	Πολύγωνο κλειδί 10X12 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €
92	Πολύγωνο κλειδί 10X13 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €
93	Πολύγωνο κλειδί 12X14 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €
94	Πολύγωνο κλειδί 16X17 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €
95	Πολύγωνο κλειδί 13X17 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €
96	Πολύγωνο κλειδί 16X18 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €
97	Πολύγωνο κλειδί 17X19 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €
98	Πολύγωνο κλειδί 18X21 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €
99	Πολύγωνο κλειδί 19X22 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €
100	Πολύγωνο κλειδί 21X23 mm	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €
101	Πολύγωνο κλειδί 22X24 mm	TEMAXIO	20	16,00 €	320,00 €
102	Πολύγωνο κλειδί 24X26 mm	TEMAXIO	20	18,00 €	360,00 €
103	Πολύγωνο κλειδί 24X27 mm	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €
104	Πολύγωνο κλειδί 25X28 mm	TEMAXIO	10	19,00 €	190,00 €
105	Πολύγωνο κλειδί 27X29 mm	TEMAXIO	10	24,00 €	240,00 €
106	Πολύγωνο κλειδί 30X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €
107	Πολύγωνο κλειδί 30X34 mm	TEMAXIO	11	24,00 €	264,00 €
108	Πολύγωνο κλειδί 30X36 mm	TEMAXIO	11	38,00 €	418,00 €
109	Πολύγωνο κλειδί 32X36 mm	TEMAXIO	11	37,00 €	407,00 €
110	Πολύγωνο κλειδί 36X41 mm	TEMAXIO	11	48,00 €	528,00 €
111	Πολύγωνο κλειδί 8X9 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €
112	Πολύγωνο κλειδί 9X11 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €
113	Πριόνι χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	27,00 €	270,00 €
114	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	16,00 €	112,00 €
115	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €
116	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 13mm (ANA 0,5mm) κοβαλτίου HSS Co 8% .	TEMAXIO	20	120,00 €	2.400,00 €
117	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 12mm (ANA 0,5mm) HSS	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €
118	Σετ Κατσαβίδια 3C κρούσης	TEMAXIO	20	50,00 €	1.000,00 €
119	Σετ Γερμανοπολύγωνων Καστάνιας 8 έως 19mm	TEMAXIO	25	179,00 €	4.475,00 €
120	Σετ Γωνιακών κλειδιών TORX για χωνευτή κεφαλή/ σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €
121	Σετ διπλών πολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	11	140,00 €	1.540,00 €
122	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN μεγάλου μήκους σφαιρικού άκρου	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €
123	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €
124	Σετ καρυδάκια 1/4"-1/2" 81 TEM	TEMAXIO	7	370,00 €	2.590,00 €
125	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή.	TEMAXIO	15	33,00 €	495,00 €
126	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτή κεφαλή	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €
127	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες ALLEN μακριές και κοντές	TEMAXIO	16	50,00 €	800,00 €
128	Σετ κατσαβίδια 3C 6 TEM	TEMAXIO	12	17,00 €	204,00 €
129	Σετ κοπίδια 1-130	TEMAXIO	5	62,00 €	310,00 €
130	Σετ κρουστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	10	110,00 €	1.100,00 €
131	Σετ κρουστικών οδηγών 1/2 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	1	98,00 €	98,00 €

132	Συλλογή εργαλείων HGV 115 τεμαχίων.	TEMAXIO	2	1.500,00 €	3.000,00 €
133	Συλλογή εργαλείων αυτοκινήτου 157 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου Gedore 2319926	TEMAXIO	3	1.600,00 €	4.800,00 €
134	Συστολή απο 3/8" σε 1/4"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €
135	Τανάλια βαρέως τύπου.	TEMAXIO	15	13,00 €	195,00 €
136	Τρίποδο στήριξης τύπου ή ισοδύναμου EXPRESST46001C 6ton	TEMAXIO	8	70,00 €	560,00 €
137	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €
138	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
139	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €
140	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €
141	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €
142	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €
143	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
144	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €
145	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €
146	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €
147	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
148	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
149	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €
150	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €
151	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €
152	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
153	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
154	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €
155	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €
156	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειώνγια εξωτερικούς δακτυλιους	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €
157	Υδατοπαγίδα κυκλώματος αέρα με σπείρωμα 1/2" τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €
158	Χαράκτης καρβιδίου τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €
159	Χειροκίνητο υδραυλικό περονοφόρο 1ton/1,6m	TEMAXIO	1	1.100,00 €	1.100,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:			125.314,00 €
ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
160	Αλφάδια μαγνητικά αλουμινίου	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €
161	Αλφαδολάστιχο	ΜΕΤΡΑ	400	0,35 €	140,00 €

162	Γάντια εργασίας ζεύγος	TEMAXIO	380	8,30 €	3.154,00 €
163	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250,	TEMAXIO	4	28,00 €	112,00 €
164	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870300	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €
165	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870180	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €
166	Γρασαδόρος χειρός	TEMAXIO	2	12,00 €	24,00 €
167	Δονητικές πλάκες	TEMAXIO	3	1.800,00 €	5.400,00 €
168	Δυναμόκλειδο ½ 60-300NM	TEMAXIO	1	104,00 €	104,00 €
169	Δυναμόκλειδο 3/8" 8-30NM	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €
170	Ελαστικός σωλήνας για τον αεροσυμπιεστή βαφής διαγραμμίσεων	TEMAXIO	1	65,00 €	65,00 €
171	Εξωλκείας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €
172	Καροτσόγρυλος δεκαπέντε (15) τόνων	TEMAXIO	1	1.150,00 €	1.150,00 €
173	Καροτσόγρυλος δύο (2) τόνων	TEMAXIO	2	300,00 €	600,00 €
174	Καροτσόγρυλος εννέα (9) τόνων	TEMAXIO	1	1.000,00 €	1.000,00 €
175	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή	ΣΕΤ	1	13,00 €	13,00 €
176	Κεφαλή φρέζας (corona)	TEMAXIO	4	236,00 €	944,00 €
177	Κλειδί για φίλτρα	TEMAXIO	1	9,45 €	9,45 €
178	Κοτίδι πλακέ ωοειδές	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €
179	Λαδωτήρι	TEMAXIO	1	7,00 €	7,00 €
180	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	50	3,40 €	170,00 €
181	Λάμπα επιθεώρησης	TEMAXIO	4	19,50 €	78,00 €
182	Λάστιχα καροτσιών	TEMAXIO	45	4,50 €	202,50 €
183	Λάστιχο ποτίσματος 1/2' μήκους 40m	TEMAXIO	6	20,93 €	125,55 €
184	Λάστιχο ποτίσματος 1/2"	METPA	600	0,50 €	300,00 €
185	Λίμα επισκευής σπειρωμάτων για μετρικό σπείρωμα για έσω και έξω σπείρώματα.	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €
186	Λίμα ημιστρόγγυλη	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €
187	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €
188	Ματσόλα χωρίς αναπήδηση	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €
189	Μαχαίρια ξεχοντριστήρα σετ των τεσσάρων	TEMAXIO	2	40,00 €	80,00 €
190	Μαχαίρια πλάνης σετ των 3 τεμαχίων	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €
191	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες	TEMAXIO	3	130,00 €	390,00 €
192	Μεταλλικοί δίσκοι κοπής μέταλλων	TEMAXIO	41	107,00 €	4.387,00 €
193	Μπαταρίες 6V φανών ασφαλείας	TEMAXIO	20	2,40 €	48,00 €
194	Μπαταρίες τεχνολογίας AGM 12V-55Ah	TEMAXIO	2	118,00 €	236,00 €
195	Μπετονιέρες χωρητικότητας 260lt με μονή τροχαλία.	TEMAXIO	6	927,00 €	5.562,00 €
196	Πλακέ λίμες	TEMAXIO	2	6,15 €	12,30 €
197	Πλέγμα πλαστικό σήμανσης	METPA	1000	0,60 €	600,00 €
198	Πλέγμα προστασίας	METPA	50	0,60 €	30,00 €
199	Ποτιστήρια	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €
200	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	67,00 €	67,00 €
201	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €
202	Σαπουνέλαιο με πιστοποίηση οικολογική δοχείο 20 λίτρων	TEMAXIO	10	162,00 €	1.620,00 €
203	Σετ διπλών κλειδιών με περιστρεφόμενη κεφαλή	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €
204	Σετ εξωλκείων με δύο (2) βραχίονες	TEMAXIO	2	82,00 €	164,00 €
205	Σετ εξωλκείων για σπασμένα μπουλόνια τύπου ή ισοδύναμου με GEDORE 2659336	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €
206	Σετ καρυδάκια ¼" με κασάνια και μανέλα	TEMAXIO	2	27,00 €	54,00 €

207	Σετ καρυδάκια ½" με καστάνια και μανέλα	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €
208	Σετ καρυδάκια 3/8" με καστάνια και μανέλα	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €
209	Σετ καρυδάκια ALLEN ½"	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €
210	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITX 19 PM για βίδες TORX	TEMAXIO	2	21,00 €	42,00 €
211	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITXB για βίδες TORX με πύρο	TEMAXIO	2	24,00 €	48,00 €
212	Σετ καρυδάκια εξαγωγικό ½" μεγάλου μήκους	TEMAXIO	2	26,00 €	52,00 €
213	Σετ καρυδάκια με μακριά μύτη για βίδες ALLEN	TEMAXIO	2	25,00 €	50,00 €
214	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €
215	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €
216	Σετ καστάνια με καρυδάκι Νο 8-36	TEMAXIO	3	71,00 €	213,00 €
217	Σετ κρουστικό κατασάβιδι ½	TEMAXIO	1	95,00 €	95,00 €
218	Σετ πολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	2	43,00 €	86,00 €
219	Σετ πολύγωνων κλειδιών ανοιχτών ή εξαγωνα.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €
220	Σετ πολύγωνων κλειδιών μικρού μεγέθους	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €
221	Σετ Σταυροκατσάβιδα	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €
222	Σετ σωληνωτών κλειδιών	TEMAXIO	2	18,00 €	36,00 €
223	Σκαρπέλο (No 10, 14, 18)	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €
224	Σκάφη πλαστική για λάσπη	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €
225	Σκεπάρνι	TEMAXIO	72	22,00 €	1.584,00 €
226	Σκούπα πλαστική με στείλιάρι	TEMAXIO	100	3,50 €	350,00 €
227	Σκούπα χόρτου με στείλιάρι	TEMAXIO	70	5,00 €	350,00 €
228	Σμυριδόδοσκοι κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	7,00 €	210,00 €
229	Σπάτουλα μεγάλη	TEMAXIO	10	0,80 €	8,00 €
230	Σπάτουλα μικρή	TEMAXIO	20	0,80 €	16,00 €
231	Σπειροειδές εξάρτημα με ελατήριο (της heller)	TEMAXIO	6	7,08 €	42,48 €
232	Σταυροκατσάβιδο	TEMAXIO	1	2,80 €	2,80 €
233	Στέλεχος ενδιάμεσο (adaptor)	TEMAXIO	1	153,00 €	153,00 €
234	Στυλεός για βαριά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €
235	Στυλεός για κασμά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €
236	Συμπιεστής ελατηρίων για ανεξάρτητη ανάρτηση (MAC-PHERSON)	TEMAXIO	1	265,00 €	265,00 €
237	Συνδετικό εξάρτημα προσαρμογέας (adaptor)	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €
238	Συρματάκια προσδέσεως σε κουλούρα των 6000 τμχ	TEMAXIO	2	2,95 €	5,90 €
239	Σφύρα (Βενζινοκίνητο κομπρεσέρ) με παρελκόμενα : διατηρητικό στέλεχος 60cm. διευρυντική κορώνα 80mm και κοπίδι 24cm.	TEMAXIO	1	4.838,00 €	4.838,00 €
240	Τανάλιες	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €
241	Τρυπάνι SDS MAX, Φ40mmx400mm	TEMAXIO	4	130,00 €	520,00 €
242	Τρυπάνι SDS PLUS Φ50	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €
243	Τρυπάνι SDS-PLUS 5mm	TEMAXIO	10	6,00 €	60,00 €
244	Τρυπάνι SDS-PLUS 6mm	TEMAXIO	10	4,50 €	45,00 €
245	Τρυπάνι SDX MAX Φ 18'	TEMAXIO	5	12,00 €	60,00 €
246	Τρυπάνι SDX MAX Φ 22'	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €
247	Τρυπάνι SDX MAX Φ 28'	TEMAXIO	5	61,00 €	305,00 €

248	Τρυπάνι αέρος 3mm	TEMAXIO	10	0,30 €	3,00 €
249	Τρυπάνι αέρος 4mm	TEMAXIO	50	0,50 €	25,00 €
250	Τρυπάνι αέρος 5mm	TEMAXIO	2	0,70 €	1,40 €
251	Τρυπάνι βήματος έως 20mm	TEMAXIO	1	17,00 €	17,00 €
252	Τρυπάνι για πνευματικό δράπανο No 6-8-10-12mmSDS	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €
253	Τρυπάνι γυαλιού Φ10mm	TEMAXIO	2	9,50 €	19,00 €
254	Τρυπάνι γυαλιού Φ6mm	TEMAXIO	2	5,50 €	11,00 €
255	Τρυπάνι γυαλιού Φ8mm	TEMAXIO	2	7,50 €	15,00 €
256	Τρυπάνι κοβαλτίου	ΣΕΙΡΑ	1	94,00 €	94,00 €
257	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10, μήκους 160	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €
258	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,10 €	51,00 €
259	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 260	TEMAXIO	10	6,10 €	61,00 €
260	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	7,10 €	71,00 €
261	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	4,90 €	49,00 €
262	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,70 €	57,00 €
263	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 260mm	TEMAXIO	10	7,20 €	72,00 €
264	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	6,50 €	65,00 €
265	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	7,40 €	74,00 €
266	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €
267	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €
268	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €
269	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	13,00 €	130,00 €
270	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 4mm, μήκους 110mm.	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €
271	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 140mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €
272	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €
273	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	2,80 €	28,00 €
274	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,10 €	41,00 €
275	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	3,30 €	33,00 €
276	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,30 €	43,00 €
277	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	5,40 €	54,00 €
278	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €
279	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €
280	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 1,5mm μήκους 40mm τεμάχια συσκευασίας 10.	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €
281	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	30,00 €	300,00 €

282	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	10	16,00 €	160,00 €
283	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 11mm μήκους 142mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	19,00 €	95,00 €
284	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €
285	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12,5mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	25,00 €	125,00 €
286	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 13mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	27,00 €	135,00 €
287	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 14mm	TEMAXIO	7	18,00 €	126,00 €
288	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 16mm	TEMAXIO	7	22,00 €	154,00 €
289	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 18mm.	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €
290	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2mm μήκους 49mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,40 €	4,80 €
291	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2,5mm μήκους 57mm τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,80 €	5,60 €
292	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 20mm.	TEMAXIO	5	22,00 €	110,00 €
293	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3mm, μήκους 61mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €
294	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3,5mm μήκους 70mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,90 €	58,50 €
295	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4mm, μήκους 75mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	5,10 €	76,50 €
296	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4,5mm μήκους 80mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	5,90 €	59,00 €
297	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5mm μήκους 86mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €
298	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5,5mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	8,30 €	83,00 €
299	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	9,50 €	142,50 €
300	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6,5mm μήκους 101mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	11,20 €	112,00 €
301	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	13,80 €	69,00 €
302	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7,5mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	15,50 €	77,50 €
303	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	18,00 €	270,00 €
304	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8,5mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €
305	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9mm μήκους 125mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €

306	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €
307	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ10mm	TEMAXIO	6	8,00 €	48,00 €
308	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ12mm	TEMAXIO	6	9,30 €	55,80 €
309	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	14,30 €	85,80 €
310	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €
311	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ16mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €
312	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ18mm	TEMAXIO	6	23,00 €	138,00 €
313	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ6mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €
314	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ8mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €
315	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400A	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €
316	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εξωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	3	39,00 €	117,00 €
317	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εσωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	4	37,50 €	150,00 €
318	Τσόκ αυτόματο (ταχυτσόκ) μεταλλικό, τύπου ή ισοδύναμου B16, με κωνική έδραση άξονα 16mm, για τρυπάνια 3-16mm, κολωνάτου δράπανου βαρείας βιομηχανικής χρήσης	TEMAXIO	3	66,00 €	198,00 €
319	Τσοκ Δράπανου, αυτόματης σύσφιξης, από 1,5mm-13mm με ενσωματωμένο προσαρμογέα SDS PLUS	TEMAXIO	4	29,00 €	116,00 €
320	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	6,00 €	6,00 €
321	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 1050mm	TEMAXIO	1	130,00 €	130,00 €
322	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 350mm	TEMAXIO	7	34,00 €	238,00 €
323	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 450mm	TEMAXIO	9	40,50 €	364,50 €
324	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 600mm	TEMAXIO	9	49,00 €	441,00 €
325	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 900mm	TEMAXIO	9	92,00 €	828,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:		49.071,60 €
ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ					
326	Ανιχνευτής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου BOSCH-PMD 10 ψηφιακός ανιχνευτής	TEMAXIO	1	82,00 €	82,00 €
327	Αντάπτορας SDS PLUS	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €
328	Αποφρακτικό μηχανήμα με τύμπανο και αυτόματη προώθηση. Διάμετρος σωλήνων 40-110mm. Μήκος απόφραξης 15m. Ισχύς 380W Ταχύτητα 165ST/L	TEMAXIO	1	1.344,00 €	1.344,00 €
329	Αυτόματο τσόκ με προσαρμογέα (Adaptor)	TEMAXIO	4	34,00 €	136,00 €
330	Βαριά 3kg	TEMAXIO	14	17,00 €	238,00 €
331	Βαριά 5kg	TEMAXIO	14	24,00 €	336,00 €
332	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1,5kg	TEMAXIO	21	5,00 €	105,00 €
333	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg	TEMAXIO	26	6,00 €	156,00 €
334	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 2kg	TEMAXIO	18	7,00 €	126,00 €
335	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €
336	Βελόνι SDS MAX, Φ18mmx600mm	TEMAXIO	8	19,00 €	152,00 €
337	Βελόνι SDX MAX μήκους 600mm	TEMAXIO	5	18,00 €	90,00 €

338	Βελόνι μπετού χειρός	TEMAXIO	30	12,00 €	360,00 €
339	Βούρτσα χόρτου κομπλέ	TEMAXIO	50	6,00 €	300,00 €
340	Γεννήτρια τηλεφωνικού σήματος για εντοπισμό τηλεφωνικών γραμμών	TEMAXIO	1	27,00 €	27,00 €
341	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ125 τύπου ή ισοδύναμου METABO 603614000.	TEMAXIO	4	150,00 €	600,00 €
342	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ230 τύπου ή ισοδύναμου METABO 60646726.	TEMAXIO	4	195,00 €	780,00 €
343	Γωνιακός σωληνοκάβουρας ½"	TEMAXIO	1	25,00 €	25,00 €
344	Δίμετρα	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €
345	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 115x1,0 τεμ.10	TEMAXIO	50	7,50 €	375,00 €
346	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 125x1,0 τεμ. 10	TEMAXIO	50	8,10 €	405,00 €
347	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 230x1,9 τεμ.10	TEMAXIO	50	20,00 €	1.000,00 €
348	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Z5 160 T6	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €
349	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Ze220 T4	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €
350	Δίσκοι κοπής πριονιού Φ300mm	TEMAXIO	30	98,00 €	2.940,00 €
351	Δίσκοι κοπής σιδήρου 230X3mm	TEMAXIO	225	1,40 €	315,00 €
352	Δίσκοι κοπής σιδήρου 125X2,0 – 2,5mm	TEMAXIO	100	0,70 €	70,00 €
353	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 125X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	1,50 €	45,00 €
354	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 180X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	2,20 €	66,00 €
355	Δίσκοι πάχους 115x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	6,00 €	300,00 €
356	Δίσκοι πάχους 125x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	7,00 €	350,00 €
357	Δίσκοι πάχους 230x3, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	14,00 €	700,00 €
358	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	7,00 €	350,00 €
359	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 230mm	TEMAXIO	50	2,50 €	125,00 €
360	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	0,80 €	40,00 €
361	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 230mm πάχος 2,5 - 3,0 mm	TEMAXIO	50	1,40 €	70,00 €
362	Δίσκος PANTIAL 400 Z=120 rpm max=5600	TEMAXIO	2	206,00 €	412,00 €
363	Ηλεκτρικό σύστημα βαφής με ψεκασμό για υδατοδιαλυτά και χρώματα διαλύτου πίεση 2800psi, 600Watt, πιστόλι 4 σημείων	TEMAXIO	2	398,00 €	796,00 €
364	Θερμική κάμερα τύπου ή ισοδύναμου FLIR TG 167 SPOT THERMAL CAMERA	TEMAXIO	1	384,00 €	384,00 €
365	Καλέμι SDX πλάτους 50mm	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €
366	Καλέμια SDS MAX σε σειρά (ΣΕΤ) 2 τεμαχίων, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 400mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης 1ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 50mm, 2ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 25mm 3ο Φ18mmXμήκος 600mmX πλάτος κοπής 25mm	ΣΕΤ	20	38,00 €	760,00 €

367	Κασετίνες εργαλείων σετ καρυδάκια 8-36 με κασάνια 7s.	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €
368	Κατσαβίδι απλό	TEMAXIO	1	2,50 €	2,50 €
369	Κατσαβίδι ίσιο 3X80mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €
370	Κατσαβίδια Ph2	TEMAXIO	4	2,50 €	10,00 €
371	Κατσαβίδια ίσια	TEMAXIO	2	11,50 €	23,00 €
372	Κόλλα τύπου ή ισοδύναμου ATLACOL No 45	TEMAXIO	5	3,00 €	15,00 €
373	Κοφτάκια χαλκού Φ3-Φ45	TEMAXIO	8	58,00 €	464,00 €
374	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	30	4,00 €	120,00 €
375	Λοστάρι	TEMAXIO	22	16,00 €	352,00 €
376	Μεταλλικό μέτρο	TEMAXIO	4	13,00 €	52,00 €
377	Μέτρο ξύλινο 2μ.	TEMAXIO	23	3,50 €	80,50 €
378	Μέτρο ρολό με μεταλλική λάμα	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €
379	Μετροταινία μεγάλη	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €
380	Μπαλαντέζα καρούλι	TEMAXIO	13	85,00 €	1.105,00 €
381	Μπαλαντέζα φωτιστικό	TEMAXIO	3	10,00 €	30,00 €
382	Μπετονιέρα μικρή ηλεκτροκίνητη 650W ανοικτού τύπου ή ισοδύναμου χωρητικότητας 160 lt.	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €
383	Μυστρί με ξύλινη λαβή	TEMAXIO	65	6,00 €	390,00 €
384	Μυτοσίμπιδα ίσια 180mm τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E084006	TEMAXIO	3	17,00 €	51,00 €
385	Μυτοσίμπιδο κεκλιμένο	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €
386	Μυτοσίμπιδο υδραυλικού	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €
387	Οικοδομικό καρότσι	TEMAXIO	36	57,00 €	2.052,00 €
388	Πένσα	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €
389	Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων	TEMAXIO	1	28,00 €	28,00 €
390	Πλαστικός σωλήνας για πλυστικό μηχανήμα μπέκ μήκους 30m	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €
391	Πριονάκια για Σέγα	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €
392	Πριόνι απλό	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €
393	Πριόνι τόξου	TEMAXIO	25	11,00 €	275,00 €
394	Πριονοκορδέλες 5,3μ 27mm	TEMAXIO	3	33,00 €	99,00 €
395	Πριονοκορδέλες 6,3μ 27mm	TEMAXIO	2	38,00 €	76,00 €
396	Πριτσαδόροι χειρός (βαρέως τύπου ή ισοδύναμου) μπέκ: 2,4-3,2-4-4.8	TEMAXIO	2	30,00 €	60,00 €
397	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €
398	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €
399	Προκοβγάλες	TEMAXIO	12	55,00 €	660,00 €
400	Ράμματα νάιλον	TEMAXIO	50	1,00 €	50,00 €
401	Σαμπρέλες καροτσιών	TEMAXIO	45	4,00 €	180,00 €
402	Σετ γαντζόκλειδων με μύτη	TEMAXIO	2	49,00 €	98,00 €
403	Σετ γαντζόκλειδων με πείρο	TEMAXIO	2	73,00 €	146,00 €
404	Σετ Γερμανοπολύγωνα No 6-32. Χρώμιο, βανάδιο	TEMAXIO	8	79,00 €	632,00 €
405	Σετ τρυπάνια Φ 3,4,5mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	14,00 €	84,00 €
406	Σετ τρυπάνια Φ 4,5,6,8,10mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €
407	Σετ τρυπανιών κοβαλτίου	TEMAXIO	2	50,00 €	100,00 €
408	Σιδεροπρίονα με λάμες μεταλλικού σκελετού και μεταλλικής λαβής, μήκους 300mm	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €
409	Σιδεροπρίονο χειρός	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €
410	Σύνδεσμοι για λάστιχα ποτίσματος 1/2"	TEMAXIO	4	1,00 €	4,00 €
411	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	20	4,00 €	80,00 €

412	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	35	4,00 €	140,00 €
413	Τσάπα με στυλιάρι	TEMAXIO	31	10,00 €	310,00 €
414	Τσιμπίδα υδραυλικού 1/2" Χρώμιο Βανάδιο 45°	TEMAXIO	8	16,00 €	128,00 €
415	Τσιμπίδα υδραυλικού 1" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €
416	Τσιμπίδα υδραυλικού 2" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	34,00 €	272,00 €
417	Φιάλες ανταλλακτικές για φλόγιστρο προπανίου, τύπου ή ισοδύναμου MAP	TEMAXIO	5	7,00 €	35,00 €
418	Φλόγιστρο προπανίου	TEMAXIO	8	30,00 €	240,00 €
419	Φορητό κομπρεσέρ σκαφτικού τύπου ή ισοδύναμου Metabo 600767500.	TEMAXIO	2	970,00 €	1.940,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:		29.886,00 €

ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

420	Αντλία λυμάτων 3" βυθιζόμενη, 5,5HP,τριφασική, μανομετρικό ύψος 30m	TEMAXIO	1	1.800,00 €	1.800,00 €
421	Γεννήτρια 4KVA	TEMAXIO	2	600,00 €	1.200,00 €
422	Διαμαντορύπανο 6-7-8-9-10	ΣΕΙΡΑ	1	10,00 €	10,00 €
423	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125mm	TEMAXIO	25	0,70 €	17,50 €
424	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	25	1,40 €	35,00 €
425	Δίσκος λειάνσεως Φ230mm	TEMAXIO	20	2,80 €	56,00 €
426	Δοκιμαστικά με καλώδιο	TEMAXIO	4	50,40 €	201,60 €
427	Εύκαμπτος, ελαστικός σωλήνας αέρος με διπλό στρώμα ελαστικού και ενδιάμεση πλέξη με λινά.	TEMAXIO	1	63,00 €	63,00 €
428	Ηλεκτρόδια 2,5mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €
429	Ηλεκτρόδια 3mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €
430	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 2,5mm	ΚΙΛΟ	126	2,80 €	352,80 €
431	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 3,2mm-3,25mm.	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €
432	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 4,0mm	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €
433	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 2,5mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3	ΚΙΛΟ	1920	3,00 €	5.760,00 €
434	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 3,2mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3 3,25mm	ΚΙΛΟ	696	2,80 €	1.948,80 €
435	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (1,5m X 5cm)	TEMAXIO	7	6,30 €	44,10 €
436	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 6cm)	TEMAXIO	4	11,40 €	45,60 €
437	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 7,5cm)	TEMAXIO	8	12,00 €	96,00 €
438	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6,5m X 6cm)	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €
439	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6m X 6cm)	TEMAXIO	4	22,70 €	90,80 €
440	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων 8m X7,5cm)	TEMAXIO	8	25,00 €	200,00 €
441	Κασάρα	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €
442	Κασμάς	TEMAXIO	51	12,00 €	612,00 €

443	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 1,5m	TEMAXIO	64	2,50 €	160,00 €
444	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 3m	TEMAXIO	24	3,80 €	91,20 €
445	Καστάνια αναστρεφόμενη1/2.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €
446	Κατσαβίδι TORX	ΣΕΙΡΑ	2	27,00 €	54,00 €
447	Κατσαβίδι ίσιο μεγάλο	TEMAXIO	12	15,00 €	180,00 €
448	Κατσαβίδι ίσιο μικρό	TEMAXIO	12	8,00 €	96,00 €
449	Κορδέλα σήμανσης	TEMAXIO	100	3,40 €	340,00 €
450	Λάμα αέρος	TEMAXIO	50	1,30 €	65,00 €
451	Λάμα σιδηροπρίονου (απλή)	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €
452	Λάμα σιδηροπρίονου (διπλή)	TEMAXIO	10	1,50 €	15,00 €
453	Μεσινέζα πάχους 3,5mm	ΜΕΤΡΑ	1026	0,32 €	328,32 €
454	Ναυτικό κλειδί ¾"	TEMAXIO	5	6,00 €	30,00 €
455	Ξυλοπρίονο χειρός	TEMAXIO	3	12,60 €	37,80 €
456	Πινέλο 3"	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €
457	Πιρούνα	TEMAXIO	50	10,00 €	500,00 €
458	Πιστόλι ανάμειξης υγρών με πεπιεσμένο αέρα τύπου ή ισοδύναμου 26/L-R	TEMAXIO	1	26,50 €	26,50 €
459	Ρολά μεσαίου μεγέθους 18ΑΡΙΑ	TEMAXIO	50	3,80 €	190,00 €
460	Σετ Άλλεν με μπίλια μακριά	TEMAXIO	1	7,60 €	7,60 €
461	Σετ βελόνι-καλέμι-πλαστικάλεμο SDS PLUS	TEMAXIO	1	14,00 €	14,00 €
462	Σετ γερμανοπολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	4	48,00 €	192,00 €
463	Σετ Γερμανικά κλειδιά	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €
464	Σετ εξαγωγικών κλειδιών ALLEN	ΣΕΙΡΑ	3	11,00 €	33,00 €
465	Σετ ζουμπάδες	Σετ	1	14,00 €	14,00 €
466	Σετ Κατσαβίδια μεγάλα	TEMAXIO	2	22,00 €	44,00 €
467	Σετ Κατσαβίδια μικρά	TEMAXIO	2	14,00 €	28,00 €
468	Σετ Τρυπάνι 1-13 X 0,5MM HSS CO 800 N/MM²	TEMAXIO	1	45,00 €	45,00 €
469	Σκύλα (πένσα)	TEMAXIO	15	19,00 €	285,00 €
470	Σταυροκατσάβιδο μεγάλο μήκος 125-150mm	TEMAXIO	5	2,80 €	14,00 €
471	Σταυροκατσάβιδο μικρό μήκος 75-80mm	TEMAXIO	5	2,20 €	11,00 €
472	Σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ 1mm	TEMAXIO	2	3,80 €	7,60 €
473	Σύρμα περίφραξης 2m	ΜΕΤΡΑ	200	3,50 €	700,00 €
474	Συρματόσκουπα	TEMAXIO	160	10,50 €	1.680,00 €
475	Σφυρί 1kg	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €
476	Σφυρί 300gr	TEMAXIO	20	4,50 €	90,00 €
477	Σφυρί 500gr	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €
478	Τρυπάνι SDS 6-20mm	TEMAXIO	1	48,00 €	48,00 €
479	Τρυπάνια SDS 6-7-8-10-12	ΣΕΙΡΑ	1	18,00 €	18,00 €
480	Τσέρκια	Κουλούρα	3	37,80 €	113,40 €
481	Τσερκομηχανή	TEMAXIO	2	126,00 €	252,00 €
482	Τσουγκράνες με στυλιάρι	TEMAXIO	146	11,00 €	1.606,00 €
483	Φρέζα μετάλλων-έως 16mm	TEMAXIO	1	12,00 €	12,00 €
484	Φτυάρι οικοδομής	TEMAXIO	130	9,80 €	1.274,00 €
485	Ψαλίδα (σιδήρου λουκέτου)	TEMAXIO	11	29,00 €	319,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ :		27.262,62 €
ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
486	Γωνιακός τροχός μικρός	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €

487	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO , W 24-230 MVT κωδικός: 606467260.	TEMAXIO	8	195,00 €	1.560,00 €
488	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wev 15-125 quick inox set,Κωδικός : 600572500	TEMAXIO	7	550,00 €	3.850,00 €
489	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2000 Watt , WP 2000-230 Κωδικός : 606431000 διαμέτρου δίσκου 230 mm	TEMAXIO	3	138,00 €	414,00 €
490	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO WEV 11-125 QUICK Κωδικός : 60362500	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €
491	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO we 15-125 quick Κωδικός : 60044800	TEMAXIO	6	164,00 €	984,00 €
492	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO w18ltx125QUICK Κωδικός : 60217465	TEMAXIO	1	488,00 €	488,00 €
493	Δίδυμοι τροχοί τύπου ή ισοδύναμου METABO ds175 Κωδικός : 61917500	TEMAXIO	2	200,00 €	400,00 €
494	Δισκοπρίνο σιδήρου- τύπου ή ισοδύναμου THOMAS super cut-3PH	TEMAXIO	1	3.200,00 €	3.200,00 €
495	Δράπανο κολωνάτο ύψους 1600mm, 550W τύπου ή ισοδύναμου BULLE 42869	TEMAXIO	1	440,00 €	440,00 €
496	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό,τύπου ή ισοδύναμου METABO KHE2860 Q Κωδικός : 600878500	TEMAXIO	8	284,00 €	2.272,00 €
497	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 220V,τύπου ή ισοδύναμου METABO SBE650 Κωδικός : 600671000	TEMAXIO	5	100,00 €	500,00 €
498	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 10,8V με δύο μπαταρίες ιόντων λιθίου 1,7A τύπου ή ισοδύναμου METABO κωδικός:60038550	TEMAXIO	3	150,00 €	450,00 €
499	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V τύπου ή ισοδύναμου Metabo18 Volt Μπαταρίας SB 18 L SET Κωδικός :602317870.	TEMAXIO	4	250,00 €	1.000,00 €
500	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 60231750.	TEMAXIO	44	205,00 €	9.020,00 €
501	Ηλεκτροσυγκόλληση inverter τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC201 200A κωδικός 65663	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €
502	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER σύρματος & ηλεκτροδίου (MIG/MMA) τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA MIG 260	TEMAXIO	1	1.200,00 €	1.200,00 €
503	Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστροφικό Πιστολέτο 1500 Watt τύπου ή ισοδύναμου Metabo KHEV 11-52 BL SDS-max Κωδικός : 600767500 KHE 96	TEMAXIO	17	970,00 €	16.490,00 €
504	Ηλεκτρικό τρυπάνι κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo Κωδικός : 600785500	TEMAXIO	1	280,00 €	280,00 €
505	Ηλεκτρικό φαλτσοπρίνο τύπου ή ισοδύναμου BULLE Φ305mm 1800Watt κωδ. 63466	TEMAXIO	1	350,00 €	350,00 €
506	Ηλεκτρικού Δράπανου Αντάπτορας-μετατροπέας SDS MAX*SDS PLUS, τύπου ή ισοδύναμου DT6830 ή αντίστοιχο	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €

507	Ηλεκτρογεννήτρια 10KVA	TEMAXIO	1	1.900,00 €	1.900,00 €
508	Ηλεκτρογεννήτριες ισχύος 8 KVA	TEMAXIO	5	800,00 €	4.000,00 €
509	Ηλεκτροκατάρτιδο τύπου ή ισοδύναμου METABO SE2500 Κωδικός : 620044000	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €
510	Ηλεκτρονικό δρόπανο τύπου ή ισοδύναμου METABO BE650 Κωδικός : 60036093.	TEMAXIO	2	110,00 €	220,00 €
511	Ηλεκτρονικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου SE 4000 METABO Κωδικός : 620045000	TEMAXIO	2	160,00 €	320,00 €
512	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65662	TEMAXIO	2	260,00 €	520,00 €
513	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC 181 (65662)	TEMAXIO	3	260,00 €	780,00 €
514	Ηλεκτροσυγκόλληση, 160A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65661	TEMAXIO	3	240,00 €	720,00 €
515	Ηλεκτροσυγκόλληση, 250A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65665	TEMAXIO	1	430,00 €	430,00 €
516	Κόφτης ηλεκτρικός μικρός τύπου ή ισοδύναμου METABO W9-125 Κωδικός : 600376000	TEMAXIO	2	130,00 €	260,00 €
517	Κόφτης πλακιδίων τύπου ή ισοδύναμου SIGMA 3B 63cm.	TEMAXIO	2	405,00 €	810,00 €
518	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 125mm	TEMAXIO	1	75,00 €	75,00 €
519	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 180mm	TEMAXIO	1	90,00 €	90,00 €
520	Κρουστικό δρόπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμου METABO BE10 Κωδικός : 600133810	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €
521	Κρουστικό δρόπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμο METABO SBE650 Κωδικός : 60067151.	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €
522	Κρουστικό δροπανοκατάρτιδο επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 602317500	TEMAXIO	1	205,00 €	205,00 €
523	Κρουστικό Καρυδάκι Εξάγωνο μακριάς Διαμόρφωσης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €
524	Πιστολέτο περιστροφικό, σκαφτικό, κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo 1100W KH 5-40 sds-max Κωδικός : 600763500	TEMAXIO	4	450,00 €	1.800,00 €
525	Πλάσμα κοπής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA 40 Amp κωδ.65659 τύπος PLC 46	TEMAXIO	1	780,00 €	780,00 €
526	Πλάσμα κοπής μετάλλων Plasma cut τύπου ή ισοδύναμου CUT 100i.	TEMAXIO	2	1.650,00 €	3.300,00 €
527	Πλυστικό μηχάνημα τύπου ή ισοδύναμου BULLE κωδικός 605203	TEMAXIO	2	250,00 €	500,00 €
528	Δρόπανο περιστροφικό, κρουστικό, τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός 60071350.	TEMAXIO	6	284,00 €	1.704,00 €
529	Πνευματικό πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου METABO KHA18LTX Κωδικός : 600210650	TEMAXIO	3	500,00 €	1.500,00 €

530	Σβουράκι λείανσης τύπου ή ισοδύναμου METABO Κωδικός : 615200 Τύπος PE 15-20 RT.	TEMAXIO	3	310,00 €	930,00 €
531	Σέγα ισχύος 450 Watt τύπου ή ισοδύναμου METABO STEB 65 QUICK Κωδικός : 601030000	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €
532	Σέγα Ηλεκτρική Παλινδρομική τύπου ή ισοδύναμου Metabo 570 Watt STEB 70 Quick Κωδικός : 601040000.	TEMAXIO	1	128,00 €	128,00 €
533	Σιδηροπρίονο ταινίας τύπου ή ισοδύναμου UNIMAC 63242.	TEMAXIO	1	2.400,00 €	2.400,00 €
534	Ταινίες κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	28,00 €	840,00 €
535	Τριβείο παλινδρομικό τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC Κωδικός : 600129000	TEMAXIO	1	248,00 €	248,00 €
536	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO wen 15-125 quick inox set Κωδικός : 600572500.	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €
537	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2400 Watt Γωνιακός Τροχός W 24-230 MVT Κωδικός : 606467260	TEMAXIO	3	195,00 €	585,00 €
538	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO 2000W Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €
539	Φρεζοδράπανο τύπου ή ισοδύναμου BULLEZAY 7045FG 45mm 400v	TEMAXIO	2	4.850,00 €	9.700,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε:		82.489,00 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ					
540	Δοκιμαστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	17	2,00 €	34,00 €
541	Εκκινητής ηλεκτρικών συσσωρευτών οχημάτων (battery booster)	TEMAXIO	2	205,00 €	410,00 €
542	Ηλεκτρικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου Metabo 18 Volt Κρουστικό Δραπανοκατσαβίδο Μπαταρίας 2 Ταχυτήτων SB 18 L Set. Κωδικός : 602317870.	TEMAXIO	20	260,00 €	5.200,00 €
543	Ηλεκτρικό κολλητήρι	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €
544	Ηλεκτρονική αμπεροσιμπίδα	TEMAXIO	9	80,00 €	720,00 €
545	Ισχυρός φακός τσέπης LED	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €
546	Καλώδιο μαύρο ηλεκτροσυγκόλλησης	METPA	15	6,00 €	90,00 €
547	Κατσαβίδι ηλεκτρολογικό	ΣΕΙΡΑ	5	2,00 €	10,00 €
548	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH0	TEMAXIO	2	4,00 €	8,00 €
549	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH1	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €
550	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH3	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €
551	Κοφτάκι καλωδίων μήκος 180 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 8316-180JC	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €
552	Κόφτης ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8094.	TEMAXIO	10	54,00 €	540,00 €

553	Μυτοτσόμπιδο ηλεκτρολόγου 1000V, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8132-200H.	TEMAXIO	14	16,00 €	224,00 €
554	Πένσα ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8250-180H	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €
555	Πλαγιοκόφτης καλωδίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €
556	Πολύμετρο (αντίσταση-τάση-ένταση)	TEMAXIO	8	138,00 €	1.104,00 €
557	Σετ μύτες για ηλεκτρικά κατσαβίδια	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €
558	Σετ καλωδίων φόρτισης	TEMAXIO	4	125,00 €	500,00 €
559	Σετ κατσαβίδια με μόνωση για ηλεκτρολογικές εργασίες	TEMAXIO	4	25,00 €	100,00 €
560	Τσιμπίδες (ενίσχυσης)	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €
561	Ψηφιακό πολύμετρο	TEMAXIO	3	70,00 €	210,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ :		10.162,00 €

ΟΜΑΔΑ Ζ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ

562	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	2	500,00 €	1.000,00 €
563	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	2	390,00 €	780,00 €
564	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	7	490,00 €	3.430,00 €
565	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO	2	375,00 €	750,00 €
566	Αντискωριακό διεισδυτικό έλαιο σε συσκευασία ταχείας εκνέφωσης (spray)	TEMAXIO	2	6,50 €	13,00 €
567	Αποσυναρμολογητής αλυσίδων αλυσοπρίονου (αποπρετσινιαδόρος αλυσίδων αλυσοπρίονου).	TEMAXIO	2	140,00 €	280,00 €
568	Ασφαλειοτσιμπίδα για εσωτερικές ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 500.1036.	TEMAXIO	2	28,00 €	56,00 €
569	Δίμετρο μέτρο	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €
570	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X3,2 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €
571	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλυσοπρίονου Φ145X22X4,7 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32660P	TEMAXIO	5	35,00 €	175,00 €

572	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ230X22,23, μεταλλικός κατακερματισμένης στεφάνης, ύψος διαμαντοστοιχείων $\geq 12,0$ mm, χπάχος $\geq 2,4$ mm, 6600rpm, περιφερειακής ταχύτητας 80m/sec για κοπή γρανίτη σε ηλεκτρικό γωνιακό λειαντήρα (γωνιακό τροχό) χειρός, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602592 ή ισοδύναμο	TEMAXIO	2	60,00 €	120,00 €
573	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ350X25,4mm, κατάκερματισμένης στεφάνης, μεταλλικός, ύψος διαμαντοστοιχείων $\geq 12,0$ mm, χπάχος $\geq 3,2$ mm >30000rpm, EN 13236, για κοπή γρανίτη, σκληρού μπετού και πέτρας, σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602594H) ή ισοδύναμο	TEMAXIO	4	145,00 €	580,00 €
574	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου Φ230X22,23mm, συνεχούς ή κερματισμένης με σχισμές στεφάνης, τεχνολογίας ηλεκτρολυτικής επίστρωσης αδαμαντόκοκκων (electroplated), με περιμετρικό ύψος στοιχείου $\geq 3,0$ mm, χπάτος κοπής $\geq 2,2$ mm, >6600rpm, κατά EN 13236, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη γωνιακό τροχό	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €
575	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου, μεταλλικός, Φ350X25,4mm, με ύψος στοιχείου $\geq 5,0$ mm, χπάτος κοπής $\geq 2,6$ mm >3000rpm κατά EN 13236, συνεχούς στεφάνης, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100, σύνδεση αδαμαντοστοιχείων με τη μέθοδο electroplated cutting rim, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου, Bosch Best for marble ή ισοδύναμο	TEMAXIO	5	170,00 €	850,00 €
576	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100 N/mm ²)	TEMAXIO	5	190,00 €	950,00 €

577	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδόντωση T4/Z220, για τα δισκοπρίονα A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)	TEMAXIO	3	100,00 €	300,00 €
578	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου, Φ300X2,5X32mm τύπος HSS DMo5 T4/Z-220 (5% μολυβδένιο) κοπή σιδήρου αντοχής ≥ 800N/mm ²	TEMAXIO	5	75,00 €	375,00 €
579	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ115X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	400	0,80 €	320,00 €
580	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ125X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	1400	0,85 €	1.190,00 €
581	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ180X1,5-1,8X22,23mm	TEMAXIO	400	1,40 €	560,00 €
582	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ230X1,8-2,0X22,23mm	TEMAXIO	600	1,80 €	1.080,00 €
583	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 300X2,2X3,3X30 Z 96 (96δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπέζιου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	110,00 €	330,00 €
584	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπέζιου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €
585	Δίσκος κοπής ξύλου Φ230mm	TEMAXIO	2	37,00 €	74,00 €
586	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, Φ 150X,4-1,5X1,8-1,9(HW)XΦ50 Z 24, μεταλλικός με 24 δόντια γενικής χρήσης που φέρουν καρβίδια, κατάλληλος για ≥ 10.000 rpm	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €
587	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, HSS, Φ 125X1X50 Z 115-125, από ταχυχάλυβα (HSS) κοπτικής ικανότητας έως 800 N/mm ² ≥ 7000 rpm	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €
588	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ125X1,5-3,0X22,23mm	TEMAXIO	180	1,60 €	288,00 €
589	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ230X1,8-3,0X22,23mm	TEMAXIO	190	3,20 €	608,00 €
590	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	120	1,40 €	168,00 €
591	Δίσκος κοπής σιδήρου, (σφυριδόδισκος) Φ300-305mmX3-3,5X25mm, περιφ ταχύτητας 80m/sec, MAX.8.500 R.P.M. (ταχυπρίονο MAKITA2412N 1450w, 3800 rpm) από υλικό κοπής οξειδίου αλουμινίου π.χ. (A,AZ) με τραχύτητα κόκκου 36 έως 60, μεσαίας σκληρότητας	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €
592	Δίσκος λειάνσεως Φ115X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	15	1,40 €	21,00 €
593	Δίσκος λειάνσεως Φ125X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	75	1,50 €	112,50 €

594	Δίσκος λειάνσεως Φ180X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	40	2,20 €	88,00 €
595	Δίσκος λειάνσεως Φ230X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	50	3,90 €	195,00 €
596	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ115X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	380	0,80 €	304,00 €
597	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ125X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1140	0,85 €	969,00 €
598	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ180X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	300	1,35 €	405,00 €
599	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ230X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1645	1,75 €	2.878,75 €
600	Δίκτυο (πλέγμα) πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης έργων πορτοκαλί σε ρολό ύψους 1,0μ, μήκους 30-50μ, βάρους 140gr/m2 - 150gr/m2	METPA	2700	0,60 €	1.620,00 €
601	Δοχείο πολυαιθυλενίου για μεταφορά καυσίμου, 20 λίτρων.	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €
602	Ελαιωτήρας 1/2" κυκλώματος αέρα τύπου ή ισοδύναμου BULLE 41943	TEMAXIO	12	18,00 €	216,00 €
603	Ελαστικό επίσωστρο βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, 4,0-8, εξάλινο (6PR) για χειράμαξα οικοδόμου.	TEMAXIO	40	19,00 €	760,00 €
604	Ελαστικός αεροθάλαμος για ελαστικό χειράμαξας διάστασης 4,0-8	TEMAXIO	100	7,00 €	700,00 €
605	Ηλεκτρικός συναρμολογητής συνδετήρων αλυσίδας αλυσοπρίνου.	TEMAXIO	2	726,00 €	1.452,00 €
606	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*3M	TEMAXIO	8	32,00 €	256,00 €
607	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*4M	TEMAXIO	6	39,00 €	234,00 €
608	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*6M	TEMAXIO	4	39,00 €	156,00 €
609	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF2	TEMAXIO	12	78,00 €	936,00 €
610	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 6 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF3	TEMAXIO	12	105,00 €	1.260,00 €
611	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 8 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF4	TEMAXIO	3	13,00 €	39,00 €
612	Ιμάντας πρόσδεσης τύπου ή ισοδύναμου 01201 με μονό γάντζο και κασάνια 1,50m	TEMAXIO	35	13,00 €	455,00 €
613	Ιμάντας τραπεζοειδής μετάδοσης κίνησης, 17X1095 B43(δέχεται σετ 3 τεμαχίων) για τον καταστροφέα CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	TEMAXIO	10	26,00 €	260,00 €
614	Ιμάντες πρόσδεσης μήκους 12μ.X 3,0 Τον. Πλάτους 50mm, με κασάνια και γάντζο (RATCHET TIE DOWN)	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €
615	Καρφωτικό τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 6-TR150L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €
616	Κολλήσεις μαλακές ετερογενείς, μίγμα Sn96Ag04 (Κασσίτερος/Αργυρος) κατά QQS 571E σε στροφέιο (καρούλι) 250 γρ πάχους σύρματος 1,5mm (2 τεμ) 2,0mm (4τεμ) 2,5mm (4τεμ) ή κατά DIN EN 29453 (No 28)	TEMAXIO	10	68,00 €	680,00 €
617	Κολλητήρι αέρος τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 960.1160.	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €

618	Κοντάρι Τηλεσκοπικό τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten ZM-V	TEMAXIO(Στροφείο)	20	495,00 €	9.900,00 €
619	Κοπτικά μαχαίρια, Σετ μαχαιριών κοπής (βίδα 13X70 κατά DIN 931 ή ISO 4014 ή ANSI B18.2.3.M (item: 12, kod: 1407)+ναυτικός σύνδεσμος ανάρτησης (item:10 kod:20000700)+2 κοπτικά μαχαίρια (item:11 kod: 10007400)] αναρτώμενου καταστροφέα εργοστασίου CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	ΣΕΤ	50	13,00 €	650,00 €
620	Λαβή προστασίας για καλέμι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 108 UNI. Ανταλλακτικό (GEDORE 8658500 108 UNI PROTECTIVE HAND GUARD)	TEMAXIO	13	4,00 €	52,00 €
621	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €
622	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 500x20-30X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €
623	Λάμα σιδηροπρίονου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμο, μολυβδένιο, βολφραμίουχο (HSS-DMo5,flexibel)-(HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής $\geq 110\text{kp/mm}^2$	TEMAXIO	50	4,00 €	200,00 €
624	Λεπίδα ανταλλακτική για κοπίδι τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 111300 100X9mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €
625	Μαχαίρια πλάνης-Ξεχοντριστήρες 400X35X3,0mm, HSS 18% W ή HSS 6% W , ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GUHDO HW	TEMAXIO	30	13,00 €	390,00 €
626	Μπαλαντζά με φως τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E201403	TEMAXIO	2	34,00 €	68,00 €
627	Μύτες για κολλητήρι (C210001). (C210001 Cartridge for T210 handpiece JBC Model)	TEMAXIO	3	42,00 €	126,00 €
628	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €
629	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	40	0,90 €	36,00 €
630	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €
631	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €
632	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	140	0,90 €	126,00 €
633	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €
634	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,6*4,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €

635	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,8*5,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	45	0,90 €	40,50 €
636	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 1,2*8,0, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €
637	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T10, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €
638	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T15, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €
639	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T20, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €
640	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T25, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγων 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €
641	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 150X20X25, A60-100.	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €
642	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 175X20X16, A60-100	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €
643	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 180X30X16, A60-100	TEMAXIO	1	15,60 €	15,60 €
644	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X20X13, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €
645	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X16, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €
646	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X20, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €
647	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X32X20, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €
648	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 250X20X25, A60-100	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €
649	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ250X32X32, A46	TEMAXIO	1	34,00 €	34,00 €
650	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ200X30X32, A36-46	TEMAXIO	1	32,00 €	32,00 €
651	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ150X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	7,80 €	7,80 €
652	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ175X20X16, A30-36	TEMAXIO	2	9,00 €	18,00 €
653	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ200X25X20, A30-36	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €
654	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ250X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €
655	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ300X40X25, A30-36	TEMAXIO	2	65,00 €	130,00 €
656	Πιστόλι θερμोकόλλησης σιλικόνης 200W τύπου ή ισοδύναμου STEINEL 3002	TEMAXIO	1	39,00 €	39,00 €
657	Πλαγιοκόφτης με 1000V μόνωση & VDE 180mm. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €
658	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 AC/150 TURBO κωδικός 2608601106	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €
659	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 ACE/150 κωδικός 2608601026	TEMAXIO	2	19,50 €	39,00 €
660	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH PEX 270 A κωδικός 2608601159	TEMAXIO	2	36,00 €	72,00 €

661	Πολυεστερική ισοφθαλκή θιξοτροπική ρητίνη γενικών κατασκευών Fiberglass σε συσκευασία 2Kg, με καταλύτη 15-20 gr σε ξεχωριστή συσκευασία	ΚΙΛΟ	100	0,70 €	70,00 €
662	Πριόνι μελαμίνης τύπου ή ισοδύναμου Torman Speedsaw 240.	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €
663	Πριόνι δένδρων για κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RE-PM.	TEMAXIO	20	39,00 €	780,00 €
664	Πριόνι κλαδέματος διπλής κοπής, με κυρτή λάμα μήκους 330±5mm, σκληρής επιχρωμίας κωνικής διαμόρφωσης οδόντος.	TEMAXIO	200	32,50 €	6.500,00 €
665	Πριόνι χειρός με επιπλέον λάμα τύπου ή ισοδύναμου SAMURAI C330-LH	TEMAXIO	20	15,50 €	310,00 €
666	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	10	49,00 €	490,00 €
667	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €
668	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X34X1,07mm, με οδόντωση 1,3 TPI (teeth per inch), βήμα 3/4", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	3	90,00 €	270,00 €
669	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 6300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	2	75,00 €	150,00 €
670	Πριονοκορδέλες Ανθρακούχου ταχυχάλυβα (carbon) μήκους 5,30m Χ πλάτος 25-27mm Χ πάχος 0,9-1,0mm, με οδόντωση γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου standard, με δόντια διάταξης τύπου ή ισοδύναμου RAKER, με βήμα 10mm (3TPI)	TEMAXIO	4	45,00 €	180,00 €
671	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BII-METAL), με σκληρότητα >930HV, διαστάσεων 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίονο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου	TEMAXIO	6	35,00 €	210,00 €
672	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	20	36,00 €	720,00 €
673	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €

674	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €
675	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €
676	Πριτσίνια σπειρώματος M4, M6, M8, M10 σε ΣΕΤ 200 τεμαχίων (50 τεμ/διάσταση)	ΣΕΤ 200 τεμ	3	39,00 €	117,00 €
677	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), 3X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	4	6,50 €	26,00 €
678	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	4	7,80 €	31,20 €
679	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	9,00 €	18,00 €
680	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	4	10,40 €	41,60 €
681	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X12(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	10,40 €	20,80 €
682	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	4	11,70 €	46,80 €
683	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X18(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	13,00 €	26,00 €
684	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	4	15,60 €	62,40 €
685	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €
686	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	15,60 €	31,20 €
687	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	17,00 €	34,00 €
688	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €
689	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	1,30 €	2,60 €
690	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλιτ) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στρωφείο (Μπομπίνα)	TEMAXIO	100	1,30 €	130,00 €

691	Ρολλό αλουμινίου L70mm X D15mm,BUBLE BUSTER συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων αυλακώσεων για πολυεστερικές κατασκευές.	TEMAXIO	10	18,20 €	182,00 €
692	Σειρά ταφ άλλεν τύπου ή ισοδύναμου FACOM 84 T.ZS.PB	ΣΕΤ	3	32,00 €	96,00 €
693	Σειρά ταφ TORX τύπου ή ισοδύναμου FACOM 89 TX.PB	ΣΕΤ	3	25,00 €	75,00 €
694	Σετ γερμανοπολύγωνα με κασάνια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 7R-005	ΣΕΤ	1	60,00 €	60,00 €
695	Σετ εξωλκένων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250.	ΣΕΤ	1	530,00 €	530,00 €
696	Σετ καρυδάκια τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 515.0112	ΣΕΤ	1	78,00 €	78,00 €
697	Σετ πένσες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.1004	ΣΕΤ	1	58,00 €	58,00 €
698	Σετ Σκαρπέλα των 6,12,18,25mm τύπου 'ισοδύναμου ΤΥΠΟΥ STANLEY 10401758	ΣΕΤ	4	32,00 €	128,00 €
699	Στροφέο Καλωδίου – Μπαλαντζά	TEMAXIO	3	78,00 €	234,00 €
700	Στυλεό για βαριά, Μήκους 0,9 μ και διαμέτρου 45 χιλ.	TEMAXIO	52	4,00 €	208,00 €
701	Στυλεό για σκεπάρνι, Μήκους 0,4 μ	TEMAXIO	164	2,00 €	328,00 €
702	Στυλεό για τσάπα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	66	5,00 €	330,00 €
703	Στυλεό για τσουγκράνα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 28 χιλ.	TEMAXIO	134	5,00 €	670,00 €
704	Στυλεό πτύου (φτιαριού) κυρτό, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	236	5,00 €	1.180,00 €
705	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325" σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €
706	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €
707	Συνδετήρες διάσταση 152 C (50/10-3/8) για καρφωτικό χειροκίνητο πιστόλι Duo fast CS-5000, σε κουτιά των 500 τεμ	ΚΥΤΙΑ	20	26,00 €	520,00 €
708	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών	ΚΙΛΟ	60	3,20 €	192,00 €
709	Σύρμα 2,2 mm (No 14), (ουγία) γαλβανισμένο, ανοπτημένο, κατάλληλο για τανυστές περιφράξεων, σε συσκευασία 20 κιλών	ΚΙΛΟ	200	2,00 €	400,00 €
710	Σύρμα μαύρο 1,2 mm (No 7), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2,0 κιλών	ΚΙΛΟ	100	4,50 €	450,00 €
711	Σύρμα μαύρο 1,3 mm (No 8), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2.0, 5.0 και 10 κιλών	ΚΙΛΟ	1500	1,40 €	2.100,00 €
712	Συρματόβουρτσα τροχού Φ180X27X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	20,00 €	80,00 €
713	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X23X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €
714	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X13 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €

715	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200Χ29Χ16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €
716	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 1,5μ, βρόγχου 55Χ55mm, διατομής 1,6mm (No 11)	METPA	650	2,40 €	1.560,00 €
717	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 2,0μ, βρόγχου 55Χ55mm, διατομής 2,0mm (No 13)	METPA	200	3,20 €	640,00 €
718	Συρματόπλεγμα λεπτό (σίτα) σύρματος γαλβανισμένου, πάχους 0,5-0,6mm με μάτι 2,5-4,00mm (8-5 Mesh) πλάτος 1,5 -1,6μ, συσκευασία σε ρολλό μήκους τουλάχιστον 15μ ή πολλαπλάσιο του	T.M. (M ²)	300	4,00 €	1.200,00 €
719	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,40 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC40S12	TEMAXIO	4	18,00 €	72,00 €
720	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,60 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC60S12.	TEMAXIO	4	22,00 €	88,00 €
721	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,80 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC80S12.	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €
722	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 1 m τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC100S12.	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €
723	Σωλήνας αέρος για πίεση λειτουργίας 20 BAR και πίεση θραύσης 60 BAR, 8mm εσωτΧ15mm εξωτ, ενισχυμένος με λινά	METPA	150	4,20 €	630,00 €
724	Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα Αμερικάνικου τύπου ή ισοδύναμου, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4502430	TEMAXIO	2	226,00 €	452,00 €
725	Σωληνωτό κλειδί Cr-V 8-9mm	TEMAXIO	2	3,10 €	6,20 €
726	Ταινία σημάσεως λευκή-κόκκινη	TEMAXIO	10	3,40 €	34,00 €
727	Τρυπάνι μπετού (ποτηροκορώνα μπετού) Φ50Χ520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX	TEMAXIO	2	210,00 €	420,00 €
728	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ68mmΧ100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23035	TEMAXIO	3	340,00 €	1.020,00 €
729	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ80mmΧ100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23036.	TEMAXIO	3	226,00 €	678,00 €
730	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 06Χ100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,00 €	2,00 €
731	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 07Χ100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,20 €	2,40 €
732	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08Χ120mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	3	1,20 €	3,60 €
733	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08Χ≥150mm DIN 8039/ISO 5468.	TEMAXIO	8	2,00 €	16,00 €
734	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10Χ≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	13	2,30 €	29,90 €
735	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10Χ400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,00 €	24,00 €
736	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12Χ≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	35	2,30 €	80,50 €

737	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,70 €	29,60 €
738	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 14X400mm DIN 8039/ISO 5468 (Reduced Shank)	TEMAXIO	40	4,20 €	168,00 €
739	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (φορέας SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	6	101,00 €	606,00 €
740	Τρυπάνι μπετού Σύνδεσμος τύπου ή ισοδύναμου κοχλία (adaptor), για διαιρούμενο τρυπάνι συστήματος Ratio, μεταξύ στελέχους & κοπτικού, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (HELER 2129 Φ12X63mm kod 2129402322) με ελατήριο, με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	22	25,00 €	550,00 €
741	Τρυπάνι μπετού συνδετικό ελικοειδές εξάρτημα επέκτασης (Adaptor) μεταξύ στελέχους SDS MAX 195mm ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Adaptor Bestell Nr. 6.23299 μήκους 280mm, με ελατήριο στην θηλυκή υποδοχή, με υποδοχή (θέση) γερμανικού κλειδιού	TEMAXIO	3	148,00 €	444,00 €
742	Τρυπάνι μπετού SDS MAX (ποτηροκορώνα πλήρης Φ90*430±10mm*550±10mm με κεντραδόρο τρυπάνι και προσαρμογέα στέλεχος SDS MAX) με τουλάχιστον 8 κοπτικά καρβίδια βολφραμίου	TEMAXIO	6	15,60 €	93,60 €
743	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	3	128,00 €	384,00 €
744	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ12X200/340 mm τετράκοπτο	TEMAXIO	3	30,00 €	90,00 €
745	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ22X400/520 mm τετράκοπτο	TEMAXIO	3	47,00 €	141,00 €
746	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28X450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) 450/570mm (heler Y cutter-ergo kod: 2125-22378_2) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	2	61,00 €	122,00 €
747	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 110mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €
748	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 160mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €
749	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 110mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €

750	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 200mm	TEMAXIO	22	2,50 €	55,00 €
751	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 160mm	TEMAXIO	15	2,50 €	37,50 €
752	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 200mm	TEMAXIO	17	2,70 €	45,90 €
753	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €
754	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X≥200mm	TEMAXIO	22	3,40 €	74,80 €
755	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm	TEMAXIO	1	4,00 €	4,00 €
756	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ Φ 14X≥200mm	TEMAXIO	15	4,30 €	64,50 €
757	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 16X160mm	TEMAXIO	1	4,50 €	4,50 €
758	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 18X≥200mm.	TEMAXIO	1	6,50 €	6,50 €
759	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 22X400mm 4κοππο	TEMAXIO	1	41,00 €	41,00 €
760	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ50±2mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm. (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	20	81,00 €	1.620,00 €
761	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ65±1mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm, με οδηγό διάτρησης και προσαρμογέα SDS PLUS, (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	1	85,00 €	85,00 €
762	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ03mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,40 €	140,00 €
763	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ04mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	70	1,70 €	119,00 €
764	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ06mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,80 €	168,00 €
765	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ07mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €
766	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ08mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,40 €	176,00 €
767	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ09mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €
768	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ10mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €
769	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ11mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	30	9,50 €	285,00 €
770	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ12mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €
771	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ3,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,50 €	150,00 €
772	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ4,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	1,80 €	72,00 €

773	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ5,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €
774	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ05mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,00 €	120,00 €
775	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ6,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	3,30 €	66,00 €
776	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² ,σετ 5,0-18mm X0,5 κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	2	178,00 €	356,00 €
777	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² ,Φ:(1-13.0*0,5μ , σετ σε μεταλλική ή πλαστική κασετίνα 25 τεμαχίων.	TEMAXIO	16	51,00 €	816,00 €
778	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ10mm.	TEMAXIO	67	7,50 €	502,50 €
779	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ11mm.	TEMAXIO	12	9,50 €	114,00 €
780	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ12mm.	TEMAXIO	44	11,00 €	484,00 €
781	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ13mm.	TEMAXIO	10	13,50 €	135,00 €
782	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ14mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €
783	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ15mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	11,50 €	115,00 €
784	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ16mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	12	13,00 €	156,00 €
785	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ17mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	15,00 €	90,00 €
786	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ18mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	17,00 €	102,00 €
787	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ19mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	2	19,00 €	38,00 €
788	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 1100 N/mm ² , Φ20mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	4	21,00 €	84,00 €
789	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ3mm.	TEMAXIO	20	1,40 €	28,00 €
790	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ4,5mm	TEMAXIO	20	1,80 €	36,00 €
791	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ4mm	TEMAXIO	20	1,70 €	34,00 €
792	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ5,5mm	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €
793	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ5mm.	TEMAXIO	32	2,00 €	64,00 €
794	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ6mm.	TEMAXIO	137	2,80 €	383,60 €
795	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ7mm.	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €
796	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ8mm.	TEMAXIO	137	4,50 €	616,50 €
797	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ9mm.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €
798	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² ,σετ από Φ:(1-13.00*0,5mm), σετ σε μεταλλική κασετίνα 25 τεμαχίων και άνω.	ΣΕΤ	7	120,00 €	840,00 €

799	Τσιμπίδα ασφαλειών τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.0991	TEMAXIO	1	105,00 €	105,00 €
800	Τσιμπίδα σώμα ηλεκτροκόλλησης 400A	TEMAXIO	18	9,90 €	178,20 €
801	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 600Amber	TEMAXIO	24	14,00 €	336,00 €
802	Υαλούφασμα Woven Roving 300-350g/m2 σε ρολλό	ΚΙΛΟ	25	9,10 €	227,50 €
803	Φελλό πριονοκορδέλλας πλάτους 50mm, ενισχυμένος με πλέγμα προστασίας (γαζωμένο), σε συσκευασία των 25-30 μέτρων	METPA	30	9,00 €	270,00 €
804	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	5,50 €	5,50 €
805	Χειράμαξα (καρότσι)βαρέως τύπου.	TEMAXIO	50	60,00 €	3.000,00 €
806	Χωνί υδατοπαγίδα, με φίλτρο ανοξειδωτου χάλυβα	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €
807	Ψαλίδα για χοντρά κλαδιά τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RS 650	TEMAXIO	30	58,50 €	1.755,00 €
808	Ψαλίδι δέντρων τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RC-M.	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €
809	Ψαλίδι μπορντούρας τύπου ή ισοδύναμου BELOTTA (M-3587-1)	TEMAXIO	10	52,00 €	520,00 €
810	Ψαλίδι Πλαστικών Σωλήνων PVC, τύπου ή ισοδύναμου 2963841 GEDORE	TEMAXIO	4	41,00 €	164,00 €
811	Ψαλίδι χειρός τύπου ή ισοδύναμου BAHCO P110-23-F.	TEMAXIO	80	45,00 €	3.600,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ :		94.274,45 €
	ΟΜΑΔΑ Η':ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ VERMMER 1150				
812	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1/2", P.Nr.:228670001) αριθμός σχήματος (5), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €
813	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1", P.Nr.:228669001) αριθμός σχήματος (6), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	4	52,00 €	208,00 €
814	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.148", P.Nr.:253505001) αριθμός σχήματος (3), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	5,30 €	10,60 €
815	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.530", P.Nr.:253507001) αριθμός σχήματος (4), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	7,10 €	42,60 €
816	Θέση (φωλιά) υποδοχής καρβιδίου κοπής AP (ROTARY CUTTER. LH "A" , P.Nr.:265036001), αριθμ σχήματος (1), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	54,00 €	108,00 €
817	Καρβίδια πρεμνοθρυμματιστή VERMEER SC253 (4 τροχών), με αριθμό πλαισίου "1VRN071F481015088", είναι τύπου ή ισοδύναμου: ISC7B-FTL TOOTH σε συσκευασία 60 τεμαχλιων σε κυλινδρικό δοχείο πολυαιθυλενίου (κουβά)	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €

818	Καρβίδιο κοπής βασικό (ROTARY BIT, P.Nr.:204936001), αριθμ σχήματος (11) μαζί με τις ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής άξονα για την τοποθέτηση αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	21,00 €	1.050,00 €
819	Καρβίδιο κοπής θέσης ΔΕ (ROTARY CUTTER. RH "B" P.Nr.:265036002), αριθμ σχήματος (2), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	54,00 €	324,00 €
820	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.50", P.Nr.:354024) αριθμός σχήματος (12),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,40 €	7,00 €
821	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.75", P.Nr.:354026) αριθμός σχήματος (13),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €
822	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.00", P.Nr.:354030) αριθμός σχήματος (14),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €
823	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.25", P.Nr.:354032) αριθμός σχήματος (15),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	4,20 €	21,00 €
824	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.50", P.Nr.:354034) αριθμός σχήματος (16),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €
825	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X4.00", P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (18),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	10	2,60 €	26,00 €
826	Περικόχλιο ασφαλείας(NUT.SLTL 3/8-16 με P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (20), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	100	0,80 €	80,00 €
827	Ροδέλα καρβιδιου WASHER, FLAT 5/16", P.Nr.:485007) αριθμός σχήματος (21), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	0,60 €	30,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η:		2.752,70 €
1	ΟΜΑΔΑ Α' : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ				125.314,00 €
2	ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ				49.071,60 €
3	ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ				29.886,00 €
4	ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ				27.262,62 €
5	ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ				82.489,00 €
6	ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ				10.162,00 €
7	ΟΜΑΔΑ Ζ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ				94.274,45 €
8	ΟΜΑΔΑ Η':ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ VERMMER 1150				2.752,70 €

ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:	421.212,37 €
ΦΠΑ 24%:	101.090,97 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ :	522.303,34 €

ΑΘΗΝΑ /2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΡΘΑΛΙΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΦΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IVΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ****ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ****ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ****ΑΝΑΓΚΩΝ****ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ****Αθηναίων.****Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ****ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ****ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ****Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151****Ταχ. Κώδικας: 122-41****Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος****Τηλ.: 210-3402471****Fax: 210-3423422****e-mail : a.varthalitis@athens.gr****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και****εργαλείων για την κάλυψη των****των Διευθύνσεων του Δήμου****ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑ ΑΡΘΡΟ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΣΘΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α' : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ							
1	Αερόκλειδο Κρουστικό ½"	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	117,00 €	819,00 €		
2	Αερόκλειδο 1/2" 85kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	117,00 €	702,00 €		
3	Αερόκλειδο 1" 550kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	813,00 €	4.065,00 €		
4	Αερόκλειδο 1" 380kgm μακρυσ αξονας τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	711,00 €	3.555,00 €		
5	Αεροσυμπιεστής 1000/10+10 τριφασικός σταθερός τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5.670,00 €	5.670,00 €		
6	Αεροσυμπιεστής 3hp 100lit τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	330,00 €	990,00 €		
7	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" μακριά	ΤΕΜΑΧΙΟ	11	67,00 €	737,00 €		
8	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με κυρτή λαβή	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	62,00 €	620,00 €		
9	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €		
10	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €		
11	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00 €	40,00 €		
12	Αντάπτορας για 7R/7 UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	8,00 €	80,00 €		
13	Αυτόματη Μπαλάντζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 811030	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	170,00 €	850,00 €		
14	Αυτόματη Μπαλάντζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 821100	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	180,00 €	900,00 €		
15	Βαλίτσα εργαλείων TOURING 49 τεμ , τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	390,00 €	1.170,00 €		
16	Βαριά τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	18,00 €	90,00 €		
17	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	10,00 €	120,00 €		

18	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	TEMAXIO	10	20,00 €	200,00 €		
19	Γερανάκι υδραυλικό τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS πτυσσόμενο 2ton	TEMAXIO	2	315,00 €	630,00 €		
20	Γερμανοπολύγωνα 6-41	ΣΕΙΡΑ	3	520,00 €	1.560,00 €		
21	Γερμανοπολύγωνα καστανίας τύπου ή ισοδύναμου Stanley σε κασετίνα 26 κλειδιά	TEMAXIO	3	420,00 €	1.260,00 €		
22	Γερμανοπολύγωνα με κεφαλές ίδιου μεγέθους απο 8mm έως 30mm	TEMAXIO	10	220,00 €	2.200,00 €		
23	Γκαζοτανάλια	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €		
24	Γρύλλος ανύψωσης σαζμάν (φορτηγών) κολωνatos 1ton.	TEMAXIO	2	650,00 €	1.300,00 €		
25	Γωνιακή πενσα γενικής χρήσης	TEMAXIO	17	20,00 €	340,00 €		
26	Γωνιακός σωληνοκάβουρας τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	160,00 €	800,00 €		
27	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρα τροχόβουρτσα τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	55,00 €	220,00 €		
28	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρας T/T150/50 τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €		
29	Διμεταλλικές λάμες πριονιού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €		
30	Δοκιμαστικό τάσης 1000V διπολικό με ένδειξη LED τυπου GEDORE	TEMAXIO	5	95,00 €	475,00 €		
31	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 80-360 N.m	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €		
32	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 20-120 N.m	TEMAXIO	5	330,00 €	1.650,00 €		
33	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 8-40 N.m	TEMAXIO	5	300,00 €	1.500,00 €		
34	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 200	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €		
35	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 160	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €		
36	Εργαλείο συμπίεσης φρένων τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 150,1965.	TEMAXIO	2	55,00 €	110,00 €		
37	Εργαλειοφορέας	TEMAXIO	10	1.250,00 €	12.500,00 €		
38	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών truck wheel balancer cb-1280	TEMAXIO	1	3.000,00 €	3.000,00 €		
39	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών wheel balancer cb-550	TEMAXIO	1	1.300,00 €	1.300,00 €		
40	Ηλεκτρικό παλάγκο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS63011GT500/1000-18m	TEMAXIO	2	290,00 €	580,00 €		
41	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ. Απο 10mm έως 32mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €		
42	Καρυδάκι 1/2" πολυγωνο προφιλ	TEMAXIO	10	65,00 €	650,00 €		
43	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD, μακρια. Απο 10mm έως 34mm	TEMAXIO	15	80,00 €	1.200,00 €		
44	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD. Απο 8mm έως 36mm	TEMAXIO	15	50,00 €	750,00 €		
45	Καρυδάκι 3/8"για βίδες TORX. απο E5 έως E14	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €		
46	Καρυδάκι 3/8"πολυγωνο προφιλ. Απο 6mm έως 24mm	TEMAXIO	10	20,00 €	200,00 €		
47	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. 4mm/5mm/6mm/7mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €		
48	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. στρογγυλη κεφαλη allen μακρια μυτη. 4mm/5mm/6mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €		
49	Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX προεξεχουσα κεφαλη. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24	TEMAXIO	15	15,00 €	225,00 €		

50	Καρυδάκια με μύτη καταβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτή κεφαλή T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €		
51	Κόφτης Συρματόσχοινο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	72,00 €	144,00 €		
52	Λίμα Ημιστρόγγυλη τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €		
53	Λίμα στρογγυλή τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	5,00 €	50,00 €		
54	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €		
55	Λίμα χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €		
56	Λοστάρι τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	50,00 €	250,00 €		
57	Λοστάρι εξαγων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 120-1000.	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €		
58	Λυχνία ελέγχου φώτων 6-24V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4610	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
59	Μαγνήτης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 640-3000.	TEMAXIO	11	47,00 €	517,00 €		
60	Μέγγενη βαρέως τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 411-150. Μήκος σιαγώνων>150mm Ανοιγμα>200mm	TEMAXIO	5	260,00 €	1.300,00 €		
61	Μέγγενη με παράλληλες σιαγώνες τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	120,00 €	600,00 €		
62	Μέγγενη πάγκου ατσάλινη τύπου ή ισοδύναμου BULLE 64065	TEMAXIO	5	250,00 €	1.250,00 €		
63	Μετατροπέας απο 3/8" σε 1/2"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €		
64	Μηχάνημα πλήρωσης ψυκτικών υγρών	TEMAXIO	1	4.000,00 €	4.000,00 €		
65	Μονάδα μεγάλης συλλογής 325 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319861	TEMAXIO	6	2.130,00 €	12.780,00 €		
66	Μπουλονόκλειδο Επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO 602395800	TEMAXIO	5	580,00 €	2.900,00 €		
67	Ξαπλώστρα εργασίας τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS μήκους 1 μέτρου.	TEMAXIO	5	40,00 €	200,00 €		
68	Παλετοφόρο 2,5ton τροχήλατο	TEMAXIO	1	500,00 €	500,00 €		
69	Παχύμετρο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €		
70	Πένσα τηλεφωνίας με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €		
71	Πένσα τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €		
72	Πένσα ελατηρίων φρένων	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €		
73	Πλαγιόκόφτης ισχύος 6" ή 160mm.	TEMAXIO	17	16,00 €	272,00 €		
74	Πλαγιόκόφτης ισχύος 200mm	TEMAXIO	30	20,00 €	600,00 €		
75	Πολλαπλασιαστής ροπής τύπου ή ισοδύναμου NP400 FACOM	TEMAXIO	1	3.500,00 €	3.500,00 €		
76	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €		
77	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 11x13mm	TEMAXIO	8	15,00 €	120,00 €		
78	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x15mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €		
79	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x17mm	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €		
80	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x16mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €		
81	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 15x17mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €		
82	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 16x18mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €		
83	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 19x22mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €		
84	Πολύγωνο κλειδί 17X8 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €		
85	Πολύγωνο κλειδί 13X15 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €		
86	Πολύγωνο κλειδί 20X22 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €		

87	Πολύγωνο κλειδί 27X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €		
88	Πολύγωνο κλειδί 6X7 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €		
89	Πολύγωνο κλειδί 8X10 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €		
90	Πολύγωνο κλειδί 10X11 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €		
91	Πολύγωνο κλειδί 10X12 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €		
92	Πολύγωνο κλειδί 10X13 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €		
93	Πολύγωνο κλειδί 12X14 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €		
94	Πολύγωνο κλειδί 16X17 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €		
95	Πολύγωνο κλειδί 13X17 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €		
96	Πολύγωνο κλειδί 16X18 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €		
97	Πολύγωνο κλειδί 17X19 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €		
98	Πολύγωνο κλειδί 18X21 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €		
99	Πολύγωνο κλειδί 19X22 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €		
100	Πολύγωνο κλειδί 21X23 mm	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €		
101	Πολύγωνο κλειδί 22X24 mm	TEMAXIO	20	16,00 €	320,00 €		
102	Πολύγωνο κλειδί 24X26 mm	TEMAXIO	20	18,00 €	360,00 €		
103	Πολύγωνο κλειδί 24X27 mm	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €		
104	Πολύγωνο κλειδί 25X28 mm	TEMAXIO	10	19,00 €	190,00 €		
105	Πολύγωνο κλειδί 27X29 mm	TEMAXIO	10	24,00 €	240,00 €		
106	Πολύγωνο κλειδί 30X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €		
107	Πολύγωνο κλειδί 30X34 mm	TEMAXIO	11	24,00 €	264,00 €		
108	Πολύγωνο κλειδί 30X36 mm	TEMAXIO	11	38,00 €	418,00 €		
109	Πολύγωνο κλειδί 32X36 mm	TEMAXIO	11	37,00 €	407,00 €		
110	Πολύγωνο κλειδί 36X41 mm	TEMAXIO	11	48,00 €	528,00 €		
111	Πολύγωνο κλειδί 8X9 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €		
112	Πολύγωνο κλειδί 9X11 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €		
113	Πριόνι χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	27,00 €	270,00 €		
114	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	16,00 €	112,00 €		
115	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €		
116	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 13mm (ANA 0,5mm) κοβαλτίου HSS Co 8% .	TEMAXIO	20	120,00 €	2.400,00 €		
117	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 12mm (ANA 0,5mm) HSS	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €		
118	Σετ Κατσαβίδια 3C κρούσης	TEMAXIO	20	50,00 €	1.000,00 €		
119	Σετ Γερμανοπολύγωνων Καστάνιας 8 έως 19mm	TEMAXIO	25	179,00 €	4.475,00 €		
120	Σετ Γωνιακών κλειδιών TORX για χωνευτή κεφαλή/ σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €		
121	Σετ διπλών πολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	11	140,00 €	1.540,00 €		
122	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN μεγάλου μήκους σφαιρικού άκρου	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €		
123	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €		
124	Σετ καρυδάκια 1/4"-1/2" 81 TEM	TEMAXIO	7	370,00 €	2.590,00 €		
125	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή.	TEMAXIO	15	33,00 €	495,00 €		
126	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες TORX χωνευτή κεφαλή	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €		
127	Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βίδες ALLEN μακριές και κοντές	TEMAXIO	16	50,00 €	800,00 €		
128	Σετ κατσαβίδια 3C 6 TEM	TEMAXIO	12	17,00 €	204,00 €		
129	Σετ κοπίδια 1-130	TEMAXIO	5	62,00 €	310,00 €		
130	Σετ κρουστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	10	110,00 €	1.100,00 €		

131	Σετ κρουστικών οδηγών 1/2 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	1	98,00 €	98,00 €		
132	Συλλογή εργαλείων HGV 115 τεμαχίων.	TEMAXIO	2	1.500,00 €	3.000,00 €		
133	Συλλογή εργαλείων αυτοκινήτου 157 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου Gedore 2319926	TEMAXIO	3	1.600,00 €	4.800,00 €		
134	Συστολή απο 3/8" σε 1/4"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €		
135	Τανάλια βαρέως τύπου.	TEMAXIO	15	13,00 €	195,00 €		
136	Τρίποδο στήριξης τύπου ή ισοδύναμου EXPRESST46001C 6ton	TEMAXIO	8	70,00 €	560,00 €		
137	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €		
138	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
139	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €		
140	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €		
141	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €		
142	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €		
143	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
144	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €		
145	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €		
146	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €		
147	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
148	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
149	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €		
150	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €		
151	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €		
152	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
153	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
154	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €		
155	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €		
156	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίου	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €		
157	Υδατοπαγίδα κυκλώματος αέρα με σπείρωμα 1/2" τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €		
158	Χαράκτης καρβιδίου τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €		
159	Χειροκίνητο υδραυλικό περνοφόρο 1ton/1,6m	TEMAXIO	1	1.100,00 €	1.100,00 €		
ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
160	Αλφάδια μαγνητικά αλουμινίου	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €		
161	Αλφαδολάστιχο	ΜΕΤΡΑ	400	0,35 €	140,00 €		

162	Γάντια εργασίας ζεύγος	TEMAXIO	380	8,30 €	3.154,00 €		
163	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250,	TEMAXIO	4	28,00 €	112,00 €		
164	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870300	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €		
165	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870180	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €		
166	Γρασαδόρος χειρός	TEMAXIO	2	12,00 €	24,00 €		
167	Δοητικές πλάκες	TEMAXIO	3	1.800,00 €	5.400,00 €		
168	Δυναμόκλειδο ½ 60-300NM	TEMAXIO	1	104,00 €	104,00 €		
169	Δυναμόκλειδο 3/8" 8-30NM	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €		
170	Ελαστικός σωλήνας για τον αεροσυμπιεστή βαφής διαγραμμίσεων	TEMAXIO	1	65,00 €	65,00 €		
171	Εξωλκείας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €		
172	Καροτσόγρυλος δεκαπέντε (15) τόνων	TEMAXIO	1	1.150,00 €	1.150,00 €		
173	Καροτσόγρυλος δύο (2) τόνων	TEMAXIO	2	300,00 €	600,00 €		
174	Καροτσόγρυλος εννέα (9) τόνων	TEMAXIO	1	1.000,00 €	1.000,00 €		
175	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή	ΣΕΤ	1	13,00 €	13,00 €		
176	Κεφαλή φρέζας (corona)	TEMAXIO	4	236,00 €	944,00 €		
177	Κλειδί για φίλτρα	TEMAXIO	1	9,45 €	9,45 €		
178	Κοπίδι πλακέ ωειδές	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €		
179	Λαδωτήρι	TEMAXIO	1	7,00 €	7,00 €		
180	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	50	3,40 €	170,00 €		
181	Λάμπα επιθεώρησης	TEMAXIO	4	19,50 €	78,00 €		
182	Λάστιχα καροτσιών	TEMAXIO	45	4,50 €	202,50 €		
183	Λάστιχο ποτίσματος 1/2' μήκους 40m	TEMAXIO	6	20,93 €	125,55 €		
184	Λάστιχο ποτίσματος 1/2"	ΜΕΤΡΑ	600	0,50 €	300,00 €		
185	Λίμα επισκευής σπειρωμάτων για μετρικό σπείρωμα για έσω και έξω σπειρώματα.	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €		
186	Λίμα ημιστρόγγυλη	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €		
187	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €		
188	Ματσόλα χωρίς αναπήδηση	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €		
189	Μαχαίρια ξεχοντριστήρα σετ των τεσσάρων	TEMAXIO	2	40,00 €	80,00 €		
190	Μαχαίρια πλάνης σετ των 3 τεμαχίων	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €		
191	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες	TEMAXIO	3	130,00 €	390,00 €		
192	Μεταλλικοί δίσκοι κοπής μετάλλων	TEMAXIO	41	107,00 €	4.387,00 €		
193	Μπαταρίες 6V φανών ασφαλείας	TEMAXIO	20	2,40 €	48,00 €		
194	Μπαταρίες τεχνολογίας AGM 12V-55Ah	TEMAXIO	2	118,00 €	236,00 €		
195	Μπετονιέρες χωρητικότητας 260lt με μονή τροχαλία.	TEMAXIO	6	927,00 €	5.562,00 €		
196	Πλακέ λίμες	TEMAXIO	2	6,15 €	12,30 €		
197	Πλέγμα πλαστικό σήμανσης	ΜΕΤΡΑ	1000	0,60 €	600,00 €		
198	Πλέγμα προστασίας	ΜΕΤΡΑ	50	0,60 €	30,00 €		
199	Ποτιστήρια	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €		
200	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	67,00 €	67,00 €		
201	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €		
202	Σαπουνέλαιο με πιστοποίηση οικολογική δοχείο 20 λίτρων	TEMAXIO	10	162,00 €	1.620,00 €		
203	Σετ διπλών κλειδίων με περιστρεφόμενη κεφαλή	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €		
204	Σετ εξωλκείων με δύο (2) βραχίονες	TEMAXIO	2	82,00 €	164,00 €		
205	Σετ εξωλκείων για σπασμένα μπουλόνια τύπου ή ισοδύναμου με GEDORE 2659336	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €		
206	Σετ καρυδάκια ¼" με κασάνια και	TEMAXIO	2	27,00 €	54,00 €		

	μανέλα						
207	Σετ καρυδάκια 1/2" με κασάνια και μανέλα	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €		
208	Σετ καρυδάκια 3/8" με κασάνια και μανέλα	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €		
209	Σετ καρυδάκια ALLEN 1/2"	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €		
210	Σετ καρυδάκια για βίδες 1/2" ITX 19 PM για βίδες TORX	TEMAXIO	2	21,00 €	42,00 €		
211	Σετ καρυδάκια για βίδες 1/2" ITXB για βίδες TORX με πύρο	TEMAXIO	2	24,00 €	48,00 €		
212	Σετ καρυδάκια εξαγωγικό 1/2" μεγάλου μήκους	TEMAXIO	2	26,00 €	52,00 €		
213	Σετ καρυδάκια με μακριά μύτη για βίδες ALLEN	TEMAXIO	2	25,00 €	50,00 €		
214	Σετ καρυδάκια με μύτη 1/2" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €		
215	Σετ καρυδάκια με μύτη 1/2" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €		
216	Σετ κασάνια με καρυδάκι No 8-36	TEMAXIO	3	71,00 €	213,00 €		
217	Σετ κρουστικό κατσαβίδι 1/2	TEMAXIO	1	95,00 €	95,00 €		
218	Σετ πολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	2	43,00 €	86,00 €		
219	Σετ πολύγωνων κλειδιών ανοιχτών ή εξαγωνα.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €		
220	Σετ πολύγωνων κλειδιών μικρού μεγέθους	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €		
221	Σετ Σταυροκατσάβιδα	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €		
222	Σετ σωληνωτών κλειδιών	TEMAXIO	2	18,00 €	36,00 €		
223	Σκαρπέλο (No 10, 14, 18)	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €		
224	Σκάφη πλαστική για λάσπη	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €		
225	Σκεπάρνι	TEMAXIO	72	22,00 €	1.584,00 €		
226	Σκούπα πλαστική με στείλιάρι	TEMAXIO	100	3,50 €	350,00 €		
227	Σκούπα χόρτου με στείλιάρι	TEMAXIO	70	5,00 €	350,00 €		
228	Σμυριδόδισκοι κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	7,00 €	210,00 €		
229	Σπάτουλα μεγάλη	TEMAXIO	10	0,80 €	8,00 €		
230	Σπάτουλα μικρή	TEMAXIO	20	0,80 €	16,00 €		
231	Σπειροειδές εξάρτημα με ελατήριο (της heller)	TEMAXIO	6	7,08 €	42,48 €		
232	Σταυροκατσάβιδο	TEMAXIO	1	2,80 €	2,80 €		
233	Στέλεχος ενδιάμεσο (adaptor)	TEMAXIO	1	153,00 €	153,00 €		
234	Στυλεός για βαριά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €		
235	Στυλεός για κασμά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €		
236	Συμπιεστής ελατηρίων για ανεξάρτητη ανάρτηση (MAC-PHERSON)	TEMAXIO	1	265,00 €	265,00 €		
237	Συνδετικό εξάρτημα προσαρμογέας (adaptor)	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €		
238	Συρματάκια προσδέσεως σε κουλούρα των 6000 τμχ	TEMAXIO	2	2,95 €	5,90 €		
239	Σφύρα (Βενζινοκίνητο κομπρεσέρ) με παρελκόμενα : διατηρητικό στέλεχος 60cm. διευρυντική κορώνα 80mm και κοπίδι 24cm.	TEMAXIO	1	4.838,00 €	4.838,00 €		
240	Τανάλιες	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €		
241	Τρυπάνι SDS MAX, Φ40mmx400mm	TEMAXIO	4	130,00 €	520,00 €		
242	Τρυπάνι SDS PLUS Φ50	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €		
243	Τρυπάνι SDS-PLUS 5mm	TEMAXIO	10	6,00 €	60,00 €		
244	Τρυπάνι SDS-PLUS 6mm	TEMAXIO	10	4,50 €	45,00 €		
245	Τρυπάνι SDX MAX Φ 18'	TEMAXIO	5	12,00 €	60,00 €		
246	Τρυπάνι SDX MAX Φ 22'	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €		

247	Τρυπάνι SDX MAX Φ 28'	TEMAXIO	5	61,00 €	305,00 €		
248	Τρυπάνι αέρος 3mm	TEMAXIO	10	0,30 €	3,00 €		
249	Τρυπάνι αέρος 4mm	TEMAXIO	50	0,50 €	25,00 €		
250	Τρυπάνι αέρος 5mm	TEMAXIO	2	0,70 €	1,40 €		
251	Τρυπάνι βήματος έως 20mm	TEMAXIO	1	17,00 €	17,00 €		
252	Τρυπάνι για πνευματικό δράπανο No 6-8-10-12mmSDS	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €		
253	Τρυπάνι γυαλιού Φ10mm	TEMAXIO	2	9,50 €	19,00 €		
254	Τρυπάνι γυαλιού Φ6mm	TEMAXIO	2	5,50 €	11,00 €		
255	Τρυπάνι γυαλιού Φ8mm	TEMAXIO	2	7,50 €	15,00 €		
256	Τρυπάνι κοβαλτίου	ΣΕΙΡΑ	1	94,00 €	94,00 €		
257	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10, μήκους 160	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €		
258	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,10 €	51,00 €		
259	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 260	TEMAXIO	10	6,10 €	61,00 €		
260	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	7,10 €	71,00 €		
261	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	4,90 €	49,00 €		
262	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,70 €	57,00 €		
263	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 260mm	TEMAXIO	10	7,20 €	72,00 €		
264	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	6,50 €	65,00 €		
265	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	7,40 €	74,00 €		
266	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €		
267	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €		
268	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €		
269	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	13,00 €	130,00 €		
270	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 4mm, μήκους 110mm.	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €		
271	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 140mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €		
272	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €		
273	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	2,80 €	28,00 €		
274	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,10 €	41,00 €		
275	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	3,30 €	33,00 €		
276	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,30 €	43,00 €		
277	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	5,40 €	54,00 €		
278	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €		
279	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €		
280	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 1,5mm μήκους 40mm τεμάχια συσκευασίας 10.	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €		

281	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	30,00 €	300,00 €		
282	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	10	16,00 €	160,00 €		
283	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 11mm μήκους 142mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	19,00 €	95,00 €		
284	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €		
285	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12,5mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	25,00 €	125,00 €		
286	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 13mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	27,00 €	135,00 €		
287	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 14mm	TEMAXIO	7	18,00 €	126,00 €		
288	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 16mm	TEMAXIO	7	22,00 €	154,00 €		
289	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 18mm.	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €		
290	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2mm μήκους 49mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,40 €	4,80 €		
291	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2,5mm μήκους 57mm τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,80 €	5,60 €		
292	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 20mm.	TEMAXIO	5	22,00 €	110,00 €		
293	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3mm, μήκους 61mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €		
294	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3,5mm μήκους 70mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,90 €	58,50 €		
295	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4mm, μήκους 75mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	5,10 €	76,50 €		
296	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4,5mm μήκους 80mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	5,90 €	59,00 €		
297	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5mm μήκους 86mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €		
298	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5,5mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	8,30 €	83,00 €		
299	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	9,50 €	142,50 €		
300	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6,5mm μήκους 101mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	11,20 €	112,00 €		
301	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	13,80 €	69,00 €		
302	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7,5mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	15,50 €	77,50 €		
303	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	18,00 €	270,00 €		

304	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8,5mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €		
305	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9mm μήκους 125mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €		
306	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €		
307	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ10mm	TEMAXIO	6	8,00 €	48,00 €		
308	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ12mm	TEMAXIO	6	9,30 €	55,80 €		
309	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	14,30 €	85,80 €		
310	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €		
311	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ16mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €		
312	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ18mm	TEMAXIO	6	23,00 €	138,00 €		
313	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ6mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €		
314	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ8mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €		
315	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400A	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €		
316	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εξωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	3	39,00 €	117,00 €		
317	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εσωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	4	37,50 €	150,00 €		
318	Τσók αυτόματο (ταχυτσók) μεταλλικό, τύπου ή ισοδύναμου B16, με κωνική έδραση άξονα 16mm, για τρυπάνια 3-16mm, κολωνάτου δράπανου βαρείας βιομηχανικής χρήσης	TEMAXIO	3	66,00 €	198,00 €		
319	Τσók Δράπανου, αυτόματης σύσφιξης, από 1,5mm-13mm με ενσωματωμένο προσαρμογέα SDS PLUS	TEMAXIO	4	29,00 €	116,00 €		
320	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	6,00 €	6,00 €		
321	Ψαλίδια κοπής σιδήρου Νο 1050mm	TEMAXIO	1	130,00 €	130,00 €		
322	Ψαλίδια κοπής σιδήρου Νο 350mm	TEMAXIO	7	34,00 €	238,00 €		
323	Ψαλίδια κοπής σιδήρου Νο 450mm	TEMAXIO	9	40,50 €	364,50 €		
324	Ψαλίδια κοπής σιδήρου Νο 600mm	TEMAXIO	9	49,00 €	441,00 €		
325	Ψαλίδια κοπής σιδήρου Νο 900mm	TEMAXIO	9	92,00 €	828,00 €		
ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ							
326	Ανιχνευτής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου BOSCH-PMD 10 ψηφιακός ανιχνευτής	TEMAXIO	1	82,00 €	82,00 €		
327	Αντάπτορας SDS PLUS	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €		
328	Αποφρακτικό μηχανήμα με τύμπανο και αυτόματη προώθηση. Διάμετρος σωλήνων 40-110mm. Μήκος απόφραξης 15m. Ισχύς 380W Ταχύτητα 165ST/L	TEMAXIO	1	1.344,00 €	1.344,00 €		
329	Αυτόματο τσók με προσαρμογέα (Adaptor)	TEMAXIO	4	34,00 €	136,00 €		
330	Βαριά 3kg	TEMAXIO	14	17,00 €	238,00 €		
331	Βαριά 5kg	TEMAXIO	14	24,00 €	336,00 €		
332	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1,5kg	TEMAXIO	21	5,00 €	105,00 €		
333	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg	TEMAXIO	26	6,00 €	156,00 €		
334	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 2kg	TEMAXIO	18	7,00 €	126,00 €		
335	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €		

336	Βελόνι SDS MAX, Φ18mmx600mm	TEMAXIO	8	19,00 €	152,00 €		
337	Βελόνι SDX MAX μήκους 600mm	TEMAXIO	5	18,00 €	90,00 €		
338	Βελόνι μπετού χειρός	TEMAXIO	30	12,00 €	360,00 €		
339	Βούρτσα χόρτου κομπλέ	TEMAXIO	50	6,00 €	300,00 €		
340	Γεννήτρια τηλεφωνικού σήματος για εντοπισμό τηλεφωνικών γραμμών	TEMAXIO	1	27,00 €	27,00 €		
341	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ125 τύπου ή ισοδύναμου METABO 603614000.	TEMAXIO	4	150,00 €	600,00 €		
342	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ230 τύπου ή ισοδύναμου METABO 60646726.	TEMAXIO	4	195,00 €	780,00 €		
343	Γωνιακός σωληνοκάβουρας ½"	TEMAXIO	1	25,00 €	25,00 €		
344	Δίμετρα	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €		
345	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 115x1,0 τεμ.10	TEMAXIO	50	7,50 €	375,00 €		
346	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 125x1,0 τεμ. 10	TEMAXIO	50	8,10 €	405,00 €		
347	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 230x1,9 τεμ.10	TEMAXIO	50	20,00 €	1.000,00 €		
348	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Z5 160 T6	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €		
349	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Ze220 T4	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €		
350	Δίσκοι κοπής πριονιού Φ300mm	TEMAXIO	30	98,00 €	2.940,00 €		
351	Δίσκοι κοπής σιδήρου 230X3mm	TEMAXIO	225	1,40 €	315,00 €		
352	Δίσκοι κοπής σιδήρου 125X2,0 – 2,5mm	TEMAXIO	100	0,70 €	70,00 €		
353	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 125X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	1,50 €	45,00 €		
354	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 180X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	2,20 €	66,00 €		
355	Δίσκοι πάχους 115x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	6,00 €	300,00 €		
356	Δίσκοι πάχους 125x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	7,00 €	350,00 €		
357	Δίσκοι πάχους 230x3, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	14,00 €	700,00 €		
358	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	7,00 €	350,00 €		
359	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 230mm	TEMAXIO	50	2,50 €	125,00 €		
360	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	0,80 €	40,00 €		
361	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 230mm πάχος 2,5 - 3,0 mm	TEMAXIO	50	1,40 €	70,00 €		
362	Δίσκος PANTIAL 400 Z=120 gph max=5600	TEMAXIO	2	206,00 €	412,00 €		
363	Ηλεκτρικό σύστημα βαφής με ψεκασμό για υδατοδιαλυτά και χρώματα διαλύτου πίεση 2800psi, 600Watt, πιστόλι 4 σημείων	TEMAXIO	2	398,00 €	796,00 €		
364	Θερμική κάμερα τύπου ή ισοδύναμου FLIR TG 167 SPOT THERMAL CAMERA	TEMAXIO	1	384,00 €	384,00 €		
365	Καλέμι SDX πλάτους 50mm	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €		

366	Καλέμια SDS MAX σε σειρά (ΣΕΤ) 2 τεμαχίων, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 400mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης 1ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 50mm, 2ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 25mm 3ο Φ18mmXμήκος 600mmX πλάτος κοπής 25mm	ΣΕΤ	20	38,00 €	760,00 €		
367	Κασετίνες εργαλείων σετ καρυδάκια 8-36 με κασάνια 7s.	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €		
368	Κατσαβίδι απλό	TEMAXIO	1	2,50 €	2,50 €		
369	Κατσαβίδι ίσιο 3X80mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €		
370	Κατσαβίδια Ph2	TEMAXIO	4	2,50 €	10,00 €		
371	Κατσαβίδια ίσια	TEMAXIO	2	11,50 €	23,00 €		
372	Κόλλα τύπου ή ισοδύναμου ATLACOL No 45	TEMAXIO	5	3,00 €	15,00 €		
373	Κοφτάκια χαλκού Φ3-Φ45	TEMAXIO	8	58,00 €	464,00 €		
374	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	30	4,00 €	120,00 €		
375	Λοστάρι	TEMAXIO	22	16,00 €	352,00 €		
376	Μεταλλικό μέτρο	TEMAXIO	4	13,00 €	52,00 €		
377	Μέτρο ξύλινο 2μ.	TEMAXIO	23	3,50 €	80,50 €		
378	Μέτρο ρολό με μεταλλική λάμα	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €		
379	Μετροταινία μεγάλη	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €		
380	Μπαλαντέζα καρούλι	TEMAXIO	13	85,00 €	1.105,00 €		
381	Μπαλαντέζα φωτιστικό	TEMAXIO	3	10,00 €	30,00 €		
382	Μπετονιέρα μικρή ηλεκτροκίνητη 650W ανοικτού τύπου ή ισοδύναμου χωρητικότητας 160 lt.	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €		
383	Μυστρί με ξύλινη λαβή	TEMAXIO	65	6,00 €	390,00 €		
384	Μυτοσίμπιδα ίσια 180mm τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E084006	TEMAXIO	3	17,00 €	51,00 €		
385	Μυτοσίμπιδο κεκλιμένο	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €		
386	Μυτοσίμπιδο υδραυλικού	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €		
387	Οικοδομικό καρότσι	TEMAXIO	36	57,00 €	2.052,00 €		
388	Πένσα	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €		
389	Πένσα για κοιλίε ελαστικών σωλήνων	TEMAXIO	1	28,00 €	28,00 €		
390	Πλαστικός σωλήνας για πλυστικό μηχάνημα μπέκ μήκους 30m	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €		
391	Πριονάκια για Σέγα	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €		
392	Πριόνι απλό	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €		
393	Πριόνι τόξου	TEMAXIO	25	11,00 €	275,00 €		
394	Πριονοκορδέλες 5,3μ 27mm	TEMAXIO	3	33,00 €	99,00 €		
395	Πριονοκορδέλες 6,3μ 27mm	TEMAXIO	2	38,00 €	76,00 €		
396	Πρισιναδόροι χειρός (βαρέως τύπου ή ισοδύναμου) μπέκ: 2,4-3,2-4-4.8	TEMAXIO	2	30,00 €	60,00 €		
397	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €		
398	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €		
399	Προκοβγάλες	TEMAXIO	12	55,00 €	660,00 €		
400	Ράμματα νάιλον	TEMAXIO	50	1,00 €	50,00 €		
401	Σαμπρέλες καροτσιών	TEMAXIO	45	4,00 €	180,00 €		
402	Σετ γαντζόκλειδων με μύτη	TEMAXIO	2	49,00 €	98,00 €		
403	Σετ γαντζόκλειδων με πείρο	TEMAXIO	2	73,00 €	146,00 €		
404	Σετ Γερμανοπολύγωνα No 6-32. Χρώμιο, βανάδιο	TEMAXIO	8	79,00 €	632,00 €		

405	Σετ τρυπάνια Φ 3,4,5mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	14,00 €	84,00 €		
406	Σετ τρυπάνια Φ 4,5,6,8,10mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €		
407	Σετ τρυπανιών κοβαλτίου	TEMAXIO	2	50,00 €	100,00 €		
408	Σιδεροπρίονα με λάμες μεταλλικού σκελετού και μεταλλικής λαβής, μήκους 300mm	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €		
409	Σιδεροπρίονο χειρός	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €		
410	Σύνδεσμοι για λάστιχα ποτίσματος 1/2"	TEMAXIO	4	1,00 €	4,00 €		
411	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	20	4,00 €	80,00 €		
412	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	35	4,00 €	140,00 €		
413	Τσάπα με στυλιάρι	TEMAXIO	31	10,00 €	310,00 €		
414	Τσιμπίδα υδραυλικού 1/2" Χρώμιο Βανάδιο 45°	TEMAXIO	8	16,00 €	128,00 €		
415	Τσιμπίδα υδραυλικού 1" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €		
416	Τσιμπίδα υδραυλικού 2" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	34,00 €	272,00 €		
417	Φιάλες ανταλλακτικές για φλόγιστρο προπανίου, τύπου ή ισοδύναμου MAP	TEMAXIO	5	7,00 €	35,00 €		
418	Φλόγιστρο προπανίου	TEMAXIO	8	30,00 €	240,00 €		
419	Φορητό κομπρεσέρ σκαφτικού τύπου ή ισοδύναμου Metabo 600767500.	TEMAXIO	2	970,00 €	1.940,00 €		
ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ							
420	Αντλία λυμάτων 3" βυθιζόμενη, 5,5HP,τριφασική, μανομετρικό ύψος 30m	TEMAXIO	1	1.800,00 €	1.800,00 €		
421	Γεννήτρια 4KVA	TEMAXIO	2	600,00 €	1.200,00 €		
422	Διαμαντοτρίπανο 6-7-8-9-10	ΣΕΙΡΑ	1	10,00 €	10,00 €		
423	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125mm	TEMAXIO	25	0,70 €	17,50 €		
424	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	25	1,40 €	35,00 €		
425	Δίσκος λειάνσεως Φ230mm	TEMAXIO	20	2,80 €	56,00 €		
426	Δοκιμαστικά με καλώδιο	TEMAXIO	4	50,40 €	201,60 €		
427	Εύκαμπτος, ελαστικός σωλήνας αέρος με διπλό στρώμα ελαστικού και ενδιάμεση πλέξη με λινά.	TEMAXIO	1	63,00 €	63,00 €		
428	Ηλεκτρόδια 2,5mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €		
429	Ηλεκτρόδια 3mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €		
430	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 2,5mm	ΚΙΛΟ	126	2,80 €	352,80 €		
431	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 3,2mm-3,25mm.	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €		
432	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 4,0mm	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €		
433	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 2,5mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3	ΚΙΛΟ	1920	3,00 €	5.760,00 €		
434	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 3,2mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3 3,25mm	ΚΙΛΟ	696	2,80 €	1.948,80 €		
435	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (1,5m X 5cm)	TEMAXIO	7	6,30 €	44,10 €		
436	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X	TEMAXIO	4	11,40 €	45,60 €		

	6cm)						
437	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 7,5cm)	TEMAXIO	8	12,00 €	96,00 €		
438	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6,5m X 6cm)	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €		
439	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6m X 6cm)	TEMAXIO	4	22,70 €	90,80 €		
440	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων 8m X7,5cm)	TEMAXIO	8	25,00 €	200,00 €		
441	Κασάρα	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €		
442	Κασμάς	TEMAXIO	51	12,00 €	612,00 €		
443	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 1,5m	TEMAXIO	64	2,50 €	160,00 €		
444	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 3m	TEMAXIO	24	3,80 €	91,20 €		
445	Καστάνια αναστρεφόμενη1/2.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €		
446	Κατσαβίδι TORX	ΣΕΙΡΑ	2	27,00 €	54,00 €		
447	Κατσαβίδι ίσιο μεγάλο	TEMAXIO	12	15,00 €	180,00 €		
448	Κατσαβίδι ίσιο μικρό	TEMAXIO	12	8,00 €	96,00 €		
449	Κορδέλα σήμανσης	TEMAXIO	100	3,40 €	340,00 €		
450	Λάμα αέρος	TEMAXIO	50	1,30 €	65,00 €		
451	Λάμα σιδηροπρίονου (απλή)	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €		
452	Λάμα σιδηροπρίονου (διπλή)	TEMAXIO	10	1,50 €	15,00 €		
453	Μεσινέζα πάχους 3,5mm	ΜΕΤΡΑ	1026	0,32 €	328,32 €		
454	Ναυτικό κλειδί ¾"	TEMAXIO	5	6,00 €	30,00 €		
455	Ξυλοπρίονο χειρός	TEMAXIO	3	12,60 €	37,80 €		
456	Πινέλο 3"	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €		
457	Πιρούνα	TEMAXIO	50	10,00 €	500,00 €		
458	Πιστόλι ανάμιξης υγρών με πεπιεσμένο αέρα τύπου ή ισοδύναμου 26/L-R	TEMAXIO	1	26,50 €	26,50 €		
459	Ρολά μεσαίου μεγέθους 18ΑΡΙΑ	TEMAXIO	50	3,80 €	190,00 €		
460	Σετ Άλλεν με μπίλια μακριά	TEMAXIO	1	7,60 €	7,60 €		
461	Σετ βελόνι-καλέμι-πλαστικάλεμο SDS PLUS	TEMAXIO	1	14,00 €	14,00 €		
462	Σετ γερμανοπολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	4	48,00 €	192,00 €		
463	Σετ Γερμανικά κλειδιά	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €		
464	Σετ εξαγωγικών κλειδιών ALLEN	ΣΕΙΡΑ	3	11,00 €	33,00 €		
465	Σετ ζουμπάδες	Σετ	1	14,00 €	14,00 €		
466	Σετ Κατσαβίδια μεγάλα	TEMAXIO	2	22,00 €	44,00 €		
467	Σετ Κατσαβίδια μικρά	TEMAXIO	2	14,00 €	28,00 €		
468	Σετ Τρυπάνι 1-13 X 0,5MM HSS CO 800 N/MM²	TEMAXIO	1	45,00 €	45,00 €		
469	Σκύλα (πένσα)	TEMAXIO	15	19,00 €	285,00 €		
470	Σταυροκατσάβιδο μεγάλο μήκος 125-150mm	TEMAXIO	5	2,80 €	14,00 €		
471	Σταυροκατσάβιδο μικρό μήκος 75-80mm	TEMAXIO	5	2,20 €	11,00 €		
472	Σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ 1mm	TEMAXIO	2	3,80 €	7,60 €		
473	Σύρμα περίφραξης 2m	ΜΕΤΡΑ	200	3,50 €	700,00 €		
474	Συρματόσκουπα	TEMAXIO	160	10,50 €	1.680,00 €		
475	Σφυρί 1kg	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €		
476	Σφυρί 300gr	TEMAXIO	20	4,50 €	90,00 €		
477	Σφυρί 500gr	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €		
478	Τρυπάνι SDS 6-20mm	TEMAXIO	1	48,00 €	48,00 €		
479	Τρυπάνια SDS 6-7-8-10-12	ΣΕΙΡΑ	1	18,00 €	18,00 €		
480	Τσέρκια	Κουλούρα	3	37,80 €	113,40 €		

481	Τσερκομηχανή	TEMAXIO	2	126,00 €	252,00 €		
482	Τσουγκράνες με στυλιάρι	TEMAXIO	146	11,00 €	1.606,00 €		
483	Φρέζα μετάλλων-έως 16mm	TEMAXIO	1	12,00 €	12,00 €		
484	Φτυάρι οικοδομής	TEMAXIO	130	9,80 €	1.274,00 €		
485	Ψαλίδα (σιδήρου λουκέτου)	TEMAXIO	11	29,00 €	319,00 €		
ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
486	Γωνιακός τροχός μικρός	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €		
487	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO , W 24-230 MVT κωδικός: 606467260.	TEMAXIO	8	195,00 €	1.560,00 €		
488	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wev 15-125 quick inox set,Κωδικός : 600572500	TEMAXIO	7	550,00 €	3.850,00 €		
489	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2000 Watt , WP 2000-230 Κωδικός : 606431000 διαμέτρου δίσκου 230 mm	TEMAXIO	3	138,00 €	414,00 €		
490	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO WEV 11-125 QUICK Κωδικός : 60362500	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €		
491	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO we 15-125 quick Κωδικός : 60044800	TEMAXIO	6	164,00 €	984,00 €		
492	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO w18ltx125QUICK Κωδικός : 60217465	TEMAXIO	1	488,00 €	488,00 €		
493	Δίδυμοι τροχοί τύπου ή ισοδύναμου METABO ds175 Κωδικός : 61917500	TEMAXIO	2	200,00 €	400,00 €		
494	Δισκοπρίονο σιδήρου- τύπου ή ισοδύναμου THOMAS super cut-3PH	TEMAXIO	1	3.200,00 €	3.200,00 €		
495	Δράπανο κολωνάτο ύψους 1600mm, 550W τύπου ή ισοδύναμου BULLE 42869	TEMAXIO	1	440,00 €	440,00 €		
496	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό,τύπου ή ισοδύναμου METABO KHE2860 Q Κωδικός : 600878500	TEMAXIO	8	284,00 €	2.272,00 €		
497	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 220V,τύπου ή ισοδύναμου METABO SBE650 Κωδικός : 600671000	TEMAXIO	5	100,00 €	500,00 €		
498	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 10,8V με δύο μπαταρίες ιόντων λιθίου 1,7A τύπου ή ισοδύναμου METABO κωδικός:60038550	TEMAXIO	3	150,00 €	450,00 €		
499	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V τύπου ή ισοδύναμου Metabo18 Volt Μπαταρίας SB 18 L SET Κωδικός :602317870.	TEMAXIO	4	250,00 €	1.000,00 €		
500	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 60231750.	TEMAXIO	44	205,00 €	9.020,00 €		
501	Ηλεκτροσυγκόλληση inverter τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC201 200A κωδικός 65663	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €		
502	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER σύρματος & ηλεκτροδίου (MIG/MMA) τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA MIG 260	TEMAXIO	1	1.200,00 €	1.200,00 €		

503	Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστεροφικό Πιστολέτο 1500 Watt τύπου ή ισοδύναμου Metabo KHEV 11-52 BL SDS-max Κωδικός : 600767500 KHE 96	TEMAXIO	17	970,00 €	16.490,00 €		
504	Ηλεκτρικό τρυπάνι κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo Κωδικός : 600785500	TEMAXIO	1	280,00 €	280,00 €		
505	Ηλεκτρικό φαλτσοπρίονο τύπου ή ισοδύναμου BULLE Φ305mm 1800Watt κωδ. 63466	TEMAXIO	1	350,00 €	350,00 €		
506	Ηλεκτρικού Δράπανου Αντάπτορας-μετατροπέας SDS MAX*SDS PLUS, τύπου ή ισοδύναμου DT6830 ή αντίστοιχο	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €		
507	Ηλεκτρογεννήτρια 10KVA	TEMAXIO	1	1.900,00 €	1.900,00 €		
508	Ηλεκτρογεννήτριες ισχύος 8 KVA	TEMAXIO	5	800,00 €	4.000,00 €		
509	Ηλεκτροκατσαβίδα τύπου ή ισοδύναμου METABO SE2500 Κωδικός : 620044000	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €		
510	Ηλεκτρονικό δρέπανο τύπου ή ισοδύναμου METABO BE650 Κωδικός : 60036093.	TEMAXIO	2	110,00 €	220,00 €		
511	Ηλεκτρονικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου SE 4000 METABO Κωδικός : 620045000	TEMAXIO	2	160,00 €	320,00 €		
512	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός; 65662	TEMAXIO	2	260,00 €	520,00 €		
513	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC 181 (65662)	TEMAXIO	3	260,00 €	780,00 €		
514	Ηλεκτροσυγκόλληση, 160A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός; 65661	TEMAXIO	3	240,00 €	720,00 €		
515	Ηλεκτροσυγκόλληση, 250A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός; 65665	TEMAXIO	1	430,00 €	430,00 €		
516	Κόφτης ηλεκτρικός μικρός τύπου ή ισοδύναμου METABO W9-125 Κωδικός : 600376000	TEMAXIO	2	130,00 €	260,00 €		
517	Κόφτης πλακιδίων τύπου ή ισοδύναμου SIGMA 3B 63cm.	TEMAXIO	2	405,00 €	810,00 €		
518	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 125mm	TEMAXIO	1	75,00 €	75,00 €		
519	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 180mm	TEMAXIO	1	90,00 €	90,00 €		
520	Κρουστικό δρέπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμου METABO BE10 Κωδικός : 600133810	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €		
521	Κρουστικό δρέπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμο METABO SBE650 Κωδικός : 60067151.	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €		
522	Κρουστικό δρεπανοκατσαβίδο επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 602317500	TEMAXIO	1	205,00 €	205,00 €		
523	Κρουστικό Καρυδάκι Εξάγωνο μακρίας Διαμόρφωσης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €		

524	Πιστολέτο περιστροφικό, σκαφτικό, κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo 1100W KH 5-40 sds-max Κωδικός : 600763500	TEMAXIO	4	450,00 €	1.800,00 €		
525	Πλάσμα κοπής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA 40 Amp κωδ.65659 τύπος PLC 46	TEMAXIO	1	780,00 €	780,00 €		
526	Πλάσμα κοπής μετάλλων Plasma cut τύπου ή ισοδύναμου CUT 100i.	TEMAXIO	2	1.650,00 €	3.300,00 €		
527	Πλυστικό μηχανήμα τύπου ή ισοδύναμου BULLE κωδικός 605203	TEMAXIO	2	250,00 €	500,00 €		
528	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό, τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός 60071350.	TEMAXIO	6	284,00 €	1.704,00 €		
529	Πνευματικό πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου METABO KHA18LTX Κωδικός : 600210650	TEMAXIO	3	500,00 €	1.500,00 €		
530	Σβουράκι λείανσης τύπου ή ισοδύναμου METABO Κωδικός : 615200 Τύπος PE 15-20 RT.	TEMAXIO	3	310,00 €	930,00 €		
531	Σέγα ισχύος 450 Watt τύπου ή ισοδύναμου METABO STEB 65 QUICK Κωδικός : 601030000	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €		
532	Σέγα Ηλεκτρική Παλινδρομική τύπου ή ισοδύναμου Metabo 570 Watt STEB 70 Quick Κωδικός : 601040000.	TEMAXIO	1	128,00 €	128,00 €		
533	Σιδηροπρίονο ταινίας τύπου ή ισοδύναμου UNIMAC 63242.	TEMAXIO	1	2.400,00 €	2.400,00 €		
534	Ταινίες κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	28,00 €	840,00 €		
535	Τριβείο παλινδρομικό τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC Κωδικός : 600129000	TEMAXIO	1	248,00 €	248,00 €		
536	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO wen 15-125 quick inox set Κωδικός : 600572500.	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €		
537	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2400 Watt Γωνιακός Τροχός W 24-230 MVT Κωδικός : 606467260	TEMAXIO	3	195,00 €	585,00 €		
538	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO 2000W Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €		
539	Φρεζοδράπανο τύπου ή ισοδύναμου BULLEZAY 7045FG 45mm 400v	TEMAXIO	2	4.850,00 €	9.700,00 €		
ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							
540	Δοκιμαστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	17	2,00 €	34,00 €		
541	Εκκινητής ηλεκτρικών συσσωρευτών οχημάτων (battery booster)	TEMAXIO	2	205,00 €	410,00 €		
542	Ηλεκτρικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου Metabo 18 Volt Κρουστικό Δραπανοκατσαβίδο Μπαταρίας 2 Ταχυτήτων SB 18 L Set. Κωδικός : 602317870.	TEMAXIO	20	260,00 €	5.200,00 €		
543	Ηλεκτρικό κολλητήρι	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €		
544	Ηλεκτρονική αμπεροσιμπίδα	TEMAXIO	9	80,00 €	720,00 €		
545	Ισχυρός φακός τσέπης LED	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €		
546	Καλώδιο μαύρο ηλεκτροσυγκόλλησης	METPA	15	6,00 €	90,00 €		
547	Κατσαβίδι ηλεκτρολογικό	ΣΕΙΡΑ	5	2,00 €	10,00 €		

548	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH0	TEMAXIO	2	4,00 €	8,00 €		
549	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH1	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €		
550	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH3	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €		
551	Κοφτάκι καλωδίων μήκος 180 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 8316-180JC	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €		
552	Κόφτης ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8094.	TEMAXIO	10	54,00 €	540,00 €		
553	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου 1000V, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8132-200H.	TEMAXIO	14	16,00 €	224,00 €		
554	Πένσα ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8250-180H	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €		
555	Πλαγιόκόφτης καλωδίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €		
556	Πολύμετρο (αντίσταση-τάση-ένταση)	TEMAXIO	8	138,00 €	1.104,00 €		
557	Σετ μύτες για ηλεκτρικά κατσαβίδια	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €		
558	Σετ καλωδίων φόρτισης	TEMAXIO	4	125,00 €	500,00 €		
559	Σετ κατσαβίδια με μόνωση για ηλεκτρολογικές εργασίες	TEMAXIO	4	25,00 €	100,00 €		
560	Τσιμπίδες (ενίσχυσης)	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €		
561	Ψηφιακό πολύμετρο	TEMAXIO	3	70,00 €	210,00 €		
ΟΜΑΔΑ Ζ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ							
562	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	2	500,00 €	1.000,00 €		
563	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	2	390,00 €	780,00 €		
564	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφέιο)	7	490,00 €	3.430,00 €		
565	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφέιου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO	2	375,00 €	750,00 €		
566	Αντισκωριακό διεισδυτικό έλαιο σε συσκευασία ταχείας εκνέφωσης (spray)	TEMAXIO	2	6,50 €	13,00 €		
567	Αποσυναρμολογητής αλυσίδων αλυσοπρίονου (αποπρεσιναδόρος αλυσίδων αλυσοπρίονου).	TEMAXIO	2	140,00 €	280,00 €		
568	Ασφαλειοτσιμπίδα για εσωτερικές ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 500.1036.	TEMAXIO	2	28,00 €	56,00 €		
569	Δίμετρο μέτρο	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €		

570	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλισοπρίονου Φ145X22X3,2 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €		
571	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδας αλισοπρίονου Φ145X22X4,7 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32660P	TEMAXIO	5	35,00 €	175,00 €		
572	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ230X22,23, μεταλλικός κατακερματισμένης στεφάνης, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπλάτος ≥2,4mm, 6600rpm, περιφερειακής ταχύτητας 80m/sec για κοπή γρανίτη σε ηλεκτρικό γωνιακό λειαντήρα (γωνιακό τροχό) χειρός, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602592 ή ισοδύναμο	TEMAXIO	2	60,00 €	120,00 €		
573	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ350X25,4mm, κατάκερματισμένης στεφάνης, μεταλλικός, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπλάτος ≥3,2mm>30000rpm, EN 13236, για κοπή γρανίτη, σκληρού μπετού και πέτρας, σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602594H) ή ισοδύναμο	TEMAXIO	4	145,00 €	580,00 €		
574	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου Φ230X22,23mm,συνεχούς ή κερματισμένης με σχισμές στεφάνης, μεταλλικός, τεχνολογίας ηλεκτρολυτικής επίστρωσης αδαμαντόκοκκων (electroplated), με περιμετρικό ύψος στοιχείου ≥3,0mmXπλάτος κοπής ≥2,2mm, >6600rpm, κατά EN 13236, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη γωνιακό τροχό	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €		
575	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου, μεταλλικός, Φ350X25,4mm, με ύψος στοιχείου ≥5,0mmXπλάτος κοπής ≥2,6mm >3000rpm κατά EN 13236,συνεχούς στεφάνης, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη τραπεζιού τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,σύνδεση αδαμαντοστοιχείων με τη μέθοδο electroplated cutting rim, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου, Bosch Best for marble ή ισοδύναμο	TEMAXIO	5	170,00 €	850,00 €		

576	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)	TEMAXIO	5	190,00 €	950,00 €		
577	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδότηση T4/Z220, για τα δισκοπρίονα A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)	TEMAXIO	3	100,00 €	300,00 €		
578	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου, Φ300X2,5X32mm τύπος HSS DMo5 T4/Z-220 (5% μολυβδένιο) κοπή σιδήρου αντοχής ≥ 800N/mm ²	TEMAXIO	5	75,00 €	375,00 €		
579	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ115X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	400	0,80 €	320,00 €		
580	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ125X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	1400	0,85 €	1.190,00 €		
581	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ180X1,5-1,8X22,23mm	TEMAXIO	400	1,40 €	560,00 €		
582	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ230X1,8-2,0X22,23mm	TEMAXIO	600	1,80 €	1.080,00 €		
583	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 300X2,2X3,3X30 Z 96 (96δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	110,00 €	330,00 €		
584	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €		
585	Δίσκος κοπής ξύλου Φ230mm	TEMAXIO	2	37,00 €	74,00 €		
586	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, Φ 150X,4-1,51X1,8-1,9(HW)XΦ50 Z 24, μεταλλικός με 24 δόντια γενικής χρήσης που φέρουν καρβίδια, κατάλληλος για ≥ 10.000 rpm	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €		
587	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, HSS, Φ 125X1X50 Z 115-125, από ταχυχάλυβα (HSS) κοπτικής ικανότητας έως 800 N/mm ² ≥ 7000 rpm	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €		
588	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ125X1,5-3,0X22,23mm	TEMAXIO	180	1,60 €	288,00 €		
589	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ230X1,8-3,0X22,23mm	TEMAXIO	190	3,20 €	608,00 €		
590	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	120	1,40 €	168,00 €		

591	Δίσκος κοπής σιδήρου, (συμπριδός) Φ300-305mmX3-3,5X25mm, περιφ ταχύτητας 80m/sec, MAX.8.500 R.P.M. (ταχυπρίοιο MAKITA2412N 1450w, 3800 rpm) από υλικό κοπής οξειδίο αλουμινίου π.χ. (A,AZ) με τραχύτητα κόκκου 36 έως 60, μεσαίας σκληρότητας	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €		
592	Δίσκος λειάνσεως Φ115X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	15	1,40 €	21,00 €		
593	Δίσκος λειάνσεως Φ125X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	75	1,50 €	112,50 €		
594	Δίσκος λειάνσεως Φ180X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	40	2,20 €	88,00 €		
595	Δίσκος λειάνσεως Φ230X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	50	3,90 €	195,00 €		
596	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ115X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	380	0,80 €	304,00 €		
597	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ125X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1140	0,85 €	969,00 €		
598	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ180X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	300	1,35 €	405,00 €		
599	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ230X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1645	1,75 €	2.878,75 €		
600	Δίχτυ (πλέγμα) πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης έργων πορτοκαλί σε ρολό ύψους 1,0μ, μήκους 30-50μ, βάρους 140gr/m2 - 150gr/m2	ΜΕΤΡΑ	2700	0,60 €	1.620,00 €		
601	Δοχείο πολυαιθυλενίου για μεταφορά καυσίμου, 20 λίτρων.	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €		
602	Ελαιωτήρας 1/2" κυκλώματος αέρα τύπου ή ισοδύναμου BULLE 41943	TEMAXIO	12	18,00 €	216,00 €		
603	Ελαστικό επίσωτρο βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, 4,0-8, εξέλινο (6PR) για χειράμαξα οικοδόμου.	TEMAXIO	40	19,00 €	760,00 €		
604	Ελαστικός αεροθάλαμος για ελαστικό χειράμαξας διάστασης 4,0-8	TEMAXIO	100	7,00 €	700,00 €		
605	Ηλεκτρικός συναρμολογητής συνδετήρων αλυσίδας αλυσπρίονου.	TEMAXIO	2	726,00 €	1.452,00 €		
606	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*3M	TEMAXIO	8	32,00 €	256,00 €		
607	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*4M	TEMAXIO	6	39,00 €	234,00 €		
608	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*6M	TEMAXIO	4	39,00 €	156,00 €		
609	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF2	TEMAXIO	12	78,00 €	936,00 €		
610	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 6 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF3	TEMAXIO	12	105,00 €	1.260,00 €		
611	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 8 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF4	TEMAXIO	3	13,00 €	39,00 €		
612	Ιμάντας πρόσδεσης τύπου ή ισοδύναμου 01201 με μονό γάντζο και κασάνια 1,50m	TEMAXIO	35	13,00 €	455,00 €		

613	Ιμάντας τραπεζοειδής μετάδοσης κίνησης, 17X1095 B43(δέχεται σετ 3 τεμαχίων) για τον καταστροφέα CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	TEMAXIO	10	26,00 €	260,00 €		
614	Ιμάντες πρόσδεσης μήκους 12μ.Χ 3,0 Τον. Πλάτους 50mm, με κασάνια και γάντζο (RATCHET TIE DOWN)	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €		
615	Καρφωτικό τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 6-TR150L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €		
616	Κολλήσεις μαλακές ετερογενείς, μίγμα Sn96Ag04 (Κασσίτερος/Αργυρος) κατά QQS 571E σε στροφέιο (καρούλι) 250 γρ πάχους σύρματος 1,5mm (2 τεμ) 2,0mm (4τεμ) 2,5mm (4τεμ) ή κατά DIN EN 29453 (No 28)	TEMAXIO	10	68,00 €	680,00 €		
617	Κολλητήρι αέρος τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 960.1160.	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €		
618	Κοντάρι Τηλεσκοπικό τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten ZM-V	TEMAXIO(Στρ οφέιο)	20	495,00 €	9.900,00 €		
619	Κοπτικά μαχαίρια, Σετ μαχαιριών κοπής (βίδα 13X70 κατά DIN 931 ή ISO 4014 ή ANSI B18.2.3.M (item: 12, kod: 1407)+ναυτικός σύνδεσμος ανάρτησης (item:10 kod:20000700)+2 κοπτικά μαχαίρια (item:11 kod: 10007400)] αναρτώμενου καταστροφέα εργοστασίου CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	ΣΕΤ	50	13,00 €	650,00 €		
620	Λαβή προστασίας για καλέμι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 108 UNI. Ανταλλακτικό (GEDORE 8658500 108 UNI PROTECTIVE HAND GUARD)	TEMAXIO	13	4,00 €	52,00 €		
621	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €		
622	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 500x20-30X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €		
623	Λάμα σιδηροπρίονου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμο, μολυβδένιο, βολφραμίουχο (HSS-DMo5,flexibel)- (HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής ≥ 110kp/mm²	TEMAXIO	50	4,00 €	200,00 €		
624	Λεπίδα ανταλλακτική για κοπίδι τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 111300 100X9mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €		
625	Μαχαίρια πλάνης-Ξεχοντριστήρες 400X35X3,0mm, HSS 18% W ή HSS 6% W , ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GUHDO HW	TEMAXIO	30	13,00 €	390,00 €		
626	Μπαλαντέζα με φως τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E201403	TEMAXIO	2	34,00 €	68,00 €		
627	Μύτες για κολλητήρι (C210001). (C210001 Cartridge for T210 handpiece JBC Model)	TEMAXIO	3	42,00 €	126,00 €		
628	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €		

629	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	40	0,90 €	36,00 €		
630	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €		
631	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €		
632	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	140	0,90 €	126,00 €		
633	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €		
634	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,6*4,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €		
635	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,8*5,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	45	0,90 €	40,50 €		
636	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 1,2*8,0, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €		
637	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T10, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €		
638	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T15, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €		
639	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T20, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €		
640	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T25, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €		
641	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 150X20X25, A60-100.	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €		
642	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 175X20X16, A60-100	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €		
643	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 180X30X16, A60-100	TEMAXIO	1	15,60 €	15,60 €		
644	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X20X13, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €		
645	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X16, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €		
646	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X20, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €		
647	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X32X20, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €		
648	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 250X20X25, A60-100	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €		
649	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ250X32X32, A46	TEMAXIO	1	34,00 €	34,00 €		
650	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ200X30X32, A36-46	TEMAXIO	1	32,00 €	32,00 €		
651	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ150X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	7,80 €	7,80 €		
652	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ175X20X16, A30-36	TEMAXIO	2	9,00 €	18,00 €		
653	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ200X25X20, A30-36	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €		

654	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ250X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €		
655	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ300X40X25, A30-36	TEMAXIO	2	65,00 €	130,00 €		
656	Πιστόλι θερμοκόλλησης σιλικόνης 200W τύπου ή ισοδύναμου STEINEL 3002	TEMAXIO	1	39,00 €	39,00 €		
657	Πλαγιόκοφτης με 1000V μόνωση & VDE 180mm. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €		
658	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 AC/150 TURBO κωδικός 2608601106	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €		
659	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 ACE/150 κωδικός 2608601026	TEMAXIO	2	19,50 €	39,00 €		
660	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH PEX 270 A κωδικός 2608601159	TEMAXIO	2	36,00 €	72,00 €		
661	Πολυεστερική ισοφθαλκή θιξοτροπική ρητίνη γενικών κατασκευών Fiberglass σε συσκευασία 2Kg, με καταλύτη 15-20 gr σε ξεχωριστή συσκευασία	ΚΙΛΟ	100	0,70 €	70,00 €		
662	Πριόνι μελαμίνης τύπου ή ισοδύναμου Torman Speedsaw 240.	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €		
663	Πριόνι δένδρων για κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RE-PM.	TEMAXIO	20	39,00 €	780,00 €		
664	Πριόνι κλαδέματος διπλής κοπής, με κυρτή λάμα μήκους 330±5mm, σκληρής επιχρωμίας κωνικής διαμόρφωσης οδόντος.	TEMAXIO	200	32,50 €	6.500,00 €		
665	Πριόνι χειρός με επιπλέον λάμα τύπου ή ισοδύναμου SAMURAI C330-LH	TEMAXIO	20	15,50 €	310,00 €		
666	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	10	49,00 €	490,00 €		
667	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €		
668	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X34X1,07mm, με οδόντωση 1,3 TPI (teeth per inch), βήμα 3/4", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	3	90,00 €	270,00 €		
669	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 6300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	2	75,00 €	150,00 €		

670	Πριονοκορδέλες Ανθρακούχου ταχυχάλυβα (carbon) μήκους 5,30mΧπλάτος 25-27mmΧπάχος 0,9-1,0mm, με οδόντωση γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου standard, με δόντια διάταξης τύπου ή ισοδύναμου RAKER, με βήμα 10mm (3TPI)	TEMAXIO	4	45,00 €	180,00 €		
671	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BI-METAL), με σκληρότητα>930HV, διαστάσεων 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίονο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου	TEMAXIO	6	35,00 €	210,00 €		
672	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	20	36,00 €	720,00 €		
673	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €		
674	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €		
675	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €		
676	Πριτσίνια σπειρώματος M4, M6, M8, M10 σε ΣΕΤ 200 τεμαχίων (50 τεμ/διάσταση)	ΣΕΤ 200 τεμ	3	39,00 €	117,00 €		
677	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), 3X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	6,50 €	26,00 €		
678	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	7,80 €	31,20 €		
679	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	9,00 €	18,00 €		
680	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	10,40 €	41,60 €		
681	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X12(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	10,40 €	20,80 €		
682	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	11,70 €	46,80 €		
683	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X18(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	13,00 €	26,00 €		
684	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	15,60 €	62,40 €		

685	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €		
686	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	15,60 €	31,20 €		
687	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	17,00 €	34,00 €		
688	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €		
689	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	1,30 €	2,60 €		
690	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλτι) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στροφέιο (Μπομπίνα)	TEMAXIO	100	1,30 €	130,00 €		
691	Ρολλό αλουμινίου L70mm X D15mm,BUBLE BUSTER συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων αυλακώσεων για πολυεστερικές κατασκευές.	TEMAXIO	10	18,20 €	182,00 €		
692	Σειρά ταφ άλλεν τύπου ή ισοδύναμου FACOM 84 T.ZS.PB	ΣΕΤ	3	32,00 €	96,00 €		
693	Σειρά ταφ TORX τύπου ή ισοδύναμου FACOM 89 TX.PB	ΣΕΤ	3	25,00 €	75,00 €		
694	Σετ γερμανοπολύγωνα με κασάνια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 7R-005	ΣΕΤ	1	60,00 €	60,00 €		
695	Σετ εξωλκίων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250.	ΣΕΤ	1	530,00 €	530,00 €		
696	Σετ καρυδάκια τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 515.0112	ΣΕΤ	1	78,00 €	78,00 €		
697	Σετ πένσες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.1004	ΣΕΤ	1	58,00 €	58,00 €		
698	Σετ Σκαρπέλα των 6,12,18,25mm τύπου 'ισοδύναμου ΤΥΠΟΥ STANLEY 10401758	ΣΕΤ	4	32,00 €	128,00 €		
699	Στροφέιο Καλωδίου – Μπαλαντζά	TEMAXIO	3	78,00 €	234,00 €		
700	Στυλεό για βαριά, Μήκους 0,9 μ και διαμέτρου 45 χιλ.	TEMAXIO	52	4,00 €	208,00 €		
701	Στυλεό για σκεπάρνι, Μήκους 0,4 μ	TEMAXIO	164	2,00 €	328,00 €		
702	Στυλεό για τσάπα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	66	5,00 €	330,00 €		
703	Στυλεό για τσουγκράνα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 28 χιλ.	TEMAXIO	134	5,00 €	670,00 €		
704	Στυλεό πτύου (φτιαριού) κυρτό, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	236	5,00 €	1.180,00 €		
705	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325" σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €		
706	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €		
707	Συνδετήρες διάσταση 152 C (50/10-3/8) για καρφωτικό χειροκίνητο πιστόλι Duo fast CS-5000, σε κουτιά των 500 τεμ	KYTIA	20	26,00 €	520,00 €		

708	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών	ΚΙΛΟ	60	3,20 €	192,00 €		
709	Σύρμα 2,2 mm (No 14), (ουγιά) γαλβανισμένο, ανοπτημένο, κατάλληλο για τανυστές περιφράξεων, σε συσκευασία 20 κιλών	ΚΙΛΟ	200	2,00 €	400,00 €		
710	Σύρμα μαύρο 1,2 mm (No 7), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2,0 κιλών	ΚΙΛΟ	100	4,50 €	450,00 €		
711	Σύρμα μαύρο 1,3 mm (No 8), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2.0, 5.0 και 10 κιλών	ΚΙΛΟ	1500	1,40 €	2.100,00 €		
712	Συρματόβουρτσα τροχού Φ180X27X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	20,00 €	80,00 €		
713	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X23X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €		
714	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X13 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €		
715	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €		
716	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 1,5μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 1,6mm (No 11)	METPA	650	2,40 €	1.560,00 €		
717	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 2,0μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 2,0mm (No 13)	METPA	200	3,20 €	640,00 €		
718	Συρματόπλεγμα λεπτό (σίτα) σύρματος γαλβανισμένου, πάχους 0,5-0,6mm με μάτι 2,5-4,00mm (8-5 Mesh) πλάτος 1,5 -1,6μ, συσκευασία σε ρολλό μήκους τουλάχιστον 15μ ή πολλαπλάσιο του	T.M. (M²)	300	4,00 €	1.200,00 €		
719	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,40 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC40S12	TEMAXIO	4	18,00 €	72,00 €		
720	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,60 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC60S12.	TEMAXIO	4	22,00 €	88,00 €		
721	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,80 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC80S12.	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €		
722	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 1 m τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC100S12.	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €		
723	Σωλήνας αέρος για πίεση λειτουργίας 20 BAR και πίεση θραύσης 60 BAR, 8mm εσωτX15mm εξωτ, ενισχυμένος με λινά	METPA	150	4,20 €	630,00 €		
724	Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα Αμερικάνικου τύπου ή ισοδύναμου, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4502430	TEMAXIO	2	226,00 €	452,00 €		
725	Σωληνωτό κλειδί Cr-V 8-9mm	TEMAXIO	2	3,10 €	6,20 €		
726	Ταινία σημάσεως λευκή-κόκκινη	TEMAXIO	10	3,40 €	34,00 €		
727	Τρυπάνι μπετού (ποτηροκορώνα μπετού) Φ50X520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX	TEMAXIO	2	210,00 €	420,00 €		

728	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ68mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23035	TEMAXIO	3	340,00 €	1.020,00 €		
729	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ80mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23036.	TEMAXIO	3	226,00 €	678,00 €		
730	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 06X100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,00 €	2,00 €		
731	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 07X100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,20 €	2,40 €		
732	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X120mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	3	1,20 €	3,60 €		
733	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X≥150mm DIN 8039/ISO 5468.	TEMAXIO	8	2,00 €	16,00 €		
734	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	13	2,30 €	29,90 €		
735	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,00 €	24,00 €		
736	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	35	2,30 €	80,50 €		
737	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,70 €	29,60 €		
738	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 14X400mm DIN 8039/ISO 5468 (Redused Shank)	TEMAXIO	40	4,20 €	168,00 €		
739	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (φορέας SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	6	101,00 €	606,00 €		
740	Τρυπάνι μπετού Σύνδεσμος τύπου ή ισοδύναμου κοχλία (adaptor), για διαιρούμενο τρυπάνι συστήματος Ratio, μεταξύ στελέχους & κοπτικού, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (HELER 2129 Φ12X63mm kod 2129402322) με ελατήριο, με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	22	25,00 €	550,00 €		
741	Τρυπάνι μπετού συνδετικό ελικοειδές εξάρτημα επέκτασης (Adaptor) μεταξύ στελέχους SDS MAX 195mm ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Adaptor Bestell Nr. 6.23299 μήκους 280mm, με ελατήριο στην θηλυκή υποδοχή, με υποδοχή (θέση) γερμανικού κλειδιού	TEMAXIO	3	148,00 €	444,00 €		

742	Τρυπάνι μπετού SDS MAX (ποτηροκορώνα πλήρης Φ90*430±10mm*550±10mm με κεντραδόρο τρυπάνι και προσαρμογέα στέλεχος SDS MAX) με τουλάχιστον 8 κοπτικά καρβίδια βολφραμίου	TEMAXIO	6	15,60 €	93,60 €		
743	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου ΚΗΕ 96 METABO) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	3	128,00 €	384,00 €		
744	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ12X200/340 mm τετράκοπο	TEMAXIO	3	30,00 €	90,00 €		
745	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ22X400/520 mm τετράκοπο	TEMAXIO	3	47,00 €	141,00 €		
746	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28X450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου ΚΗΕ 96 METABO) 450/570mm (heler Y cutter-ergo kod: 2125-22378_2) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	2	61,00 €	122,00 €		
747	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 110mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €		
748	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 160mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €		
749	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 110mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €		
750	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 200mm	TEMAXIO	22	2,50 €	55,00 €		
751	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 160mm	TEMAXIO	15	2,50 €	37,50 €		
752	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 200mm	TEMAXIO	17	2,70 €	45,90 €		
753	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €		
754	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X≥200mm	TEMAXIO	22	3,40 €	74,80 €		
755	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm	TEMAXIO	1	4,00 €	4,00 €		
756	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ Φ 14X≥200mm	TEMAXIO	15	4,30 €	64,50 €		
757	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 16X160mm	TEMAXIO	1	4,50 €	4,50 €		
758	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 18X≥200mm.	TEMAXIO	1	6,50 €	6,50 €		
759	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 22X400mm 4κοπο	TEMAXIO	1	41,00 €	41,00 €		
760	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ50±2mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm. (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	20	81,00 €	1.620,00 €		
761	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ65±1mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm, με οδηγό διάτρησης και προσαρμογέα SDS PLUS, (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	1	85,00 €	85,00 €		

762	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ03mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,40 €	140,00 €		
763	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ04mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	70	1,70 €	119,00 €		
764	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ06mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,80 €	168,00 €		
765	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ07mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €		
766	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ08mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,40 €	176,00 €		
767	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ09mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €		
768	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ10mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €		
769	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ11mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	30	9,50 €	285,00 €		
770	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ12mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €		
771	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ3,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,50 €	150,00 €		
772	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ4,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	1,80 €	72,00 €		
773	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ5,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €		
774	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ05mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,00 €	120,00 €		
775	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ6,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	3,30 €	66,00 €		
776	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² , σετ 5,0-18mm Χ0,5 κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	2	178,00 €	356,00 €		
777	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² , Φ:(1-13.0*0,5μμ , σετ σε μεταλλική ή πλαστική κασετίνα 25 τεμαχίων.	TEMAXIO	16	51,00 €	816,00 €		
778	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ10mm.	TEMAXIO	67	7,50 €	502,50 €		
779	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ11mm.	TEMAXIO	12	9,50 €	114,00 €		
780	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ12mm.	TEMAXIO	44	11,00 €	484,00 €		
781	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ13mm.	TEMAXIO	10	13,50 €	135,00 €		
782	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ14mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €		
783	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ15mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	11,50 €	115,00 €		

784	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ16mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	12	13,00 €	156,00 €		
785	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ17mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	15,00 €	90,00 €		
786	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ18mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	17,00 €	102,00 €		
787	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ19mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	2	19,00 €	38,00 €		
788	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 1100 N/mm², Φ20mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	4	21,00 €	84,00 €		
789	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ3mm.	TEMAXIO	20	1,40 €	28,00 €		
790	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ4,5mm	TEMAXIO	20	1,80 €	36,00 €		
791	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ4mm	TEMAXIO	20	1,70 €	34,00 €		
792	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ5,5mm	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €		
793	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ5mm.	TEMAXIO	32	2,00 €	64,00 €		
794	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ6mm.	TEMAXIO	137	2,80 €	383,60 €		
795	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ7mm.	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €		
796	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ8mm.	TEMAXIO	137	4,50 €	616,50 €		
797	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ9mm.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €		
798	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², σετ από Φ:(1-13.00*0,5mm), σετ σε μεταλλική κασετίνα 25 τεμαχίων και άνω.	ΣΕΤ	7	120,00 €	840,00 €		
799	Τσιμπίδα ασφαλειών τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.0991	TEMAXIO	1	105,00 €	105,00 €		
800	Τσιμπίδα σώμα ηλεκτροκόλλησης 400A	TEMAXIO	18	9,90 €	178,20 €		
801	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 600Amber	TEMAXIO	24	14,00 €	336,00 €		
802	Υαλούφασμα Woven Roving 300-350g/m2 σε ρολλό	ΚΙΛΟ	25	9,10 €	227,50 €		
803	Φελλό προιονοκορδέλλας πλάτους 50mm, ενισχυμένος με πλέγμα προστασίας (γαζωμένο), σε συσκευασία των 25-30 μέτρων	ΜΕΤΡΑ	30	9,00 €	270,00 €		
804	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	5,50 €	5,50 €		
805	Χειράμαξα (καρότσι)βαρέως τύπου.	TEMAXIO	50	60,00 €	3.000,00 €		
806	Χωνί υδατοπαγίδα, με φίλτρο ανοξείδωτου χάλυβα	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €		
807	Ψαλίδα για χοντρά κλαδιά τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RS 650	TEMAXIO	30	58,50 €	1.755,00 €		
808	Ψαλίδι δέντρων τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RC-M.	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €		
809	Ψαλίδι μπορντούρας τύπου ή ισοδύναμου BELOTTA (M-3587-1)	TEMAXIO	10	52,00 €	520,00 €		
810	Ψαλίδι Πλαστικών Σωλήνων PVC, τύπου ή ισοδύναμου 2963841 GEDORE	TEMAXIO	4	41,00 €	164,00 €		
811	Ψαλίδι χειρός τύπου ή ισοδύναμου BAHCO P110-23-F.	TEMAXIO	80	45,00 €	3.600,00 €		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Z :		94.274,45 €		

ΟΜΑΔΑ Η':ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ VERMEER 1150							
812	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1/2", P.Nr.:228670001) αριθμός σχήματος (5), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €		
813	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1", P.Nr.:228669001) αριθμός σχήματος (6), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	4	52,00 €	208,00 €		
814	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.148", P.Nr.:253505001) αριθμός σχήματος (3), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	5,30 €	10,60 €		
815	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.530", P.Nr.:253507001) αριθμός σχήματος (4), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	7,10 €	42,60 €		
816	Θέση (φωλιά) υποδοχής καρβιδίου κοπής AP (ROTARY CUTTER. LH "A" , P.Nr.:265036001), αριθμ. σχήματος (1), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	54,00 €	108,00 €		
817	Καρβίδια πρεμνοθρυμματιστή VERMEER SC253 (4 τροχών), με αριθμό πλαισίου "1VRN071F481015088", είναι τύπου ή ισοδύναμου: ISC7B-FTL TOOTH σε συσκευασία 60 τεμαχίων σε κυλινδρικό δοχείο πολυαιθυλενίου (κουβά)	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €		
818	Καρβίδιο κοπής βασικό (ROTARY BIT, P.Nr.:204936001), αριθμ. σχήματος (11) μαζί με τις ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής άξονα για την τοποθέτηση αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	21,00 €	1.050,00 €		
819	Καρβίδιο κοπής θέσης ΔΕ (ROTARY CUTTER. RH "B" P.Nr.:265036002), αριθμ. σχήματος (2), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	54,00 €	324,00 €		
820	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.50", P.Nr.:354024) αριθμός σχήματος (12),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,40 €	7,00 €		
821	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X2.75", P.Nr.:354026) αριθμός σχήματος (13),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €		
822	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.00", P.Nr.:354030) αριθμός σχήματος (14),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €		
823	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας,(BOLT 3/8-16X3.25", P.Nr.:354032) αριθμός σχήματος (15),αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	4,20 €	21,00 €		

824	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X3.50", P.Nr.:354034) αριθμός σχήματος (16), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €		
825	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X4.00", P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (18), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	10	2,60 €	26,00 €		
826	Περικόχλιο ασφαλείας(NUT.SLTL 3/8-16 με P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (20), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	100	0,80 €	80,00 €		
827	Ροδέλα καρβιδίου WASHER, FLAT 5/16", P.Nr.:485007) αριθμός σχήματος (21), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	0,60 €	30,00 €		

ΑΘΗΝΑ /2020

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ –
ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας:
 Κατάστημα:
 Διεύθυνση (οδός - αριθμός, Τ.Κ.):
 Ημερομηνία έκδοσης:

ΠΡΟΣ: ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΠΙΤΥΗΠΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....
 ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ
³

υπέρ του

- i. (Φυσικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ., Δ/νση.....ή
- ii. (Νομικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ., Δ/νση.....ή
- iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)
- A) (πλήρη επωνυμία) Α.Φ.Μ., Δ/νση
- B) (πλήρη επωνυμία) Α.Φ.Μ., Δ/νση
- Γ) (πλήρη επωνυμία Α.Φ.Μ., Δ/νση

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο Διαγωνισμό του Δήμου Αθηναίων για την «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων» σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Διακήρυξή σας, (ΑΔΑΜ:.....), με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την/.../2020

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό, καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει αποκλειστικά και μόνο μέχρι την.....,⁴ ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την **παράγραφο 2.4.5.** της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της⁵.

Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών, που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

³ Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς το Φ.Π.Α.

⁴ Αναγράφεται ο χρόνος λήξης της ο οποίος πρέπει να είναι **μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες** του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 2.4.5 της διακήρυξης.

⁵ Άρθρο 72 παρ. 1 του Ν. 4412/2016

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας
 Κατάστημα
 Δ/ση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.)
 Ημερομηνία έκδοσης

Προς: ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....

ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα εγγυητική επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ⁶

υπέρ του

i. (Φυσικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ., Δ/ση.....ή

ii. (Νομικό πρόσωπο)....., Α.Φ.Μ., Δ/ση.....ή

iii. (Ένωση ή Κοινοπραξία)

A) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., Δ/ση

B) (πλήρη επωνυμία), Α.Φ.Μ., Δ/ση

Γ) (πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ., Δ/ση

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της Σύμβασης, που θα υπογράψει μαζί σας για την «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων» σύμφωνα με την υπ' αριθμ..... πράξη Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:.....), (ΑΔΑΜ:.....) και την υπ' αριθμ. Διακήρυξή σας (ΑΔΑΜ:.....)

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύησή μας ισχύει μέχρι και την..... (ημερομηνία λήξης της εγγυητικής επιστολής), ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁶ Αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, χωρίς το Φ.Π.Α.

3.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Κατάστημα:

Διεύθυνση (οδός – αριθμός, Τ.Κ.)

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Εγγυητική επιστολή Καλής Λειτουργίας Προμήθειας, υπ' αρ. για €.....¹

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των Ευρώ..... (και ολογράφως)¹, ποσό που αντιστοιχεί στο ποσοστό το οποίο ορίστηκε σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.3 και 4.1.2 της διακήρυξης, την παρ. 1γ του άρθρου 72 και το άρθρο 215 του ν. 4412/2016, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ {Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας}: της Εταιρίας (την πλήρη επωνυμία) με Α.Φ.Μ., και διεύθυνση οδός Αριθμός ΤΚ,

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας}: των Εταιριών

α).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....

β).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....

γ).....οδός.....αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την καλή λειτουργία των ειδών που σας παραδόθηκαν σύμφωνα με τους όρους του με αρ. (ΑΔΑΜ:.....) Συμφωνητικού που υπεγράφη μαζί σας με αντικείμενο², σύμφωνα με την υπ'αρ³..... (ΑΔΑ:....., ΑΔΑΜ:.....) Απόφαση Κατακύρωσης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Αθηναίων και την/2020 Διακήρυξή σας με Συστημικό Αριθμό ΕΣΗΔΗΣ, που αφορά στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης άνω των ορίων για την «Προμήθεια εργαλείων και ανταλλακτικών εργαλείων για την κάλυψη των αναγκών των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι και την(ημερομηνία λήξης ισχύος της εγγυητικής επιστολής)⁴

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπευθύνως ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογιζομένου και του ποσού της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

¹ Αναγράφεται αριθμητικώς ή και ολογράφως το ποσό που αντιστοιχεί σε € ανά το τμήμα της παράδοσης² Συμπληρώνεται το αντικείμενο του συμφωνητικού σύμφωνα με την απόφαση κατακύρωσης³ Τα στοιχεία συμπληρώνονται σύμφωνα με την απόφαση κατακύρωσης⁴ Αναγράφεται ο χρόνος λήξης της, ο οποίος πρέπει να είναι σύμφωνος με όσα ορίζονται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΑΝΑΓΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ιερά Οδός 151

Ταχ. Κώδικας: 122-41

Πληροφορίες: Βαρθαλίτης Αλέξανδρος

Τηλ.: 210-3402471

Fax: 210-3423422

e-mail : a.varthalitis@athens.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: « Προμήθεια εργαλείων και

εργαλείων για την κάλυψη των

των Διευθύνσεων του Δήμου Αθηναίων».

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΝΑ ΑΡΘΡΟ ΓΙΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΧΡΗΜΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΟΜΑΔΑ Α' : ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ							
1	Αερόκλειδο Κρουστικό ½"	ΤΕΜΑΧΙΟ	7	117,00 €	819,00 €	16,38 €	16,38 €
2	Αερόκλειδο 1/2" 85kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	6	117,00 €	702,00 €	14,04 €	14,04 €
3	Αερόκλειδο 1" 550kgm τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	813,00 €	4.065,00 €	81,30 €	81,30 €
4	Αερόκλειδο 1" 380kgm μακρυσ αξονας τύπου ή ισοδύναμου BULLE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	711,00 €	3.555,00 €	71,10 €	71,10 €
5	Αεροσυμπιεστής 1000/10+10 τριφασικός σταθερός τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	5.670,00 €	5.670,00 €	113,40 €	113,40 €
6	Αεροσυμπιεστής 3hp 100lit τύπου ή ισοδύναμου TOROS	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	330,00 €	990,00 €	19,80 €	19,80 €
7	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" μακριά	ΤΕΜΑΧΙΟ	11	67,00 €	737,00 €	14,74 €	14,74 €
8	Αναστρεφόμενη κασάνια 1/2" με κυρτή λαβή	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	62,00 €	620,00 €	12,40 €	12,40 €
9	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
10	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	3,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
11	Αντάπτορας για 7R/7UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	4,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
12	Αντάπτορας για 7R/7 UR	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	8,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
13	Αυτόματη Μπαλαντέζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 811030	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	170,00 €	850,00 €	17,00 €	17,00 €
14	Αυτόματη Μπαλαντέζα Ρεύματος με Επαναφορά τύπου ή ισοδύναμου MAVEL 821100	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	180,00 €	900,00 €	18,00 €	18,00 €
15	Βαλίτσα εργαλείων TOURING 49 τεμ , τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	390,00 €	1.170,00 €	23,40 €	23,40 €
16	Βαριά τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	ΤΕΜΑΧΙΟ	5	18,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
17	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	ΤΕΜΑΧΙΟ	12	10,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
18	Γαλλικό κλειδί ανοικτό άκρο	ΤΕΜΑΧΙΟ	10	20,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
19	Γερανάκι υδραυλικό τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS πτυσσόμενο 2ton	ΤΕΜΑΧΙΟ	2	315,00 €	630,00 €	12,60 €	12,60 €
20	Γερμανοπολύγωνα 6-41	ΣΕΙΡΑ	3	520,00 €	1.560,00 €	31,20 €	31,20 €
21	Γερμανοπολύγωνα κασάνιας τύπου ή ισοδύναμου Stanley σε κασετίνα 26 κλειδιά	ΤΕΜΑΧΙΟ	3	420,00 €	1.260,00 €	25,20 €	25,20 €

22	Γερμανοπολύγωνα με κεφαλές ιδίου μεγέθους απο 8mm εως 30mm	TEMAXIO	10	220,00 €	2.200,00 €	44,00 €	44,00 €
23	Γκαζοτανάλια	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
24	Γρύλλος ανύψωσης σαζμάν (φορτηγών) κολωνatos 1ton.	TEMAXIO	2	650,00 €	1.300,00 €	26,00 €	26,00 €
25	Γωνιακή πενσα γενικής χρήσης	TEMAXIO	17	20,00 €	340,00 €	6,80 €	6,80 €
26	Γωνιακός σωληνοκάβουρας τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	160,00 €	800,00 €	16,00 €	16,00 €
27	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρα τροχόβουρτσα τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	55,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
28	Δίδυμος τροχός πάγκου πέτρας T/T150/50 τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
29	Διμεταλλικές λάμες πριονιού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
30	Δοκιμαστικό τάσης 1000V διπολικό με ένδειξη LED τυπου GEDORE	TEMAXIO	5	95,00 €	475,00 €	9,50 €	9,50 €
31	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 80-360 N.m	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €	55,00 €	55,00 €
32	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 20-120 N.m	TEMAXIO	5	330,00 €	1.650,00 €	33,00 €	33,00 €
33	Δυναμόκλειδο DREMOMETER 8-40 N.m	TEMAXIO	5	300,00 €	1.500,00 €	30,00 €	30,00 €
34	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 200	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
35	Ενισχυμένη πένσα γενικής χρήσης 160	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
36	Εργαλείο συμπίεσης φρένων τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 150,1965.	TEMAXIO	2	55,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
37	Εργαλειοφορέας	TEMAXIO	10	1.250,00 €	12.500,00 €	250,00 €	250,00 €
38	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών truck wheel balancer cb-1280	TEMAXIO	1	3.000,00 €	3.000,00 €	60,00 €	60,00 €
39	Ζυγοσταθμιστής ελαστικών wheel balancer cb-550	TEMAXIO	1	1.300,00 €	1.300,00 €	26,00 €	26,00 €
40	Ηλεκτρικό παλάγκο τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS63011GT500/1000-18m	TEMAXIO	2	290,00 €	580,00 €	11,60 €	11,60 €
41	Καρυδάκι 1/2" εξαγωνο προφιλ. Απο 10mm εως 32mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €	9,00 €	9,00 €
42	Καρυδάκι 1/2" πολυγωνο προφιλ	TEMAXIO	10	65,00 €	650,00 €	13,00 €	13,00 €
43	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD, μακρια. Απο 10mm εως 34mm	TEMAXIO	15	80,00 €	1.200,00 €	24,00 €	24,00 €
44	Καρυδάκι 1/2"εξαγωνο προφιλ UD. Απο 8mm εως 36mm	TEMAXIO	15	50,00 €	750,00 €	15,00 €	15,00 €
45	Καρυδάκι 3/8"για βιδες TORX. απο E5 εως E14	TEMAXIO	11	20,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
46	Καρυδάκι 3/8"πολυγωνο προφιλ. Απο 6mm εως 24mm	TEMAXIO	10	20,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
47	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. 4mm/5mm/6mm/7mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
48	Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" ALLEN. στρογγυλη κεφαλη allen μακρια μυτη. 4mm/5mm/6mm/8mm/10mm	TEMAXIO	10	45,00 €	450,00 €	9,00 €	9,00 €
49	Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βιδες TORX προεξεχουσα κεφαλη. E10/E11/E12/E14/E16/E18/E20/E24	TEMAXIO	15	15,00 €	225,00 €	4,50 €	4,50 €
50	Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2". για βιδες TORX χωνευτη κεφαλη T20/T25/T27/T30/T40/T45/T50/T55/T60	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €	6,60 €	6,60 €
51	Κόφτης Συρματόσχοινο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	72,00 €	144,00 €	2,88 €	2,88 €

52	Λίμα Ημιστρόγγυλη τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
53	Λίμα στρογγυλή τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	5,00 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
54	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
55	Λίμα χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
56	Λοστόρι τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	50,00 €	250,00 €	5,00 €	5,00 €
57	Λοστόρι εξαγωνο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 120-1000.	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
58	Λυχνία ελέγχου φωτών 6-24V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4610	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
59	Μαγνήτης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 640-3000.	TEMAXIO	11	47,00 €	517,00 €	10,34 €	10,34 €
60	Μέγγενη βαρέως τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 411-150. Μήκος σιαγώνων>150mm Ανοιγμα>200mm	TEMAXIO	5	260,00 €	1.300,00 €	26,00 €	26,00 €
61	Μέγγενη με παράλληλες σιαγώνες τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	120,00 €	600,00 €	12,00 €	12,00 €
62	Μέγγενη πάγκου ασφάλινη τύπου ή ισοδύναμου BULLE 64065	TEMAXIO	5	250,00 €	1.250,00 €	25,00 €	25,00 €
63	Μετατροπέας από 3/8" σε 1/2"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €	0,90 €	0,90 €
64	Μηχάνημα πλήρωσης ψυκτικών υγρών	TEMAXIO	1	4.000,00 €	4.000,00 €	80,00 €	80,00 €
65	Μονάδα μεγάλης συλλογής 325 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2319861	TEMAXIO	6	2.130,00 €	12.780,00 €	255,60 €	255,60 €
66	Μπουλονόκλειδο Επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO 602395800	TEMAXIO	5	580,00 €	2.900,00 €	58,00 €	58,00 €
67	Ξαπλώστρα εργασίας τύπου ή ισοδύναμου EXPRESS μήκους 1 μέτρου.	TEMAXIO	5	40,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
68	Παλετοφόρο 2,5ton τροχήλατο	TEMAXIO	1	500,00 €	500,00 €	10,00 €	10,00 €
69	Παχύμετρο τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
70	Πένσα τηλεφωνίας με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
71	Πένσα τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη με ακμή κοπής με οδόντωση	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
72	Πένσα ελατηρίων φρένων	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €	0,18 €	0,18 €
73	Πλαγιόκοφτης ισχύος 6" ή 160mm.	TEMAXIO	17	16,00 €	272,00 €	5,44 €	5,44 €
74	Πλαγιόκοφτης ισχύος 200mm	TEMAXIO	30	20,00 €	600,00 €	12,00 €	12,00 €
75	Πολλαπλασιαστής ροπής τύπου ή ισοδύναμου NP400 FACOM	TEMAXIO	1	3.500,00 €	3.500,00 €	70,00 €	70,00 €
76	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €	2,88 €	2,88 €
77	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 11x13mm	TEMAXIO	8	15,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
78	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x15mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
79	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 13x17mm	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €	2,88 €	2,88 €
80	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 14x16mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
81	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 15x17mm	TEMAXIO	8	17,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
82	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 16x18mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €	3,36 €	3,36 €
83	Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 19x22mm	TEMAXIO	8	21,00 €	168,00 €	3,36 €	3,36 €
84	Πολύγωνο κλειδί 17X8 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
85	Πολύγωνο κλειδί 13X15 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
86	Πολύγωνο κλειδί 20X22 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €

87	Πολύγωνο κλειδί 27X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €	4,20 €	4,20 €
88	Πολύγωνο κλειδί 6X7 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €
89	Πολύγωνο κλειδί 8X10 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
90	Πολύγωνο κλειδί 10X11 mm	TEMAXIO	20	8,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
91	Πολύγωνο κλειδί 10X12 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
92	Πολύγωνο κλειδί 10X13 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
93	Πολύγωνο κλειδί 12X14 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
94	Πολύγωνο κλειδί 16X17 mm	TEMAXIO	20	10,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
95	Πολύγωνο κλειδί 13X17 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
96	Πολύγωνο κλειδί 16X18 mm	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
97	Πολύγωνο κλειδί 17X19 mm	TEMAXIO	20	11,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
98	Πολύγωνο κλειδί 18X21 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
99	Πολύγωνο κλειδί 19X22 mm	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
100	Πολύγωνο κλειδί 21X23 mm	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
101	Πολύγωνο κλειδί 22X24 mm	TEMAXIO	20	16,00 €	320,00 €	6,40 €	6,40 €
102	Πολύγωνο κλειδί 24X26 mm	TEMAXIO	20	18,00 €	360,00 €	7,20 €	7,20 €
103	Πολύγωνο κλειδί 24X27 mm	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
104	Πολύγωνο κλειδί 25X28 mm	TEMAXIO	10	19,00 €	190,00 €	3,80 €	3,80 €
105	Πολύγωνο κλειδί 27X29 mm	TEMAXIO	10	24,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
106	Πολύγωνο κλειδί 30X32 mm	TEMAXIO	10	21,00 €	210,00 €	4,20 €	4,20 €
107	Πολύγωνο κλειδί 30X34 mm	TEMAXIO	11	24,00 €	264,00 €	5,28 €	5,28 €
108	Πολύγωνο κλειδί 30X36 mm	TEMAXIO	11	38,00 €	418,00 €	8,36 €	8,36 €
109	Πολύγωνο κλειδί 32X36 mm	TEMAXIO	11	37,00 €	407,00 €	8,14 €	8,14 €
110	Πολύγωνο κλειδί 36X41 mm	TEMAXIO	11	48,00 €	528,00 €	10,56 €	10,56 €
111	Πολύγωνο κλειδί 8X9 mm	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €
112	Πολύγωνο κλειδί 9X11 mm	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
113	Πριόνι χειρός τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	10	27,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
114	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	16,00 €	112,00 €	2,24 €	2,24 €
115	Προέκταση γενικής χρήσης 3/8"	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €	2,38 €	2,38 €
116	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 13mm (ANA 0,5mm) κοβαλτίου HSS Co 8%	TEMAXIO	20	120,00 €	2.400,00 €	48,00 €	48,00 €
117	Σειρά τρυπάνια 1mm έως 12mm (ANA 0,5mm) HSS	TEMAXIO	20	15,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
118	Σετ Κατσαβίδια 3C κρούσης	TEMAXIO	20	50,00 €	1.000,00 €	20,00 €	20,00 €
119	Σετ Γερμανοπολύγωνων Καστάνιας 8 έως 19mm	TEMAXIO	25	179,00 €	4.475,00 €	89,50 €	89,50 €
120	Σετ Γωνιακών κλειδιών TORX για χωνευτή κεφαλή/ σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
121	Σετ διπλών πολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	11	140,00 €	1.540,00 €	30,80 €	30,80 €
122	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN μεγάλου μήκους σφαιρικού άκρου	TEMAXIO	17	10,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
123	Σετ Εξάγωνα κλειδιά ALLEN σε μεταλλικό συνδετήρα	TEMAXIO	15	8,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
124	Σετ καρυδάκια 1/4"-1/2" 81 TEM	TEMAXIO	7	370,00 €	2.590,00 €	51,80 €	51,80 €
125	Σετ καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/2". για βιδες TORX προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή.	TEMAXIO	15	33,00 €	495,00 €	9,90 €	9,90 €
126	Σετ καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/2". για βιδες TORX χωνευτή κεφαλή	TEMAXIO	15	22,00 €	330,00 €	6,60 €	6,60 €
127	Σετ καρυδάκια με μύτη κατασβιδιού 1/2". για βιδες ALLEN μακριές και κοντές	TEMAXIO	16	50,00 €	800,00 €	16,00 €	16,00 €
128	Σετ κατσαβίδια 3C 6 TEM	TEMAXIO	12	17,00 €	204,00 €	4,08 €	4,08 €
129	Σετ κοπίδια 1-130	TEMAXIO	5	62,00 €	310,00 €	6,20 €	6,20 €

130	Σετ κρουστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	10	110,00 €	1.100,00 €	22,00 €	22,00 €
131	Σετ κρουστικών οδηγών 1/2 τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	1	98,00 €	98,00 €	1,96 €	1,96 €
132	Συλλογή εργαλείων HGV 115 τεμαχίων.	TEMAXIO	2	1.500,00 €	3.000,00 €	60,00 €	60,00 €
133	Συλλογή εργαλείων αυτοκινήτου 157 τεμαχίων τύπου ή ισοδύναμου Gedore 2319926	TEMAXIO	3	1.600,00 €	4.800,00 €	96,00 €	96,00 €
134	Συστολή από 3/8" σε 1/4"	TEMAXIO	15	3,00 €	45,00 €	0,90 €	0,90 €
135	Τανάλια βαρέως τύπου.	TEMAXIO	15	13,00 €	195,00 €	3,90 €	3,90 €
136	Τρίποδο στήριξης τύπου ή ισοδύναμου EXPRESST46001C 6ton	TEMAXIO	8	70,00 €	560,00 €	11,20 €	11,20 €
137	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
138	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
139	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
140	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €	5,00 €	5,00 €
141	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
142	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	8,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
143	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
144	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
145	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €	5,00 €	5,00 €
146	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
147	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
148	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
149	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
150	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €	5,00 €	5,00 €
151	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
152	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
153	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
154	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	12,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
155	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών κλίση 90 για εσωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	25,00 €	250,00 €	5,00 €	5,00 €
156	Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
157	Υδατοπαγίδα κυκλώματος αέρα με σπείρωμα 1/2" τύπου ή ισοδύναμου BULLE	TEMAXIO	10	17,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
158	Χαράκτης καρβιδίου τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €
159	Χειροκίνητο υδραυλικό περνοφόρο 1ton/1,6m	TEMAXIO	1	1.100,00 €	1.100,00 €	22,00 €	22,00 €
ΟΜΑΔΑ Β': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
160	Αλφάδια μαγνητικά αλουμινίου	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €	6,82 €	6,82 €

161	Αλφαδολάστιχο	METPA	400	0,35 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €
162	Γάντια εργασίας ζεύγος	TEMAXIO	380	8,30 €	3.154,00 €	63,08 €	63,08 €
163	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870250,	TEMAXIO	4	28,00 €	112,00 €	2,24 €	2,24 €
164	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870300	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €	1,56 €	1,56 €
165	Γκαζοτανάλια τύπου ή ισοδύναμου KNIPEX 870180	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €	2,08 €	2,08 €
166	Γρασαδόρος χειρός	TEMAXIO	2	12,00 €	24,00 €	0,48 €	0,48 €
167	Δονητικές πλάκες	TEMAXIO	3	1.800,00 €	5.400,00 €	108,00 €	108,00 €
168	Δυναμόκλειδο ½ 60-300NM	TEMAXIO	1	104,00 €	104,00 €	2,08 €	2,08 €
169	Δυναμόκλειδο 3/8" 8-30NM	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €	0,86 €	0,86 €
170	Ελαστικός σωλήνας για τον αεροσυμπιεστή βαφής διαγραμμίσεων	TEMAXIO	1	65,00 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
171	Εξωλκέας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
172	Καροτσόγγυλος δεκαπέντε (15) τόνων	TEMAXIO	1	1.150,00 €	1.150,00 €	23,00 €	23,00 €
173	Καροτσόγγυλος δύο (2) τόνων	TEMAXIO	2	300,00 €	600,00 €	12,00 €	12,00 €
174	Καροτσόγγυλος εννέα (9) τόνων	TEMAXIO	1	1.000,00 €	1.000,00 €	20,00 €	20,00 €
175	Κατσαβίδια-καρυδάκια με λαβή	ΣΕΤ	1	13,00 €	13,00 €	0,26 €	0,26 €
176	Κεφαλή φρέζας (corona)	TEMAXIO	4	236,00 €	944,00 €	18,88 €	18,88 €
177	Κλειδί για φίλτρα	TEMAXIO	1	9,45 €	9,45 €	0,19 €	0,19 €
178	Κοπίδι πλακέ ωειδές	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €	0,20 €	0,20 €
179	Λαδωτήρι	TEMAXIO	1	7,00 €	7,00 €	0,14 €	0,14 €
180	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	50	3,40 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
181	Λάμπα επιθεώρησης	TEMAXIO	4	19,50 €	78,00 €	1,56 €	1,56 €
182	Λάστιχα καροτσιών	TEMAXIO	45	4,50 €	202,50 €	4,05 €	4,05 €
183	Λάστιχο ποτίσματος 1/2' μήκους 40m	TEMAXIO	6	20,93 €	125,55 €	2,51 €	2,51 €
184	Λάστιχο ποτίσματος 1/2"	METPA	600	0,50 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
185	Λίμα επισκευής σπειρωμάτων για μετρικό σπείρωμα για έσω και έξω σπειρώματα.	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
186	Λίμα ημιστρόγγυλη	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
187	Λίμα τριγωνική τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
188	Ματσόλα χωρίς αναπήδηση	TEMAXIO	1	30,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
189	Μαχαίρια ξεχοντριστήρα σετ των τεσσάρων	TEMAXIO	2	40,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
190	Μαχαίρια πλάνης σετ των 3 τεμαχίων	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
191	Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες	TEMAXIO	3	130,00 €	390,00 €	7,80 €	7,80 €
192	Μεταλλικοί δίσκοι κοπής μετάλλων	TEMAXIO	41	107,00 €	4.387,00 €	87,74 €	87,74 €
193	Μπαταρίες 6V φανών ασφαλείας	TEMAXIO	20	2,40 €	48,00 €	0,96 €	0,96 €
194	Μπαταρίες τεχνολογίας AGM 12V-55Ah	TEMAXIO	2	118,00 €	236,00 €	4,72 €	4,72 €
195	Μπετονιέρες χωρητικότητας 260lt με μονή τροχαλία.	TEMAXIO	6	927,00 €	5.562,00 €	111,24 €	111,24 €
196	Πλακέ λίμες	TEMAXIO	2	6,15 €	12,30 €	0,25 €	0,25 €
197	Πλέγμα πλαστικό σήμανσης	METPA	1000	0,60 €	600,00 €	12,00 €	12,00 €
198	Πλέγμα προστασίας	METPA	50	0,60 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
199	Ποτιστήρια	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
200	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	67,00 €	67,00 €	1,34 €	1,34 €
201	Πρέσα ακροδεκτών	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €	0,44 €	0,44 €
202	Σαπουνέλαιο με πιστοποίηση οικολογική δοχείο 20 λίτρων	TEMAXIO	10	162,00 €	1.620,00 €	32,40 €	32,40 €
203	Σετ διπλών κλειδιών με περιστρεφόμενη κεφαλή	TEMAXIO	2	35,00 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
204	Σετ εξωλκένων με δύο (2) βραχίονες	TEMAXIO	2	82,00 €	164,00 €	3,28 €	3,28 €

205	Σετ εξωλκέων για σπασμένα μπουλόνια τύπου ή ισοδύναμου με GEDORE 2659336	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €	0,38 €	0,38 €
206	Σετ καρυδάκια ¼" με καστάνια και μανέλα	TEMAXIO	2	27,00 €	54,00 €	1,08 €	1,08 €
207	Σετ καρυδάκια ½" με καστάνια και μανέλα	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €	31,00 €	31,00 €
208	Σετ καρυδάκια 3/8" με καστάνια και μανέλα	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
209	Σετ καρυδάκια ALLEN ½"	TEMAXIO	2	45,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
210	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITX 19 PM για βίδες TORX	TEMAXIO	2	21,00 €	42,00 €	0,84 €	0,84 €
211	Σετ καρυδάκια για βίδες ½" ITXB για βίδες TORX με πύρο	TEMAXIO	2	24,00 €	48,00 €	0,96 €	0,96 €
212	Σετ καρυδάκια εξαγωγικό ½" μεγάλου μήκους	TEMAXIO	2	26,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
213	Σετ καρυδάκια με μακριά μύτη για βίδες ALLEN	TEMAXIO	2	25,00 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
214	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €
215	Σετ καρυδάκια με μύτη ½" για βίδες ALLEN INBUS IN 19L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €	0,48 €	0,48 €
216	Σετ καστάνια με καρυδάκι Νο 8-36	TEMAXIO	3	71,00 €	213,00 €	4,26 €	4,26 €
217	Σετ κρουστικό κατσαβίδι ½	TEMAXIO	1	95,00 €	95,00 €	1,90 €	1,90 €
218	Σετ πολύγωνων κλειδίων	TEMAXIO	2	43,00 €	86,00 €	1,72 €	1,72 €
219	Σετ πολύγωνων κλειδίων ανοιχτών ή εξαγωνα.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €	0,64 €	0,64 €
220	Σετ πολύγωνων κλειδίων μικρού μεγέθους	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €	0,64 €	0,64 €
221	Σετ Σταυροκατσάβιδα	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €	0,40 €	0,40 €
222	Σετ σωληνωτών κλειδίων	TEMAXIO	2	18,00 €	36,00 €	0,72 €	0,72 €
223	Σκαρπέλο (No 10, 14, 18)	TEMAXIO	15	12,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
224	Σκάφη πλαστική για λάσπη	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
225	Σκεπάρνι	TEMAXIO	72	22,00 €	1.584,00 €	31,68 €	31,68 €
226	Σκούπα πλαστική με στείλιάρι	TEMAXIO	100	3,50 €	350,00 €	7,00 €	7,00 €
227	Σκούπα χόρτου με στείλιάρι	TEMAXIO	70	5,00 €	350,00 €	7,00 €	7,00 €
228	Σμυριδόδισκοι κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	7,00 €	210,00 €	4,20 €	4,20 €
229	Σπάτουλα μεγάλη	TEMAXIO	10	0,80 €	8,00 €	0,16 €	0,16 €
230	Σπάτουλα μικρή	TEMAXIO	20	0,80 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
231	Σπειροειδές εξάρτημα με ελατήριο (της heller)	TEMAXIO	6	7,08 €	42,48 €	0,85 €	0,85 €
232	Σταυροκατσάβιδο	TEMAXIO	1	2,80 €	2,80 €	0,06 €	0,06 €
233	Στέλεχος ενδιάμεσο (adaptor)	TEMAXIO	1	153,00 €	153,00 €	3,06 €	3,06 €
234	Στυλεός για βαριά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €	1,70 €	1,70 €
235	Στυλεός για κασμά	TEMAXIO	24	3,54 €	84,96 €	1,70 €	1,70 €
236	Συμπιεστής ελατηρίων για ανεξάρτητη ανάρτηση (MAC-PHERSON)	TEMAXIO	1	265,00 €	265,00 €	5,30 €	5,30 €
237	Συνδετικό εξάρτημα προσαρμογέας (adaptor)	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
238	Συρματάκια προσδέσεως σε κουλούρα των 6000 τμχ	TEMAXIO	2	2,95 €	5,90 €	0,12 €	0,12 €
239	Σφύρα (Βενζινοκίνητο κομπρεσέρ) με παρελκόμενα : διατηρητικό στέλεχος 60cm. διευρυντική κορώνα 80mm και κοπίδι 24cm.	TEMAXIO	1	4.838,00 €	4.838,00 €	96,76 €	96,76 €
240	Τανάλιες	TEMAXIO	31	11,00 €	341,00 €	6,82 €	6,82 €
241	Τρυπάνι SDS MAX, Φ40mmx400mm	TEMAXIO	4	130,00 €	520,00 €	10,40 €	10,40 €
242	Τρυπάνι SDS PLUS Φ50	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €	10,80 €	10,80 €
243	Τρυπάνι SDS-PLUS 5mm	TEMAXIO	10	6,00 €	60,00 €	1,20 €	1,20 €

244	Τρυπάνι SDS-PLUS 6mm	TEMAXIO	10	4,50 €	45,00 €	0,90 €	0,90 €
245	Τρυπάνι SDX MAX Φ 18'	TEMAXIO	5	12,00 €	60,00 €	1,20 €	1,20 €
246	Τρυπάνι SDX MAX Φ 22'	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €	2,30 €	2,30 €
247	Τρυπάνι SDX MAX Φ 28'	TEMAXIO	5	61,00 €	305,00 €	6,10 €	6,10 €
248	Τρυπάνι αέρος 3mm	TEMAXIO	10	0,30 €	3,00 €	0,06 €	0,06 €
249	Τρυπάνι αέρος 4mm	TEMAXIO	50	0,50 €	25,00 €	0,50 €	0,50 €
250	Τρυπάνι αέρος 5mm	TEMAXIO	2	0,70 €	1,40 €	0,03 €	0,03 €
251	Τρυπάνι βήματος έως 20mm	TEMAXIO	1	17,00 €	17,00 €	0,34 €	0,34 €
252	Τρυπάνι για πνευματικό δράπανο No 6-8-10-12mmSDS	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
253	Τρυπάνι γυαλιού Φ10mm	TEMAXIO	2	9,50 €	19,00 €	0,38 €	0,38 €
254	Τρυπάνι γυαλιού Φ6mm	TEMAXIO	2	5,50 €	11,00 €	0,22 €	0,22 €
255	Τρυπάνι γυαλιού Φ8mm	TEMAXIO	2	7,50 €	15,00 €	0,30 €	0,30 €
256	Τρυπάνι κοβαλτίου	ΣΕΙΡΑ	1	94,00 €	94,00 €	1,88 €	1,88 €
257	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10, μήκους 160	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
258	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,10 €	51,00 €	1,02 €	1,02 €
259	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 260	TEMAXIO	10	6,10 €	61,00 €	1,22 €	1,22 €
260	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 10mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	7,10 €	71,00 €	1,42 €	1,42 €
261	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	4,90 €	49,00 €	0,98 €	0,98 €
262	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 210mm	TEMAXIO	10	5,70 €	57,00 €	1,14 €	1,14 €
263	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 12mm, μήκους 260mm	TEMAXIO	10	7,20 €	72,00 €	1,44 €	1,44 €
264	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 160mm	TEMAXIO	10	6,50 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
265	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	7,40 €	74,00 €	1,48 €	1,48 €
266	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	9,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
267	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 14mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
268	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
269	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 16mm, μήκους 310mm.	TEMAXIO	10	13,00 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
270	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 4mm, μήκους 110mm.	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €	0,33 €	0,33 €
271	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 140mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
272	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 5mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	5	3,20 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
273	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	2,80 €	28,00 €	0,56 €	0,56 €
274	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 6mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,10 €	41,00 €	0,82 €	0,82 €
275	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 160mm.	TEMAXIO	10	3,30 €	33,00 €	0,66 €	0,66 €
276	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 210mm.	TEMAXIO	10	4,30 €	43,00 €	0,86 €	0,86 €
277	Τρυπάνι κρούσης SDS Plus διαμέτρου 8mm, μήκους 260mm.	TEMAXIO	10	5,40 €	54,00 €	1,08 €	1,08 €
278	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
279	Τρυπάνια κοβαλτίου HSS-Co	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €

280	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 1,5mm μήκους 40mm τεμάχια συσκευασίας 10.	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
281	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	30,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
282	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 10,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	10	16,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
283	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 11mm μήκους 142mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	19,00 €	95,00 €	1,90 €	1,90 €
284	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €	2,30 €	2,30 €
285	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 12,5mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	25,00 €	125,00 €	2,50 €	2,50 €
286	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 13mm μήκους 151mm, τεμάχια συσκευασίας 5	TEMAXIO	5	27,00 €	135,00 €	2,70 €	2,70 €
287	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 14mm	TEMAXIO	7	18,00 €	126,00 €	2,52 €	2,52 €
288	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 16mm	TEMAXIO	7	22,00 €	154,00 €	3,08 €	3,08 €
289	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 18mm.	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €	2,38 €	2,38 €
290	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2mm μήκους 49mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,40 €	4,80 €	0,10 €	0,10 €
291	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 2,5mm μήκους 57mm τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	2	2,80 €	5,60 €	0,11 €	0,11 €
292	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 20mm.	TEMAXIO	5	22,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
293	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3mm, μήκους 61mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €	0,99 €	0,99 €
294	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 3,5mm μήκους 70mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	3,90 €	58,50 €	1,17 €	1,17 €
295	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4mm, μήκους 75mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	5,10 €	76,50 €	1,53 €	1,53 €
296	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 4,5mm μήκους 80mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	5,90 €	59,00 €	1,18 €	1,18 €
297	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5mm μήκους 86mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
298	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 5,5mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	8,30 €	83,00 €	1,66 €	1,66 €
299	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6mm μήκους 93mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	9,50 €	142,50 €	2,85 €	2,85 €
300	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 6,5mm μήκους 101mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	10	11,20 €	112,00 €	2,24 €	2,24 €
301	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	13,80 €	69,00 €	1,38 €	1,38 €

302	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 7,5mm μήκους 109mm, τεμάχια συσκευασίας 10	METPA	5	15,50 €	77,50 €	1,55 €	1,55 €
303	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	15	18,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
304	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 8,5mm μήκους 117mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	20,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
305	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9mm μήκους 125mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	23,00 €	115,00 €	2,30 €	2,30 €
306	Τρυπάνια μετάλλου αέρος διαμέτρου 9,5mm μήκους 133mm, τεμάχια συσκευασίας 10	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
307	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ10mm	TEMAXIO	6	8,00 €	48,00 €	0,96 €	0,96 €
308	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ12mm	TEMAXIO	6	9,30 €	55,80 €	1,12 €	1,12 €
309	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	14,30 €	85,80 €	1,72 €	1,72 €
310	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ14mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €	2,87 €	2,87 €
311	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ16mm	TEMAXIO	6	23,90 €	143,40 €	2,87 €	2,87 €
312	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ18mm	TEMAXIO	6	23,00 €	138,00 €	2,76 €	2,76 €
313	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ6mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €	0,84 €	0,84 €
314	Τρυπάνια μπετού SDS PLUS Φ8mm	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €	0,84 €	0,84 €
315	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 400A	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €	8,00 €	8,00 €
316	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εξωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	3	39,00 €	117,00 €	2,34 €	2,34 €
317	Τσιμπίδια ασφαλειών (για εσωτερικές ασφάλειες)	TEMAXIO	4	37,50 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
318	Τσók αυτόματο (ταχυτσók) μεταλλικό, τύπου ή ισοδύναμου B16, με κωνική έδραση άξονα 16mm, για τρυπάνια 3-16mm, κολωνάτου δράπανου βαρείας βιομηχανικής χρήσης	TEMAXIO	3	66,00 €	198,00 €	3,96 €	3,96 €
319	Τσók Δράπανου, αυτόματης σύσφιξης, από 1,5mm-13mm με ενσωματωμένο προσαρμογέα SDS PLUS	TEMAXIO	4	29,00 €	116,00 €	2,32 €	2,32 €
320	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	6,00 €	6,00 €	0,12 €	0,12 €
321	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 1050mm	TEMAXIO	1	130,00 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
322	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 350mm	TEMAXIO	7	34,00 €	238,00 €	4,76 €	4,76 €
323	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 450mm	TEMAXIO	9	40,50 €	364,50 €	7,29 €	7,29 €
324	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 600mm	TEMAXIO	9	49,00 €	441,00 €	8,82 €	8,82 €
325	Ψαλίδια κοπής σιδήρου No 900mm	TEMAXIO	9	92,00 €	828,00 €	16,56 €	16,56 €
ΟΜΑΔΑ Γ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ							
326	Ανιχνευτής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου BOSCH-PMD 10 ψηφιακός ανιχνευτής	TEMAXIO	1	82,00 €	82,00 €	1,64 €	1,64 €
327	Αντάπτορας SDS PLUS	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €	7,20 €	7,20 €
328	Αποφρακτικό μηχανήμα με τύμπανο και αυτόματη προώθηση. Διάμετρος σωλήνων 40-110mm. Μήκος απόφραξης 15m. Ισχύς 380W Ταχύτητα 165ST/L	TEMAXIO	1	1.344,00 €	1.344,00 €	26,88 €	26,88 €
329	Αυτόματο τσók με προσαρμογέα (Adaptor)	TEMAXIO	4	34,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
330	Βαριά 3kg	TEMAXIO	14	17,00 €	238,00 €	4,76 €	4,76 €
331	Βαριά 5kg	TEMAXIO	14	24,00 €	336,00 €	6,72 €	6,72 €
332	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1,5kg	TEMAXIO	21	5,00 €	105,00 €	2,10 €	2,10 €
333	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 1kg	TEMAXIO	26	6,00 €	156,00 €	3,12 €	3,12 €
334	Βαριοπούλα με ξύλινη λαβή 2kg	TEMAXIO	18	7,00 €	126,00 €	2,52 €	2,52 €

335	Βελόνι SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου ΚΗΕ 96 METABO) μήκους 600mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης Φ18mm	TEMAXIO	1	19,00 €	19,00 €	0,38 €	0,38 €
336	Βελόνι SDS MAX, Φ18mmx600mm	TEMAXIO	8	19,00 €	152,00 €	3,04 €	3,04 €
337	Βελόνι SDX MAX μήκους 600mm	TEMAXIO	5	18,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
338	Βελόνι μπετό χεριός	TEMAXIO	30	12,00 €	360,00 €	7,20 €	7,20 €
339	Βούρτσα χόρτου κομπλέ	TEMAXIO	50	6,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
340	Γεννήτρια τηλεφωνικού σήματος για εντοπισμό τηλεφωνικών γραμμών	TEMAXIO	1	27,00 €	27,00 €	0,54 €	0,54 €
341	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ125 τύπου ή ισοδύναμου METABO 603614000.	TEMAXIO	4	150,00 €	600,00 €	12,00 €	12,00 €
342	Γωνιακός τροχός για δίσκους Φ230 τύπου ή ισοδύναμου METABO 60646726.	TEMAXIO	4	195,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
343	Γωνιακός σωληνοκάβουρας ½"	TEMAXIO	1	25,00 €	25,00 €	0,50 €	0,50 €
344	Δίμετρα	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
345	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 115x1,0 τεμ.10	TEMAXIO	50	7,50 €	375,00 €	7,50 €	7,50 €
346	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 125x1,0 τεμ. 10	TEMAXIO	50	8,10 €	405,00 €	8,10 €	8,10 €
347	Δίσκοι κοπής λεπτού πάχους 230x1,9 τεμ.10	TEMAXIO	50	20,00 €	1.000,00 €	20,00 €	20,00 €
348	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Z5 160 T6	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €	9,80 €	9,80 €
349	Δίσκοι κοπής μετάλλων σταθερού τροχού HSS-DMO5 300x2,5x32 Ze220 T4	TEMAXIO	5	98,00 €	490,00 €	9,80 €	9,80 €
350	Δίσκοι κοπής πριονιού Φ300mm	TEMAXIO	30	98,00 €	2.940,00 €	58,80 €	58,80 €
351	Δίσκοι κοπής σιδήρου 230X3mm	TEMAXIO	225	1,40 €	315,00 €	6,30 €	6,30 €
352	Δίσκοι κοπής σιδήρου 125X2,0 – 2,5mm	TEMAXIO	100	0,70 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
353	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 125X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	1,50 €	45,00 €	0,90 €	0,90 €
354	Δίσκοι λειάνσεως σιδήρου 180X6,4X22,23m	TEMAXIO	30	2,20 €	66,00 €	1,32 €	1,32 €
355	Δίσκοι πάχους 115x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	6,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
356	Δίσκοι πάχους 125x2,5, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	7,00 €	350,00 €	7,00 €	7,00 €
357	Δίσκοι πάχους 230x3, τεμ. 10	ΠΑΚΕΤΑ	50	14,00 €	700,00 €	14,00 €	14,00 €
358	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	7,00 €	350,00 €	7,00 €	7,00 €
359	Δίσκος κοπής μπετόν για γωνιακό τροχό 230mm	TEMAXIO	50	2,50 €	125,00 €	2,50 €	2,50 €
360	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 125mm	TEMAXIO	50	0,80 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
361	Δίσκος κοπής σιδήρου για γωνιακό τροχό 230mm πάχος 2,5 - 3,0 mm	TEMAXIO	50	1,40 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
362	Δίσκος PANTIAL 400 Z=120 rpm max=5600	TEMAXIO	2	206,00 €	412,00 €	8,24 €	8,24 €
363	Ηλεκτρικό σύστημα βαφής με ψεκασμό για υδατοδιαλυτά και χρώματα διαλύτου πίεση 2800psi, 600Watt, πιστόλι 4 σημείων	TEMAXIO	2	398,00 €	796,00 €	15,92 €	15,92 €
364	Θερμική κάμερα τύπου ή ισοδύναμου FLIR TG 167 SPOT THERMAL CAMERA	TEMAXIO	1	384,00 €	384,00 €	7,68 €	7,68 €

365	Καλέμι SDX πλάτους 50mm	TEMAXIO	5	26,00 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
366	Καλέμια SDS MAX σε σειρά (ΣΕΤ) 2 τεμαχίων, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) μήκους 400mm, με ελαστικό αποσβεστήρα κραδασμών (STOP) στο σημείο σύνδεσης 1ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 50mm, 2ο Φ18mm X μήκος 400mm X πλάτος κοπής 25mm 3ο Φ18mmXμήκος 600mmX πλάτος κοπής 25mm	ΣΕΤ	20	38,00 €	760,00 €	15,20 €	15,20 €
367	Κασετίνες εργαλείων σετ καρυδάκια 8-36 με κασάνια 7s.	TEMAXIO	5	310,00 €	1.550,00 €	31,00 €	31,00 €
368	Κατσαβίδι απλό	TEMAXIO	1	2,50 €	2,50 €	0,05 €	0,05 €
369	Κατσαβίδι ίσιο 3X80mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
370	Κατσαβίδια Ph2	TEMAXIO	4	2,50 €	10,00 €	0,20 €	0,20 €
371	Κατσαβίδια ίσια	TEMAXIO	2	11,50 €	23,00 €	0,46 €	0,46 €
372	Κόλλα τύπου ή ισοδύναμου ATLACOL No 45	TEMAXIO	5	3,00 €	15,00 €	0,30 €	0,30 €
373	Κοφτάκια χαλκού Φ3-Φ45	TEMAXIO	8	58,00 €	464,00 €	9,28 €	9,28 €
374	Λάμα πριονιού τόξου	TEMAXIO	30	4,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
375	Λοστάρι	TEMAXIO	22	16,00 €	352,00 €	7,04 €	7,04 €
376	Μεταλλικό μέτρο	TEMAXIO	4	13,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
377	Μέτρο ξύλινο 2μ.	TEMAXIO	23	3,50 €	80,50 €	1,61 €	1,61 €
378	Μέτρο ρολό με μεταλλική λάμα	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
379	Μετροταινία μεγάλη	TEMAXIO	3	7,00 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €
380	Μπαλαντέζα καρούλι	TEMAXIO	13	85,00 €	1.105,00 €	22,10 €	22,10 €
381	Μπαλαντέζα φωτιστικό	TEMAXIO	3	10,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
382	Μπετονιέρα μικρή ηλεκτροκίνητη 650W ανοικτού τύπου ή ισοδύναμου χωρητικότητας 160 lt.	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
383	Μυστρί με ξύλινη λαβή	TEMAXIO	65	6,00 €	390,00 €	7,80 €	7,80 €
384	Μυτοσίμπιδα ίσια 180mm τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E084006	TEMAXIO	3	17,00 €	51,00 €	1,02 €	1,02 €
385	Μυτοσίμπιδο κεκλιμένο	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €	0,92 €	0,92 €
386	Μυτοσίμπιδο υδραυλικού	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €	3,84 €	3,84 €
387	Οικοδομικό καρότσι	TEMAXIO	36	57,00 €	2.052,00 €	41,04 €	41,04 €
388	Πένσα	TEMAXIO	17	8,00 €	136,00 €	2,72 €	2,72 €
389	Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων	TEMAXIO	1	28,00 €	28,00 €	0,56 €	0,56 €
390	Πλαστικός σωλήνας για πλυστικό μηχάνημα μπέκ μήκους 30m	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €	9,60 €	9,60 €
391	Πριονάκια για Σέγα	TEMAXIO	10	7,00 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
392	Πριόνι απλό	TEMAXIO	20	14,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
393	Πριόνι τόξου	TEMAXIO	25	11,00 €	275,00 €	5,50 €	5,50 €
394	Πριονοκορδέλες 5,3μ 27mm	TEMAXIO	3	33,00 €	99,00 €	1,98 €	1,98 €
395	Πριονοκορδέλες 6,3μ 27mm	TEMAXIO	2	38,00 €	76,00 €	1,52 €	1,52 €
396	Πρισιναδόροι χειρός (βαρέως τύπου ή ισοδύναμου) μπέκ: 2,4-3,2-4-4.8	TEMAXIO	2	30,00 €	60,00 €	1,20 €	1,20 €
397	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
398	Προέκταση ½	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
399	Προκοβγάτες	TEMAXIO	12	55,00 €	660,00 €	13,20 €	13,20 €
400	Ράμματα νάιλον	TEMAXIO	50	1,00 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
401	Σαμπρέλες καροτσιών	TEMAXIO	45	4,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
402	Σετ γαντζόκλειδων με μύτη	TEMAXIO	2	49,00 €	98,00 €	1,96 €	1,96 €
403	Σετ γαντζόκλειδων με πείρο	TEMAXIO	2	73,00 €	146,00 €	2,92 €	2,92 €

404	Σετ Γερμανοπολύγωνο Νο 6-32. Χρώμιο, βανάδιο	TEMAXIO	8	79,00 €	632,00 €	12,64 €	12,64 €
405	Σετ τρυπάνια Φ 3,4,5mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	14,00 €	84,00 €	1,68 €	1,68 €
406	Σετ τρυπάνια Φ 4,5,6,8,10mm, δομικών υλικών	TEMAXIO	6	7,00 €	42,00 €	0,84 €	0,84 €
407	Σετ τρυπανιών κοβαλτίου	TEMAXIO	2	50,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
408	Σιδεροπρίονα με λάμες μεταλλικού σκελετού και μεταλλικής λαβής, μήκους 300mm	TEMAXIO	2	10,00 €	20,00 €	0,40 €	0,40 €
409	Σιδεροπρίονο χειρός	TEMAXIO	5	10,00 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
410	Σύνδεσμοι για λάστιχα ποτίσματος 1/2"	TEMAXIO	4	1,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
411	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	20	4,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
412	Σύρμα προσδέσεως (των 2 κιλών)	TEMAXIO	35	4,00 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €
413	Τσάπα με στυλιάρι	TEMAXIO	31	10,00 €	310,00 €	6,20 €	6,20 €
414	Τσιμπίδα υδραυλικού 1/2" Χρώμιο Βανάδιο 45°	TEMAXIO	8	16,00 €	128,00 €	2,56 €	2,56 €
415	Τσιμπίδα υδραυλικού 1" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	18,00 €	144,00 €	2,88 €	2,88 €
416	Τσιμπίδα υδραυλικού 2" Χρώμιο Βανάδιο 90°	TEMAXIO	8	34,00 €	272,00 €	5,44 €	5,44 €
417	Φιάλες ανταλλακτικές για φλόγιστρο προπανίου, τύπου ή ισοδύναμου MAP	TEMAXIO	5	7,00 €	35,00 €	0,70 €	0,70 €
418	Φλόγιστρο προπανίου	TEMAXIO	8	30,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
419	Φορητό κομπρεσέρ σκαφτικού τύπου ή ισοδύναμου Metabo 600767500.	TEMAXIO	2	970,00 €	1.940,00 €	38,80 €	38,80 €

ΟΜΑΔΑ Δ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

420	Αντλία λυμάτων 3" βυθιζόμενη, 5,5HP, τριφασική, μανομετρικό ύψος 30m	TEMAXIO	1	1.800,00 €	1.800,00 €	36,00 €	36,00 €
421	Γεννήτρια 4KVA	TEMAXIO	2	600,00 €	1.200,00 €	24,00 €	24,00 €
422	Διαμαντοτρίπανο 6-7-8-9-10	ΣΕΙΡΑ	1	10,00 €	10,00 €	0,20 €	0,20 €
423	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ125mm	TEMAXIO	25	0,70 €	17,50 €	0,35 €	0,35 €
424	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	25	1,40 €	35,00 €	0,70 €	0,70 €
425	Δίσκος λειάνσεως Φ230mm	TEMAXIO	20	2,80 €	56,00 €	1,12 €	1,12 €
426	Δοκιμαστικά με καλώδιο	TEMAXIO	4	50,40 €	201,60 €	4,03 €	4,03 €
427	Εύκαμπτος, ελαστικός σωλήνας αέρος με διπλό στρώμα ελαστικού και ενδιάμεση πλέξη με λινά.	TEMAXIO	1	63,00 €	63,00 €	1,26 €	1,26 €
428	Ηλεκτρόδια 2,5mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €	47,52 €	47,52 €
429	Ηλεκτρόδια 3mm	ΚΙΛΟ	198	12,00 €	2.376,00 €	47,52 €	47,52 €
430	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 2,5mm	ΚΙΛΟ	126	2,80 €	352,80 €	7,06 €	7,06 €
431	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 3,2mm-3,25mm.	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €	2,70 €	2,70 €
432	Ηλεκτρόδιο βασικού τύπου ή ισοδύναμου, DIN 1913:E 51 55 B 10, AWS: SFA-5.1:E 7018, ISO 2560: E 51 5 B 11020 (H) Φ 4,0mm	ΚΙΛΟ	54	2,50 €	135,00 €	2,70 €	2,70 €
433	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 2,5mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3	ΚΙΛΟ	1920	3,00 €	5.760,00 €	115,20 €	115,20 €
434	Ηλεκτρόδιο ρουτιλίου γενικής χρήσης 3,2mm, AWS: SFA-5.1:E 6013, DIN 1913: E 4321 R3 3,25mm	ΚΙΛΟ	696	2,80 €	1.948,80 €	38,98 €	38,98 €

435	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (1,5m X 5cm)	TEMAXIO	7	6,30 €	44,10 €	0,88 €	0,88 €
436	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 6cm)	TEMAXIO	4	11,40 €	45,60 €	0,91 €	0,91 €
437	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (3m X 7,5cm)	TEMAXIO	8	12,00 €	96,00 €	1,92 €	1,92 €
438	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6,5m X 6cm)	TEMAXIO	8	24,00 €	192,00 €	3,84 €	3,84 €
439	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων (6m X 6cm)	TEMAXIO	4	22,70 €	90,80 €	1,82 €	1,82 €
440	Ιμάντας ανύψωσης οχημάτων 8m X 7,5cm)	TEMAXIO	8	25,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
441	Κασάρα	TEMAXIO	20	12,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
442	Κασμάς	TEMAXIO	51	12,00 €	612,00 €	12,24 €	12,24 €
443	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 1,5m	TEMAXIO	64	2,50 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
444	Καστάνια (Δέστρα)- Με μονό γάντζο μπρος-πίσω 3m	TEMAXIO	24	3,80 €	91,20 €	1,82 €	1,82 €
445	Καστάνια αναστρεφόμενη 1/2.	TEMAXIO	2	16,00 €	32,00 €	0,64 €	0,64 €
446	Κατσαβίδι TORX	ΣΕΙΡΑ	2	27,00 €	54,00 €	1,08 €	1,08 €
447	Κατσαβίδι ίσιο μεγάλο	TEMAXIO	12	15,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
448	Κατσαβίδι ίσιο μικρό	TEMAXIO	12	8,00 €	96,00 €	1,92 €	1,92 €
449	Κορδέλα σήμανσης	TEMAXIO	100	3,40 €	340,00 €	6,80 €	6,80 €
450	Λάμα αέρος	TEMAXIO	50	1,30 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
451	Λάμα σιδηροπρίονου (απλή)	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €	0,26 €	0,26 €
452	Λάμα σιδηροπρίονου (διπλή)	TEMAXIO	10	1,50 €	15,00 €	0,30 €	0,30 €
453	Μεσινέζα πάχους 3,5mm	METPA	1026	0,32 €	328,32 €	6,57 €	6,57 €
454	Ναυτικό κλειδί ¾"	TEMAXIO	5	6,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
455	Ξυλοπρίονο χειρός	TEMAXIO	3	12,60 €	37,80 €	0,76 €	0,76 €
456	Πινέλο 3"	TEMAXIO	50	2,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
457	Πιρούνα	TEMAXIO	50	10,00 €	500,00 €	10,00 €	10,00 €
458	Πιστόλι ανάμειξης υγρών με πεπιεσμένο αέρα τύπου ή ισοδύναμου 26/L-R	TEMAXIO	1	26,50 €	26,50 €	0,53 €	0,53 €
459	Ρολά μεσαίου μεγέθους 18ΑΡΙΑ	TEMAXIO	50	3,80 €	190,00 €	3,80 €	3,80 €
460	Σετ Άλλεν με μπίλια μακριά	TEMAXIO	1	7,60 €	7,60 €	0,15 €	0,15 €
461	Σετ βελόνι-καλέμι-πλατκάλεμο SDS PLUS	TEMAXIO	1	14,00 €	14,00 €	0,28 €	0,28 €
462	Σετ γερμανοπολύγωνων κλειδιών	TEMAXIO	4	48,00 €	192,00 €	3,84 €	3,84 €
463	Σετ Γερμανικά κλειδιά	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €	2,08 €	2,08 €
464	Σετ εξαγωγικών κλειδιών ALLEN	ΣΕΙΡΑ	3	11,00 €	33,00 €	0,66 €	0,66 €
465	Σετ ζουμπάδες	Σετ	1	14,00 €	14,00 €	0,28 €	0,28 €
466	Σετ Κατσαβίδια μεγάλα	TEMAXIO	2	22,00 €	44,00 €	0,88 €	0,88 €
467	Σετ Κατσαβίδια μικρά	TEMAXIO	2	14,00 €	28,00 €	0,56 €	0,56 €
468	Σετ Τρυπάνι 1-13 X 0,5MM HSS CO 800 N/MM²	TEMAXIO	1	45,00 €	45,00 €	0,90 €	0,90 €
469	Σκύλα (πένσα)	TEMAXIO	15	19,00 €	285,00 €	5,70 €	5,70 €
470	Σταυροκατσάβιδο μεγάλο μήκος 125-150mm	TEMAXIO	5	2,80 €	14,00 €	0,28 €	0,28 €
471	Σταυροκατσάβιδο μικρό μήκος 75-80mm	TEMAXIO	5	2,20 €	11,00 €	0,22 €	0,22 €
472	Σύρμα δεσίματος γαλβανιζέ 1mm	TEMAXIO	2	3,80 €	7,60 €	0,15 €	0,15 €
473	Σύρμα περίφραξης 2m	METPA	200	3,50 €	700,00 €	14,00 €	14,00 €
474	Συρματόσκουπα	TEMAXIO	160	10,50 €	1.680,00 €	33,60 €	33,60 €
475	Σφυρί 1kg	TEMAXIO	2	15,00 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €
476	Σφυρί 300gr	TEMAXIO	20	4,50 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
477	Σφυρί 500gr	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €	1,50 €	1,50 €
478	Τρυπάνι SDS 6-20mm	TEMAXIO	1	48,00 €	48,00 €	0,96 €	0,96 €

479	Τρυπάνια SDS 6-7-8-10-12	ΣΕΙΡΑ	1	18,00 €	18,00 €	0,36 €	0,36 €
480	Τσέρκια	Κουλούρα	3	37,80 €	113,40 €	2,27 €	2,27 €
481	Τσερκομηχανή	TEMAXIO	2	126,00 €	252,00 €	5,04 €	5,04 €
482	Τσουγκράνες με στυλιάρι	TEMAXIO	146	11,00 €	1.606,00 €	32,12 €	32,12 €
483	Φρέζα μετάλλων-έως 16mm	TEMAXIO	1	12,00 €	12,00 €	0,24 €	0,24 €
484	Φτυάρι οικοδομής	TEMAXIO	130	9,80 €	1.274,00 €	25,48 €	25,48 €
485	Ψαλίδα (σιδήρου λουκέτου)	TEMAXIO	11	29,00 €	319,00 €	6,38 €	6,38 €
ΟΜΑΔΑ Ε': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ							
486	Γωνιακός τροχός μικρός	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
487	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO , W 24-230 MVT κωδικός: 606467260.	TEMAXIO	8	195,00 €	1.560,00 €	31,20 €	31,20 €
488	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO wew 15-125 quick inox set,Κωδικός : 600572500	TEMAXIO	7	550,00 €	3.850,00 €	77,00 €	77,00 €
489	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2000 Watt , WP 2000-230 Κωδικός : 606431000 διαμέτρου δίσκου 230 mm	TEMAXIO	3	138,00 €	414,00 €	8,28 €	8,28 €
490	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO WEV 11-125 QUICK Κωδικός : 60362500	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €	2,76 €	2,76 €
491	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO we 15-125 quick Κωδικός : 60044800	TEMAXIO	6	164,00 €	984,00 €	19,68 €	19,68 €
492	Γωνιακός τροχός τύπου ή ισοδύναμου METABO w18ltx125QUICK Κωδικός : 60217465	TEMAXIO	1	488,00 €	488,00 €	9,76 €	9,76 €
493	Δίδυμοι τροχοί τύπου ή ισοδύναμου METABO ds175 Κωδικός : 61917500	TEMAXIO	2	200,00 €	400,00 €	8,00 €	8,00 €
494	Δισκοπρίνο σιδήρου- τύπου ή ισοδύναμου THOMAS super cut-3PH	TEMAXIO	1	3.200,00 €	3.200,00 €	64,00 €	64,00 €
495	Δράπανο κολωνάτο ύψους 1600mm, 550W τύπου ή ισοδύναμου BULLE 42869	TEMAXIO	1	440,00 €	440,00 €	8,80 €	8,80 €
496	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό,τύπου ή ισοδύναμου METABO ΚHE2860 Q Κωδικός : 600878500	TEMAXIO	8	284,00 €	2.272,00 €	45,44 €	45,44 €
497	Δραπανοκατσάβιδο κρουστικό 220V,τύπου ή ισοδύναμου METABO SBE650 Κωδικός : 600671000	TEMAXIO	5	100,00 €	500,00 €	10,00 €	10,00 €
498	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 10,8V με δύο μπαταρίες ιόντων λιθίου 1,7A τύπου ή ισοδύναμου METABO κωδικός:60038550	TEMAXIO	3	150,00 €	450,00 €	9,00 €	9,00 €
499	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας 18V τύπου ή ισοδύναμου Metabo18 Volt Μπαταρίας SB 18 L SET Κωδικός :602317870.	TEMAXIO	4	250,00 €	1.000,00 €	20,00 €	20,00 €
500	Δραπανοκατσάβιδο μπαταρίας τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 60231750.	TEMAXIO	44	205,00 €	9.020,00 €	180,40 €	180,40 €
501	Ηλεκτροσυγκόλληση inverter τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC201 200A κωδικός 65663	TEMAXIO	1	300,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
502	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER σύρματος & ηλεκτροδίου (MIG/MMA) τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA MIG	TEMAXIO	1	1.200,00 €	1.200,00 €	24,00 €	24,00 €

	260						
503	Ηλεκτρικό Σκαπτικό Περιστροφικό Πιστολέτο 1500 Watt τύπου ή ισοδύναμου Metabo KHEV 11-52 BL SDS-max Κωδικός : 600767500 KHE 96	TEMAXIO	17	970,00 €	16.490,00 €	329,80 €	329,80 €
504	Ηλεκτρικό τρυπάνι κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo Κωδικός : 600785500	TEMAXIO	1	280,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
505	Ηλεκτρικό φαλτσοπρίνο τύπου ή ισοδύναμου BULLE Φ305mm 1800Watt κωδ. 63466	TEMAXIO	1	350,00 €	350,00 €	7,00 €	7,00 €
506	Ηλεκτρικού Δράπανου Αντάπτορας-μετατροπέας SDS MAX*SDS PLUS, τύπου ή ισοδύναμου DT6830 ή αντίστοιχο	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €	7,20 €	7,20 €
507	Ηλεκτρογεννήτρια 10KVA	TEMAXIO	1	1.900,00 €	1.900,00 €	38,00 €	38,00 €
508	Ηλεκτρογεννήτριες ισχύος 8 KVA	TEMAXIO	5	800,00 €	4.000,00 €	80,00 €	80,00 €
509	Ηλεκτροκατσαβίδα τύπου ή ισοδύναμου METABO SE2500 Κωδικός : 620044000	TEMAXIO	2	240,00 €	480,00 €	9,60 €	9,60 €
510	Ηλεκτρονικό δρέπανο τύπου ή ισοδύναμου METABO BE650 Κωδικός : 60036093.	TEMAXIO	2	110,00 €	220,00 €	4,40 €	4,40 €
511	Ηλεκτρονικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου SE 4000 METABO Κωδικός : 620045000	TEMAXIO	2	160,00 €	320,00 €	6,40 €	6,40 €
512	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65662	TEMAXIO	2	260,00 €	520,00 €	10,40 €	10,40 €
513	Ηλεκτροσυγκόλληση INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA PRO ARC 181 (65662)	TEMAXIO	3	260,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
514	Ηλεκτροσυγκόλληση, 160A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65661	TEMAXIO	3	240,00 €	720,00 €	14,40 €	14,40 €
515	Ηλεκτροσυγκόλληση, 250A INVERTER τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA κωδικός: 65665	TEMAXIO	1	430,00 €	430,00 €	8,60 €	8,60 €
516	Κόφτης ηλεκτρικός μικρός τύπου ή ισοδύναμου METABO W9-125 Κωδικός : 600376000	TEMAXIO	2	130,00 €	260,00 €	5,20 €	5,20 €
517	Κόφτης πλακιδίων τύπου ή ισοδύναμου SIGMA 3B 63cm.	TEMAXIO	2	405,00 €	810,00 €	16,20 €	16,20 €
518	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 125mm	TEMAXIO	1	75,00 €	75,00 €	1,50 €	1,50 €
519	Κόφτης πλακιδίων ηλεκτρικός γωνιακός 180mm	TEMAXIO	1	90,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
520	Κρουστικό δρέπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμου METABO BE10 Κωδικός : 600133810	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
521	Κρουστικό δρέπανο ρεύματος τύπου ή ισοδύναμο METABO SBE650 Κωδικός : 60067151.	TEMAXIO	1	100,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
522	Κρουστικό δρεπανοκατσαβίδο επαναφορτιζόμενο τύπου ή ισοδύναμου METABO SB18L Κωδικός : 602317500	TEMAXIO	1	205,00 €	205,00 €	4,10 €	4,10 €
523	Κρουστικό Καρυδάκι Εξάγωνο μακριάς Διαμόρφωσης τύπου ή ισοδύναμου GEDORE	TEMAXIO	20	7,00 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €

524	Πιστολέτο περιστροφικό, σκαφτικό, κρουστικό τύπου ή ισοδύναμου Metabo 1100W KH 5-40 sds-max Κωδικός : 600763500	TEMAXIO	4	450,00 €	1.800,00 €	36,00 €	36,00 €
525	Πλάσμα κοπής μετάλλων τύπου ή ισοδύναμου IMPERIA 40 Amp κωδ.65659 τύπος PLC 46	TEMAXIO	1	780,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
526	Πλάσμα κοπής μετάλλων Plasma cut τύπου ή ισοδύναμου CUT 100i.	TEMAXIO	2	1.650,00 €	3.300,00 €	66,00 €	66,00 €
527	Πλυστικό μηχάνημα τύπου ή ισοδύναμου BULLE κωδικός 605203	TEMAXIO	2	250,00 €	500,00 €	10,00 €	10,00 €
528	Δράπανο περιστροφικό, κρουστικό, τύπου ή ισοδύναμου METABO UHEV 2860-2 QUICK Κωδικός 60071350.	TEMAXIO	6	284,00 €	1.704,00 €	34,08 €	34,08 €
529	Πνευματικό πιστολέτο τύπου ή ισοδύναμου METABO KHA18LTX Κωδικός : 600210650	TEMAXIO	3	500,00 €	1.500,00 €	30,00 €	30,00 €
530	Σβουράκι λείανσης τύπου ή ισοδύναμου METABO Κωδικός : 615200 Τύπος PE 15-20 RT.	TEMAXIO	3	310,00 €	930,00 €	18,60 €	18,60 €
531	Σέγα ισχύος 450 Watt τύπου ή ισοδύναμου METABO STEB 65 QUICK Κωδικός : 601030000	TEMAXIO	2	85,00 €	170,00 €	3,40 €	3,40 €
532	Σέγα Ηλεκτρική Παλινδρομική τύπου ή ισοδύναμου Metabo 570 Watt STEB 70 Quick Κωδικός : 601040000.	TEMAXIO	1	128,00 €	128,00 €	2,56 €	2,56 €
533	Σιδηροπρίονο ταϊνίας τύπου ή ισοδύναμου UNIMAC 63242.	TEMAXIO	1	2.400,00 €	2.400,00 €	48,00 €	48,00 €
534	Ταινίες κοπής μετάλλων	TEMAXIO	30	28,00 €	840,00 €	16,80 €	16,80 €
535	Τριβείο παλινδρομικό τύπου ή ισοδύναμου METABO SXE450 TURBO TEC Κωδικός : 600129000	TEMAXIO	1	248,00 €	248,00 €	4,96 €	4,96 €
536	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO wew 15-125 quick inox set Κωδικός : 600572500.	TEMAXIO	5	550,00 €	2.750,00 €	55,00 €	55,00 €
537	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου Metabo 2400 Watt Γωνιακός Τροχός W 24-230 MVT Κωδικός : 606467260	TEMAXIO	3	195,00 €	585,00 €	11,70 €	11,70 €
538	Τροχός κοπής τύπου ή ισοδύναμου METABO 2000W Ø 230 mm WP 2000-230 Κωδικός : 606431000	TEMAXIO	1	138,00 €	138,00 €	2,76 €	2,76 €
539	Φρεζοδράπανο τύπου ή ισοδύναμου BULLEZAY 7045FG 45mm 400v	TEMAXIO	2	4.850,00 €	9.700,00 €	194,00 €	194,00 €
ΟΜΑΔΑ ΣΤ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							
540	Δοκιμαστικό κατσαβίδι	TEMAXIO	17	2,00 €	34,00 €	0,68 €	0,68 €
541	Εκκινητής ηλεκτρικών συσσωρευτών οχημάτων (battery booster)	TEMAXIO	2	205,00 €	410,00 €	8,20 €	8,20 €
542	Ηλεκτρικό κατσαβίδι τύπου ή ισοδύναμου Metabo 18 Volt Κρουστικό Δραπανοκατσαβίδο Μπαταρίας 2 Ταχυτήτων SB 18 L Set. Κωδικός : 602317870.	TEMAXIO	20	260,00 €	5.200,00 €	104,00 €	104,00 €
543	Ηλεκτρικό κολλητήρι	TEMAXIO	1	43,00 €	43,00 €	0,86 €	0,86 €
544	Ηλεκτρονική αμπεροτσιμπίδα	TEMAXIO	9	80,00 €	720,00 €	14,40 €	14,40 €
545	Ισχυρός φακός τσέπης LED	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
546	Καλώδιο μαύρο ηλεκτροσυγκόλλησης	METPA	15	6,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
547	Κατσαβίδι ηλεκτρολογικό	ΣΕΙΡΑ	5	2,00 €	10,00 €	0,20 €	0,20 €

548	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH0	TEMAXIO	2	4,00 €	8,00 €	0,16 €	0,16 €
549	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH1	TEMAXIO	2	5,00 €	10,00 €	0,20 €	0,20 €
550	Κατσαβίδι σταυρού Philips τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 2160 PH3	TEMAXIO	2	8,00 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
551	Κοφτάκι καλωδίων μήκος 180 mm τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 8316-180JC	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €	0,46 €	0,46 €
552	Κόφτης ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8094.	TEMAXIO	10	54,00 €	540,00 €	10,80 €	10,80 €
553	Μυτοσίμπιδο ηλεκτρολόγου 1000V, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8132-200H.	TEMAXIO	14	16,00 €	224,00 €	4,48 €	4,48 €
554	Πένσα ηλεκτρολόγου 1000V τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8250-180H	TEMAXIO	7	17,00 €	119,00 €	2,38 €	2,38 €
555	Πλαγιόκοφτης καλωδίων τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €	0,46 €	0,46 €
556	Πολύμετρο (αντίσταση-τάση-ένταση)	TEMAXIO	8	138,00 €	1.104,00 €	22,08 €	22,08 €
557	Σετ μύτες για ηλεκτρικά κατσαβίδια	TEMAXIO	40	10,00 €	400,00 €	8,00 €	8,00 €
558	Σετ καλωδίων φόρτισης	TEMAXIO	4	125,00 €	500,00 €	10,00 €	10,00 €
559	Σετ κατσαβίδια με μόνωση για ηλεκτρολογικές εργασίες	TEMAXIO	4	25,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
560	Τσιμπίδες (ενίσχυσης)	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €	2,16 €	2,16 €
561	Ψηφιακό πολύμετρο	TEMAXIO	3	70,00 €	210,00 €	4,20 €	4,20 €
ΟΜΑΔΑ Ζ': ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΑΣ							
562	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφείο)	2	500,00 €	1.000,00 €	20,00 €	20,00 €
563	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1848 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφείο)	2	390,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
564	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO (Στροφείο)	7	490,00 €	3.430,00 €	68,60 €	68,60 €
565	Αλυσίδα αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος οδηγού 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία στροφείου 33 μέτρων, 1640 οδηγών και 25 ζευγών (πρετσινιών-συνδετήρων)	TEMAXIO	2	375,00 €	750,00 €	15,00 €	15,00 €
566	Αντискωριακό δεισδυτικό έλαιο σε συσκευασία ταχείας εκνέφωσης (spray)	TEMAXIO	2	6,50 €	13,00 €	0,26 €	0,26 €
567	Αποσυναρμολογητής αλυσίδων αλυσοπρίονου (αποπρετσινινοδόρος αλυσίδων αλυσοπρίονου).	TEMAXIO	2	140,00 €	280,00 €	5,60 €	5,60 €
568	Ασφαλειοτσιμπίδα για εσωτερικές ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 500.1036.	TEMAXIO	2	28,00 €	56,00 €	1,12 €	1,12 €
569	Δίμετρο μέτρο	TEMAXIO	5	3,30 €	16,50 €	0,33 €	0,33 €

570	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδα αλισοπρίονου Φ145X22X3,2 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32659P	TEMAXIO	5	30,00 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
571	Δίσκος (Τροχός) λειαντικός για τροχιστικό αλυσίδα αλισοπρίονου Φ145X22X4,7 από κορούνδιο, μέσης πυκνότητας ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου Oregon 32660P	TEMAXIO	5	35,00 €	175,00 €	3,50 €	3,50 €
572	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ230X22,23, μεταλλικός κατακερματισμένης στεφάνης, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥2,4mm, 6600rpm, περιφερειακής ταχύτητας 80m/sec για κοπή γρανίτη σε ηλεκτρικό γωνιακό λειαντήρα (γωνιακό τροχό) χειρός, συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602592 ή ισοδύναμο	TEMAXIO	2	60,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
573	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής γρανίτη Φ350X25,4mm, κατάκερματισμένης στεφάνης, μεταλλικός, ύψος διαμαντοστοιχείων ≥12,0Xπάχος ≥3,2mm>30000rpm, EN 13236, για κοπή γρανίτη, σκληρού μπετού και πέτρας, σε κόφτη τραπέζιου τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,συγκόλληση διαμαντοπλακιδίων με τεχνολογία λέιζερ (laser welded), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου NORTON GRANIT TURBO LASER (Kod:5450248 351047 item No:70184626532) ή Bosch expert for stone (2608602594H) ή ισοδύναμο	TEMAXIO	4	145,00 €	580,00 €	11,60 €	11,60 €
574	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου Φ230X22,23mm,συνεχούς ή κερματισμένης με σχισμές στεφάνης, μεταλλικός, τεχνολογίας ηλεκτρολυτικής επίστρωσης αδαμαντόκοκκων (electroplated), με περιμετρικό ύψος στοιχείου ≥3,0mmΧπλάτος κοπής ≥2,2mm, >6600rpm, κατά EN 13236, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη γωνιακό τροχό	TEMAXIO	2	100,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
575	Δίσκος αδαμαντοκοπής ξηράς & υγρής κοπής μαρμάρου, μεταλλικός, Φ350X25,4mm, με ύψος στοιχείου ≥5,0mmΧπλάτος κοπής ≥2,6mm >3000rpm κατά EN 13236,συνεχούς στεφάνης, για κοπή μαρμάρου σε κόφτη τραπέζιου τύπου ή ισοδύναμου PRIME 100,σύνδεση αδαμαντοστοιχείων με τη μέθοδο electroplated cutting rim, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου, Bosch Best for marble ή ισοδύναμο	TEMAXIO	5	170,00 €	850,00 €	17,00 €	17,00 €

576	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS E (Co5%), κοπής σιδήρουανοξείδωτου, Φ315X2,5X32mm Z240, (ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ MACC NEW 300) με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)	TEMAXIO	5	190,00 €	950,00 €	19,00 €	19,00 €
577	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου ανοξείδωτου, από κράμα κοβαλτίου, HSS Co5%, για κοπή ανοξείδωτων, Φ300X2,5X32mm με οδότηση T4/Z220, για τα δισκοπρίονα A315T και A315TX με δυνατότητα κοπής άνω των 900 N/mm ² έως και (≥ 1100N/mm ²)	TEMAXIO	3	100,00 €	300,00 €	6,00 €	6,00 €
578	Δίσκος δισκοπρίονου βάσεως, μεταλλικός κοπής σιδήρου, Φ300X2,5X32mm τύπος HSS DMo5 T4/Z-220 (5% μολυβδένιο) κοπή σιδήρου αντοχής ≥ 800N/mm ²	TEMAXIO	5	75,00 €	375,00 €	7,50 €	7,50 €
579	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ115X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	400	0,80 €	320,00 €	6,40 €	6,40 €
580	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ125X1,0-1,2X22,23mm	TEMAXIO	1400	0,85 €	1.190,00 €	23,80 €	23,80 €
581	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ180X1,5-1,8X22,23mm	TEMAXIO	400	1,40 €	560,00 €	11,20 €	11,20 €
582	Δίσκος κοπής ανοξειδ. Χάλυβα (INOX) Φ230X1,8-2,0X22,23mm	TEMAXIO	600	1,80 €	1.080,00 €	21,60 €	21,60 €
583	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 300X2,2X3,3X30 Z 96 (96δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	110,00 €	330,00 €	6,60 €	6,60 €
584	Δίσκος κοπής ξυλείας και μελαμίνης, για RADIAL, Φ 400X2,5X3,5X35 Z 120 (120δόντια) με καρβίδια HM (HW) δύο τύπων (τραπεζίου+επίπεδο) για καθαρή κοπή χωρίς χρήση βοηθητικού δίσκου πρόκοψης	TEMAXIO	3	180,00 €	540,00 €	10,80 €	10,80 €
585	Δίσκος κοπής ξύλου Φ230mm	TEMAXIO	2	37,00 €	74,00 €	1,48 €	1,48 €
586	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, Φ 150X,4-1,51X1,8-1,9(HW)XΦ50 Z 24, μεταλλικός με 24 δόντια γενικής χρήσης που φέρουν καρβίδια, κατάλληλος για ≥ 10.000 rpm	TEMAXIO	6	45,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
587	Δίσκος κοπής ξύλου, σβούρας για πορταδέλα, HSS, Φ 125X1X50 Z 115-125, από ταχυχάλυβα (HSS) κοπτικής ικανότητας έως 800 N/mm ² ≥ 7000 rpm	TEMAXIO	4	90,00 €	360,00 €	7,20 €	7,20 €
588	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ125X1,5-3,0X22,23mm	TEMAXIO	180	1,60 €	288,00 €	5,76 €	5,76 €
589	Δίσκος κοπής πέτρας & μπετού, Φ230X1,8-3,0X22,23mm	TEMAXIO	190	3,20 €	608,00 €	12,16 €	12,16 €
590	Δίσκος κοπής σιδήρου Φ230mm	TEMAXIO	120	1,40 €	168,00 €	3,36 €	3,36 €

591	Δίσκος κοπής σιδήρου, (συμπριδίοσος) Φ300-305mmX3-3,5X25mm, περιφ ταχύτητας 80m/sec, MAX.8.500 R.P.M. (ταχυπρίονο MAKITA2412N 1450w, 3800 rpm) από υλικό κοπής οξειδίο αλουμινίου π.χ. (A,AZ) με τραχύτητα κόκκου 36 έως 60, μεσαίας σκληρότητας	TEMAXIO	30	5,00 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
592	Δίσκος λειάνσεως Φ115X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	15	1,40 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €
593	Δίσκος λειάνσεως Φ125X5,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	75	1,50 €	112,50 €	2,25 €	2,25 €
594	Δίσκος λειάνσεως Φ180X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	40	2,20 €	88,00 €	1,76 €	1,76 €
595	Δίσκος λειάνσεως Φ230X6,0-8,0X22,23mm, κυρτός τύπου ή ισοδύναμου (27)	TEMAXIO	50	3,90 €	195,00 €	3,90 €	3,90 €
596	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ115X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	380	0,80 €	304,00 €	6,08 €	6,08 €
597	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ125X1,4-2,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1140	0,85 €	969,00 €	19,38 €	19,38 €
598	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ180X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	300	1,35 €	405,00 €	8,10 €	8,10 €
599	Δίσκος ταχείας κοπής σιδήρου (χάλυβα) γενικής χρήσης Φ230X2,5-3,0mmX22,23mm	TEMAXIO	1645	1,75 €	2.878,75 €	57,58 €	57,58 €
600	Δίκτυ (πλέγμα) πολυαιθυλενίου (HDPE) σήμανσης έργων πορτοκαλί σε ρολό ύψους 1,0μ, μήκους 30-50μ, βάρους 140gr/m2 - 150gr/m2	METPA	2700	0,60 €	1.620,00 €	32,40 €	32,40 €
601	Δοχείο πολυαιθυλενίου για μεταφορά καυσίμου, 20 λίτρων.	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
602	Ελαιωτήρας 1/2" κυκλώματος αέρα τύπου ή ισοδύναμου BULLE 41943	TEMAXIO	12	18,00 €	216,00 €	4,32 €	4,32 €
603	Ελαστικό επίσωτρο βαρέως τύπου ή ισοδύναμου, 4,0-8, εξέλινο (6PR) για χειράμαξα οικοδόμου.	TEMAXIO	40	19,00 €	760,00 €	15,20 €	15,20 €
604	Ελαστικός αεροθάλαμος για ελαστικό χειράμαξας διάστασης 4,0-8	TEMAXIO	100	7,00 €	700,00 €	14,00 €	14,00 €
605	Ηλεκτρικός συναρμολογητής συνδετήρων αλυσίδας αλυσοπρίονου.	TEMAXIO	2	726,00 €	1.452,00 €	29,04 €	29,04 €
606	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*3M	TEMAXIO	8	32,00 €	256,00 €	5,12 €	5,12 €
607	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*4M	TEMAXIO	6	39,00 €	234,00 €	4,68 €	4,68 €
608	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 2t*6M	TEMAXIO	4	39,00 €	156,00 €	3,12 €	3,12 €
609	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 3 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF2	TEMAXIO	12	78,00 €	936,00 €	18,72 €	18,72 €
610	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 6 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF3	TEMAXIO	12	105,00 €	1.260,00 €	25,20 €	25,20 €
611	Ιμάντας ανύψωσης φορτίου 8 μ. Τύπος PB2000 SX60 4000 με προστασία SF4	TEMAXIO	3	13,00 €	39,00 €	0,78 €	0,78 €
612	Ιμάντας πρόσδεσης τύπου ή ισοδύναμου 01201 με μονό γάντζο και κασάνια 1,50m	TEMAXIO	35	13,00 €	455,00 €	9,10 €	9,10 €

613	Ιμάντας τραπεζοειδής μετάδοσης κίνησης, 17X1095 B43(δέχεται σέτ 3 τεμαχίων) για τον καταστροφέα CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	TEMAXIO	10	26,00 €	260,00 €	5,20 €	5,20 €
614	Ιμάντες πρόσδεσης μήκους 12μ.Χ 3,0 Τον. Πλάτους 50mm, με κασάνια και γάντζο (RATCHET TIE DOWN)	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €	2,56 €	2,56 €
615	Καρφωτικό τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 6-TR150L	TEMAXIO	1	24,00 €	24,00 €	0,48 €	0,48 €
616	Κολλήσεις μαλακές ετερογενείς, μίγμα Sn96Ag04 (Κασσίτερος/Αργυρος) κατά QQS 571E σε στροφέιο (καρούλι) 250 γρ πάχους σύρματος 1,5mm (2 τεμ) 2,0mm (4τεμ) 2,5mm (4τεμ) ή κατά DIN EN 29453 (No 28)	TEMAXIO	10	68,00 €	680,00 €	13,60 €	13,60 €
617	Κολλητήρι αέρος τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 960.1160.	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
618	Κοντάρι Τηλεσκοπικό τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten ZM-V	TEMAXIO(Σ τροφέιο)	20	495,00 €	9.900,00 €	198,00 €	198,00 €
619	Κοπτικά μαχαίρια, Σέτ μαχαιριών κοπής (βίδα 13X70 κατά DIN 931 ή ISO 4014 ή ANSI B18.2.3.M (item: 12, kod: 1407)+ναυτικός σύνδεσμος ανάρτησης (item:10 kod:20000700)+2 κοπτικά μαχαίρια (item:11 kod: 10007400)) αναρτώμενου καταστροφέα εργοστασίου CARONI TM 1600 BSC 48 whth Shacles	ΣΕΤ	50	13,00 €	650,00 €	13,00 €	13,00 €
620	Λαβή προστασίας για καλέμι ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 108 UNI. Ανταλλακτικό (GEDORE 8658500 108 UNI PROTECTIVE HAND GUARD)	TEMAXIO	13	4,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
621	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 450X20-20X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €	2,28 €	2,28 €
622	Λάμα πριονιού ξύλου, για τοξοπρίονο, μήκουςΧπλάτουςΧπάχος 500x20-30X1-2mm, με οδόντωση τύπου ή ισοδύναμου RAKET+U {(V+U (Variable))}	TEMAXIO	30	3,80 €	114,00 €	2,28 €	2,28 €
623	Λάμα σιδηροπρίονου χειρός τύπου ή ισοδύναμου τόξου, μονής λεπίδας, 300*16*0,8-1mm μεσαίο δόντι 24TPI (24"), από χρωμο, μολυβδένιο, βολφραμιούχο (HSS-DMo5,flexibel)-(HSS 5) ταχυχάλυβα αντοχής ≥ 110kp/mm²	TEMAXIO	50	4,00 €	200,00 €	4,00 €	4,00 €
624	Λεπίδα ανταλλακτική για κοπίδι τύπου ή ισοδύναμου STANLEY 111300 100X9mm, σε συσκευασία 100 τεμαχίων	TEMAXIO	1	21,00 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €
625	Μαχαίρια πλάνης-Ξεχοντριστήρες 400X35X3,0mm, HSS 18% W ή HSS 6% W , ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου GUHDO HW	TEMAXIO	30	13,00 €	390,00 €	7,80 €	7,80 €
626	Μπαλαντέζα με φως τύπου ή ισοδύναμου EXPERT E201403	TEMAXIO	2	34,00 €	68,00 €	1,36 €	1,36 €
627	Μύτες για κολλητήρι (C210001). (C210001 Cartridge for T210 handpiece JBC Model)	TEMAXIO	3	42,00 €	126,00 €	2,52 €	2,52 €
628	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €	0,36 €	0,36 €

629	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	40	0,90 €	36,00 €	0,72 €	0,72 €
630	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PH3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	0,90 €	18,00 €	0,36 €	0,36 €
631	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ1, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €	1,17 €	1,17 €
632	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ2, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	140	0,90 €	126,00 €	2,52 €	2,52 €
633	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) PZ3, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	65	0,90 €	58,50 €	1,17 €	1,17 €
634	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,6*4,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €	0,45 €	0,45 €
635	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 0,8*5,5, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	45	0,90 €	40,50 €	0,81 €	0,81 €
636	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) S 1,2*8,0, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	25	0,90 €	22,50 €	0,45 €	0,45 €
637	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T10, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €	0,26 €	0,26 €
638	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T15, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
639	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T20, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	20	1,30 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
640	Μύτη (κατσαβιδόλαμα) T25, μήκους>25mm με στέλεχος εξαγωνο 1/4 κατά ISO1173 C6.3.	TEMAXIO	10	1,30 €	13,00 €	0,26 €	0,26 €
641	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 150X20X25, A60-100.	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €	0,18 €	0,18 €
642	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 175X20X16, A60-100	TEMAXIO	1	9,00 €	9,00 €	0,18 €	0,18 €
643	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 180X30X16, A60-100	TEMAXIO	1	15,60 €	15,60 €	0,31 €	0,31 €
644	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X20X13, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €	0,44 €	0,44 €
645	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X16, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
646	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X25X20, A60-100	TEMAXIO	1	26,00 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
647	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 200X32X20, A60-100	TEMAXIO	1	22,00 €	22,00 €	0,44 €	0,44 €
648	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ακονίσματος Φ 250X20X25, A60-100	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
649	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ250X32X32, A46	TEMAXIO	1	34,00 €	34,00 €	0,68 €	0,68 €
650	Πέτρα (σφυριδοτροχός) μεσαίου κόκκου Φ200X30X32, A36-46	TEMAXIO	1	32,00 €	32,00 €	0,64 €	0,64 €
651	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ150X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	7,80 €	7,80 €	0,16 €	0,16 €
652	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ175X20X16, A30-36	TEMAXIO	2	9,00 €	18,00 €	0,36 €	0,36 €

653	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ200X25X20, A30-36	TEMAXIO	1	23,00 €	23,00 €	0,46 €	0,46 €
654	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ250X20X25, A30-36	TEMAXIO	1	52,00 €	52,00 €	1,04 €	1,04 €
655	Πέτρα (σφυριδοτροχός) ξεχονδρίσματος Φ300X40X25, A30-36	TEMAXIO	2	65,00 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
656	Πιστόλι θερμοκόλλησης σιλικόνης 200W τύπου ή ισοδύναμου STEINEL 3002	TEMAXIO	1	39,00 €	39,00 €	0,78 €	0,78 €
657	Πλαγιοκόφτης με 1000V μόνωση & VDE 180mm. τύπου ή ισοδύναμου GEDORE VDE 8314-180H.	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €	0,92 €	0,92 €
658	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 AC/150 TURBO κωδικός 2608601106	TEMAXIO	2	39,00 €	78,00 €	1,56 €	1,56 €
659	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH GEX 150 ACE/150 κωδικός 2608601026	TEMAXIO	2	19,50 €	39,00 €	0,78 €	0,78 €
660	Πλάκες για παλμικό τριβείο BOSCH PEX 270 A κωδικός 2608601159	TEMAXIO	2	36,00 €	72,00 €	1,44 €	1,44 €
661	Πολυεστερική ισοφθαλκή θιξοτροπική ρητίνη γενικών κατασκευών Fiberglass σε συσκευασία 2Kg, με καταλύτη 15-20 gr σε ξεχωριστή συσκευασία	ΚΙΛΟ	100	0,70 €	70,00 €	1,40 €	1,40 €
662	Πριόνι μελαμίνης τύπου ή ισοδύναμου Torpmann Speedsaw 240.	TEMAXIO	20	9,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
663	Πριόνι δένδρων για κοντάρι τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RE-PM.	TEMAXIO	20	39,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
664	Πριόνι κλαδέματος διπλής κοπής, με κυρτή λάμα μήκους 330±5mm, σκληρής επιχρωμίσωσης κωνικής διαμόρφωσης οδόντος.	TEMAXIO	200	32,50 €	6.500,00 €	130,00 €	130,00 €
665	Πριόνι χειρός με επιπλέον λάμα τύπου ή ισοδύναμου SAMURAI C330-LH	TEMAXIO	20	15,50 €	310,00 €	6,20 €	6,20 €
666	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	10	49,00 €	490,00 €	9,80 €	9,80 €
667	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	4	60,00 €	240,00 €	4,80 €	4,80 €
668	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 5850X34X1,07mm, με οδόντωση 1,3 TPI (teeth per inch), βήμα 3/4", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	3	90,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
669	Πριονοκορδέλα διμεταλική (Bimetal) με υλικό M42 μήκους 6300X27X0,9mm, με οδόντωση 2 TPI (teeth per inch), βήμα 1/2", τύπος οδόντωσης Raker tooth set, σε σχήμα οδόντων τύπου ή ισοδύναμου Hook, ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου LENOX Woodmaster B ή ισοδύναμη.	TEMAXIO	2	75,00 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €

670	Πριονοκορδέλες Ανθρακούχου ταχυχάλυβα (carbon) μήκους 5,30mXπλάτος 25-27mmXπάχος 0,9-1,0mm, με οδόντωση γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου standard, με δόντια διάταξης τύπου ή ισοδύναμου RAKER, με βήμα 10mm (3TPI)	TEMAXIO	4	45,00 €	180,00 €	3,60 €	3,60 €
671	Πριονοταινία κοπής μετάλλων, από υλικό M42 Διμεταλλική (BII-METAL), με σκληρότητα>930HV, διαστάσεων 2265X20X0,9mm Z4/6 VARIED PITCH για ταχυπρίνο ALPHA GUT WE-225S (A225), ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου AMANDA SGLB ή ισοδύναμου	TEMAXIO	6	35,00 €	210,00 €	4,20 €	4,20 €
672	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	20	36,00 €	720,00 €	14,40 €	14,40 €
673	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,050 (1,3mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
674	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 και πάχος 0,058 (1,5mm) σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
675	Πριτσίνι αλυσίδας αλυσοπρίονου.	TEMAXIO	100	0,65 €	65,00 €	1,30 €	1,30 €
676	Πριτσίνια σπειρώματος M4, M6, M8, M10 σε ΣΕΤ 200 τεμαχίων (50 τεμ/διάσταση)	ΣΕΤ 200 τεμ	3	39,00 €	117,00 €	2,34 €	2,34 €
677	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), 3X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	6,50 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
678	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	7,80 €	31,20 €	0,62 €	0,62 €
679	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 3X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	9,00 €	18,00 €	0,36 €	0,36 €
680	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	10,40 €	41,60 €	0,83 €	0,83 €
681	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X12(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	10,40 €	20,80 €	0,42 €	0,42 €
682	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	11,70 €	46,80 €	0,94 €	0,94 €
683	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X18(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	2	13,00 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
684	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	ΚΥΤΙΑ 500 TEM	4	15,60 €	62,40 €	1,25 €	1,25 €

685	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 4X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €	0,78 €	0,78 €
686	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X10(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	15,60 €	31,20 €	0,62 €	0,62 €
687	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X16(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	17,00 €	34,00 €	0,68 €	0,68 €
688	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X20(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	19,50 €	39,00 €	0,78 €	0,78 €
689	Πριτσίνια τυφλά Din 7337 αλου (αλουμινίου) (καρφί χαλύβδινο), διαστάσεων 5X25(mm) σε κουτιά με περιεχόμενο 500 τεμαχίων	KYTIA 500 TEM	2	1,30 €	2,60 €	0,05 €	0,05 €
690	Ράμμα οικοδομικό συνθετικής ίνας (Σπάγκος Μούλτι) 1mm, 100γρ. (ράμμα) σε στροφέιο (Μπομπίνα)	TEMAXIO	100	1,30 €	130,00 €	2,60 €	2,60 €
691	Ρολλό αλουμινίου L70mm X D15mm,BUBLE BUSTER συνδυασμού οριζόντιων και κάθετων αυλακώσεων για πολυεστερικές κατασκευές.	TEMAXIO	10	18,20 €	182,00 €	3,64 €	3,64 €
692	Σειρά ταφ άλλεν τύπου ή ισοδύναμου FACOM 84 TZS.PB	ΣΕΤ	3	32,00 €	96,00 €	1,92 €	1,92 €
693	Σειρά ταφ TORX τύπου ή ισοδύναμου FACOM 89 TX.PB	ΣΕΤ	3	25,00 €	75,00 €	1,50 €	1,50 €
694	Σετ γερμανοπολύγωνα με κασάνια τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 7R-005	ΣΕΤ	1	60,00 €	60,00 €	1,20 €	1,20 €
695	Σετ εξωλκένων γενικής χρήσης τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 700.1250.	ΣΕΤ	1	530,00 €	530,00 €	10,60 €	10,60 €
696	Σετ καρυδάκια τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 515.0112	ΣΕΤ	1	78,00 €	78,00 €	1,56 €	1,56 €
697	Σετ πένσες τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.1004	ΣΕΤ	1	58,00 €	58,00 €	1,16 €	1,16 €
698	Σετ Σκαρπέλα των 6,12,18,25mm τύπου ισοδύναμου ΤΥΠΟΥ STANLEY 10401758	ΣΕΤ	4	32,00 €	128,00 €	2,56 €	2,56 €
699	Στροφέιο Καλωδίου – Μπαλαντέζα	TEMAXIO	3	78,00 €	234,00 €	4,68 €	4,68 €
700	Στυλεό για βαριά, Μήκους 0,9 μ και διαμέτρου 45 χιλ.	TEMAXIO	52	4,00 €	208,00 €	4,16 €	4,16 €
701	Στυλεό για σκεπάρνι, Μήκους 0,4 μ	TEMAXIO	164	2,00 €	328,00 €	6,56 €	6,56 €
702	Στυλεό για τσάπα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	66	5,00 €	330,00 €	6,60 €	6,60 €
703	Στυλεό για τσουγκράνα, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 28 χιλ.	TEMAXIO	134	5,00 €	670,00 €	13,40 €	13,40 €
704	Στυλεό πτύου (φτιαριού) κυρτό, Μήκους 1,2 μ και διαμέτρου 40 χιλ.	TEMAXIO	236	5,00 €	1.180,00 €	23,60 €	23,60 €
705	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 0,325" σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
706	Συνδετήρας πριτσινιού αλυσίδας αλυσοπρίονου με βήμα 3/8 σε συσκευασία 25 τεμ.	TEMAXIO	200	0,50 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
707	Συνδετήρες διάσταση 152 C (50/10-3/8) για καρφωτικό χειροκίνητο πιστόλι Duo fast CS-5000, σε κουτιά των 500 τεμ	KYTIA	20	26,00 €	520,00 €	10,40 €	10,40 €

708	Σύρμα 1,3mm (No 8), γαλβανισμένο, για προσδέσεις γενικής χρήσης, σε συσκευασία των 2 κιλών	ΚΙΛΟ	60	3,20 €	192,00 €	3,84 €	3,84 €
709	Σύρμα 2,2 mm (No 14), (ουγία) γαλβανισμένο, ανοιπτημένο, κατάλληλο για τανυστές περιφράξεων, σε συσκευασία 20 κιλών	ΚΙΛΟ	200	2,00 €	400,00 €	8,00 €	8,00 €
710	Σύρμα μαύρο 1,2 mm (No 7), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2,0 κιλών	ΚΙΛΟ	100	4,50 €	450,00 €	9,00 €	9,00 €
711	Σύρμα μαύρο 1,3 mm (No 8), SAE 1006 (προσδέσεως) σε συσκευασία των 2,0, 5.0 και 10 κιλών	ΚΙΛΟ	1500	1,40 €	2.100,00 €	42,00 €	42,00 €
712	Συρματόβουρτσα τροχού Φ180X27X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	20,00 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
713	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X23X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	2	23,00 €	46,00 €	0,92 €	0,92 €
714	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X13 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €	2,16 €	2,16 €
715	Συρματόβουρτσα τροχού Φ200X29X16 κατά EN 1083. Χαλύβδινη σκληρή ίνα 0,3mm πτυχωτή	TEMAXIO	4	27,00 €	108,00 €	2,16 €	2,16 €
716	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 1,5μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 1,6mm (No 11)	METPA	650	2,40 €	1.560,00 €	31,20 €	31,20 €
717	Συρματόπλεγμα γαλβανισμένο, ύψους 2,0μ, βρόγχου 55X55mm, διατομής 2,0mm (No 13)	METPA	200	3,20 €	640,00 €	12,80 €	12,80 €
718	Συρματόπλεγμα λεπτό (σίτα) σύρματος γαλβανισμένου, πάχους 0,5-0,6mm με μάτι 2,5-4,00mm (8-5 Mesh) πλάτος 1,5 -1,6μ, συσκευασία σε ρολλό μήκους τουλάχιστον 15μ ή πολλαπλάσιο του	T.M. (M²)	300	4,00 €	1.200,00 €	24,00 €	24,00 €
719	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,40 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC40S12	TEMAXIO	4	18,00 €	72,00 €	1,44 €	1,44 €
720	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,60 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC60S12.	TEMAXIO	4	22,00 €	88,00 €	1,76 €	1,76 €
721	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 0,80 cm τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC80S12.	TEMAXIO	4	26,00 €	104,00 €	2,08 €	2,08 €
722	Σφιγκτήρας (νταβίδι) 1 m τύπου ή ισοδύναμου GROSS BESSEY TGRC100S12.	TEMAXIO	4	32,00 €	128,00 €	2,56 €	2,56 €
723	Σωλήνας αέρος για πίεση λειτουργίας 20 BAR και πίεση θραύσης 60 BAR, 8mm εσωτX15mm εξωτ, ενισχυμένος με λινά	METPA	150	4,20 €	630,00 €	12,60 €	12,60 €
724	Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα Αμερικάνικου τύπου ή ισοδύναμου, τύπου ή ισοδύναμου GEDORE 4502430	TEMAXIO	2	226,00 €	452,00 €	9,04 €	9,04 €
725	Σωληνωτό κλειδί Cr-V 8-9mm	TEMAXIO	2	3,10 €	6,20 €	0,12 €	0,12 €
726	Ταινία σημάσεως λευκή-κόκκινη	TEMAXIO	10	3,40 €	34,00 €	0,68 €	0,68 €
727	Τρυπάνι μπετού (ποτηροκορώνα μπετού) Φ50X520mm ΥΠΟΔ. SDS MAX	TEMAXIO	2	210,00 €	420,00 €	8,40 €	8,40 €

728	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ68mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23035	TEMAXIO	3	340,00 €	1.020,00 €	20,40 €	20,40 €
729	Τρυπάνι μπετού κεφαλή φρέζας Φ80mmX100mm, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ΥΛΙΚΟ Bestell Nr. 6.23036.	TEMAXIO	3	226,00 €	678,00 €	13,56 €	13,56 €
730	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 06X100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,00 €	2,00 €	0,04 €	0,04 €
731	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 07X100mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	2	1,20 €	2,40 €	0,05 €	0,05 €
732	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X120mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	3	1,20 €	3,60 €	0,07 €	0,07 €
733	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 08X≥150mm DIN 8039/ISO 5468.	TEMAXIO	8	2,00 €	16,00 €	0,32 €	0,32 €
734	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	13	2,30 €	29,90 €	0,60 €	0,60 €
735	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 10X400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,00 €	24,00 €	0,48 €	0,48 €
736	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X≥150mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	35	2,30 €	80,50 €	1,61 €	1,61 €
737	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 12X400mm DIN 8039/ISO 5468	TEMAXIO	8	3,70 €	29,60 €	0,59 €	0,59 €
738	Τρυπάνι μπετού κυλινδρικού στελέχους, Φ 14X400mm DIN 8039/ISO 5468 (Redused Shank)	TEMAXIO	40	4,20 €	168,00 €	3,36 €	3,36 €
739	Τρυπάνι μπετού στέλεχος (φορέας SDS MAX) 195mmX θηλυκής υποδοχής για την κεφαλή της φρέζας ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Bestell Nr. 6.23370 με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	6	101,00 €	606,00 €	12,12 €	12,12 €
740	Τρυπάνι μπετού Σύνδεσμος τύπου ή ισοδύναμου κοχλία (adaptor), για διαιρούμενο τρυπάνι συστήματος Ratio, μεταξύ στελέχους & κοπτικού, ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου (HELER 2129 Φ12X63mm kod 2129402322) με ελατήριο, με υποδοχή (θέση) για κλειδί συναρμολόγησης	TEMAXIO	22	25,00 €	550,00 €	11,00 €	11,00 €
741	Τρυπάνι μπετού συνδετικό ελικοειδές εξάρτημα επέκτασης (Adaptor) μεταξύ στελέχους SDS MAX 195mm ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου KHE 96 METABO) Adaptor Bestell Nr. 6.23299 μήκους 280mm, με ελατήριο στην θηλυκή υποδοχή, με υποδοχή (θέση) γερμανικού κλειδιού	TEMAXIO	3	148,00 €	444,00 €	8,88 €	8,88 €

742	Τρυπάνι μπετού SDS MAX (ποτηροκορώνα πλήρης Φ90*430±10mm*550±10mm με κεντραδόρο τρυπάνι και προσαρμογέα στέλεχος SDS MAX) με τουλάχιστον 8 κοπτικά καρβίδια βολφραμίου	TEMAXIO	6	15,60 €	93,60 €	1,87 €	1,87 €
743	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ 40mm 400/520 SDS MAX ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου ΚΗΕ 96 METABO) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	3	128,00 €	384,00 €	7,68 €	7,68 €
744	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ12X200/340 mm τετράκοπο	TEMAXIO	3	30,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
745	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ22X400/520 mm τετράκοπο	TEMAXIO	3	47,00 €	141,00 €	2,82 €	2,82 €
746	Τρυπάνι μπετού SDS MAX, Φ28X450/570 mm με κεφαλή τύπου ή ισοδύναμου Y Cutter ηλεκτρικού σκαπτικού πιστολιού κρούσης και περιστροφής (τύπου ή ισοδύναμου ΚΗΕ 96 METABO) 450/570mm (heler Y cutter-ergo kod: 2125-22378_2) (κοινού τύπου ή ισοδύναμου SDS MAX)	TEMAXIO	2	61,00 €	122,00 €	2,44 €	2,44 €
747	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 110mm	TEMAXIO	2	2,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
748	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 06X≥ 160mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €	0,04 €	0,04 €
749	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 110mm	TEMAXIO	1	2,20 €	2,20 €	0,04 €	0,04 €
750	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 08X≥ 200mm	TEMAXIO	22	2,50 €	55,00 €	1,10 €	1,10 €
751	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 160mm	TEMAXIO	15	2,50 €	37,50 €	0,75 €	0,75 €
752	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 10X≥ 200mm	TEMAXIO	17	2,70 €	45,90 €	0,92 €	0,92 €
753	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X160mm	TEMAXIO	15	3,30 €	49,50 €	0,99 €	0,99 €
754	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 12X≥200mm	TEMAXIO	22	3,40 €	74,80 €	1,50 €	1,50 €
755	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 14X160mm	TEMAXIO	1	4,00 €	4,00 €	0,08 €	0,08 €
756	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ Φ 14X≥200mm	TEMAXIO	15	4,30 €	64,50 €	1,29 €	1,29 €
757	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 16X160mm	TEMAXIO	1	4,50 €	4,50 €	0,09 €	0,09 €
758	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 18X≥200mm.	TEMAXIO	1	6,50 €	6,50 €	0,13 €	0,13 €
759	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ 22X400mm 4κοπο	TEMAXIO	1	41,00 €	41,00 €	0,82 €	0,82 €
760	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ50±2mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm. (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	20	81,00 €	1.620,00 €	32,40 €	32,40 €
761	Τρυπάνι μπετού SDS Plus, Φ65±1mm X70±2mm, σπειρώματος, για βάθος 52±2mm, με οδηγό διάτρησης και προσαρμογέα SDS PLUS, (ποτηροκορώνα πλήρης, 6 καρβιδίων με τρυπάνι (κεντραδόρο)+στέλεχος SDS Plus	TEMAXIO	1	85,00 €	85,00 €	1,70 €	1,70 €

762	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ03mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,40 €	140,00 €	2,80 €	2,80 €
763	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ04mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	70	1,70 €	119,00 €	2,38 €	2,38 €
764	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ06mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,80 €	168,00 €	3,36 €	3,36 €
765	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ07mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,00 €	160,00 €	3,20 €	3,20 €
766	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ08mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	4,40 €	176,00 €	3,52 €	3,52 €
767	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ09mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €	1,10 €	1,10 €
768	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ10mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	7,50 €	75,00 €	1,50 €	1,50 €
769	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ11mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	30	9,50 €	285,00 €	5,70 €	5,70 €
770	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ12mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	10	11,00 €	110,00 €	2,20 €	2,20 €
771	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ3,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	100	1,50 €	150,00 €	3,00 €	3,00 €
772	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ4,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	40	1,80 €	72,00 €	1,44 €	1,44 €
773	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ5,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
774	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ05mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	60	2,00 €	120,00 €	2,40 €	2,40 €
775	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400N/mm ² Φ6,5mm, κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	20	3,30 €	66,00 €	1,32 €	1,32 €
776	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² , σετ 5,0-18mm X0,5 κατά DIN 338 κυλινδρικό.	TEMAXIO	2	178,00 €	356,00 €	7,12 €	7,12 €
777	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800N/mm ² , Φ:(1-13.0*0,5μ , σετ σε μεταλλική ή πλαστική κασετίνα 25 τεμαχίων.	TEMAXIO	16	51,00 €	816,00 €	16,32 €	16,32 €
778	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ10mm.	TEMAXIO	67	7,50 €	502,50 €	10,05 €	10,05 €
779	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ11mm.	TEMAXIO	12	9,50 €	114,00 €	2,28 €	2,28 €
780	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ12mm.	TEMAXIO	44	11,00 €	484,00 €	9,68 €	9,68 €
781	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm ² , Φ13mm.	TEMAXIO	10	13,50 €	135,00 €	2,70 €	2,70 €
782	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ14mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	10,00 €	100,00 €	2,00 €	2,00 €
783	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm ² , Φ15mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	10	11,50 €	115,00 €	2,30 €	2,30 €

784	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ16mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	12	13,00 €	156,00 €	3,12 €	3,12 €
785	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ17mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	15,00 €	90,00 €	1,80 €	1,80 €
786	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ18mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	6	17,00 €	102,00 €	2,04 €	2,04 €
787	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 800 N/mm², Φ19mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	2	19,00 €	38,00 €	0,76 €	0,76 €
788	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥5%) 1100 N/mm², Φ20mm (Reduced Shank)	TEMAXIO	4	21,00 €	84,00 €	1,68 €	1,68 €
789	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ3mm.	TEMAXIO	20	1,40 €	28,00 €	0,56 €	0,56 €
790	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ4,5mm	TEMAXIO	20	1,80 €	36,00 €	0,72 €	0,72 €
791	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ4mm	TEMAXIO	20	1,70 €	34,00 €	0,68 €	0,68 €
792	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ5,5mm	TEMAXIO	20	2,50 €	50,00 €	1,00 €	1,00 €
793	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ5mm.	TEMAXIO	32	2,00 €	64,00 €	1,28 €	1,28 €
794	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ6mm.	TEMAXIO	137	2,80 €	383,60 €	7,67 €	7,67 €
795	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ7mm.	TEMAXIO	10	4,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
796	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ8mm.	TEMAXIO	137	4,50 €	616,50 €	12,33 €	12,33 €
797	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², Φ9mm.	TEMAXIO	10	5,50 €	55,00 €	1,10 €	1,10 €
798	Τρυπάνι σιδήρου HSS-E (Co≥8%) 1400 N/mm², σετ από Φ:(1-13.00*0,5mm), σετ σε μεταλλική κασετίνα 25 τεμαχίων και άνω.	ΣΕΤ	7	120,00 €	840,00 €	16,80 €	16,80 €
799	Τσιμπίδα ασφαλειών τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 115.0991	TEMAXIO	1	105,00 €	105,00 €	2,10 €	2,10 €
800	Τσιμπίδα σώμα ηλεκτροκόλλησης 400A	TEMAXIO	18	9,90 €	178,20 €	3,56 €	3,56 €
801	Τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης 600Amber	TEMAXIO	24	14,00 €	336,00 €	6,72 €	6,72 €
802	Υαλούφασμα Woven Roving 300-350g/m2 σε ρολλό	ΚΙΛΟ	25	9,10 €	227,50 €	4,55 €	4,55 €
803	Φελλό πριονοκορδέλλας πλάτους 50mm, ενισχυμένος με πλέγμα προστασίας (γαζωμένο), σε συσκευασία των 25-30 μέτρων	METPA	30	9,00 €	270,00 €	5,40 €	5,40 €
804	Φιλτρόκλειδο λάμας τύπου ή ισοδύναμου KS TOOLS 155.5005	TEMAXIO	1	5,50 €	5,50 €	0,11 €	0,11 €
805	Χειράμαξα (καρότσι)βαρέως τύπου.	TEMAXIO	50	60,00 €	3.000,00 €	60,00 €	60,00 €
806	Χωνί υδατοπαγίδα, με φίλτρο ανοξείδωτου χάλυβα	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €	20,80 €	20,80 €
807	Ψαλίδα για χοντρά κλαδιά τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RS 650	TEMAXIO	30	58,50 €	1.755,00 €	35,10 €	35,10 €
808	Ψαλίδι δέντρων τύπου ή ισοδύναμου Wolf-Garten RC-M.	TEMAXIO	20	52,00 €	1.040,00 €	20,80 €	20,80 €
809	Ψαλίδι μπορντούρας τύπου ή ισοδύναμου BELOTTA (M-3587-1)	TEMAXIO	10	52,00 €	520,00 €	10,40 €	10,40 €
810	Ψαλίδι Πλαστικών Σωλήνων PVC, τύπου ή ισοδύναμου 2963841 GEDORE	TEMAXIO	4	41,00 €	164,00 €	3,28 €	3,28 €

811	Ψαλίδι χειρός τύπου ή ισοδύναμου BAHCO P110-23-F.	TEMAXIO	80	45,00 €	3.600,00 €	72,00 €	72,00 €
ΟΜΑΔΑ Η' : ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ VERMEER 1150							
812	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1/2", P.Nr.:228670001) αριθμός σχήματος (5), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	20,00 €	40,00 €	0,80 €	0,80 €
813	Αποστάτης πλακιδίου (SPACER, BAR 1", P.Nr.:228669001) αριθμός σχήματος (6), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	4	52,00 €	208,00 €	4,16 €	4,16 €
814	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.148", P.Nr.:253505001) αριθμός σχήματος (3), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	5,30 €	10,60 €	0,21 €	0,21 €
815	Αποστάτης σωληνωτός (SPACER, TUBE 1.530", P.Nr.:253507001) αριθμός σχήματος (4), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	7,10 €	42,60 €	0,85 €	0,85 €
816	Θέση (φωλιά) υποδοχής καρβιδίου κοπής AP (ROTARY CUTTER. LH "A", P.Nr.:265036001), αριθμ σχήματος (1), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	2	54,00 €	108,00 €	2,16 €	2,16 €
817	Καρβίδια πρεμνοθρυμματιστή VERMEER SC253 (4 τροχών), με αριθμό πλαισίου "1VRN071F481015088", είναι τύπου ή ισοδύναμου: ISC7B-FTL TOOTH σε συσκευασία 60 τεμαχίων σε κυλινδρικό δοχείο πολυαιθυλενίου (κουβά)	TEMAXIO	60	13,00 €	780,00 €	15,60 €	15,60 €
818	Καρβίδιο κοπής βασικό (ROTARY BIT, P.Nr.:204936001), αριθμ σχήματος (11) μαζί με τις ασφάλειες τύπου ή ισοδύναμου εγκοπής άξονα για την τοποθέτηση αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	21,00 €	1.050,00 €	21,00 €	21,00 €
819	Καρβίδιο κοπής θέσης ΔΕ (ROTARY CUTTER. RH "B" P.Nr.:265036002), αριθμ σχήματος (2), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	6	54,00 €	324,00 €	6,48 €	6,48 €
820	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X2.50", P.Nr.:354024) αριθμός σχήματος (12), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,40 €	7,00 €	0,14 €	0,14 €
821	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X2.75", P.Nr.:354026) αριθμός σχήματος (13), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €	0,17 €	0,17 €
822	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X3.00", P.Nr.:354030) αριθμός σχήματος (14), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €	0,17 €	0,17 €
823	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X3.25", P.Nr.:354032) αριθμός σχήματος (15), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	4,20 €	21,00 €	0,42 €	0,42 €

824	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X3.50", P.Nr.:354034) αριθμός σχήματος (16), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	5	1,70 €	8,50 €	0,17 €	0,17 €
825	Κοχλίας συγκράτησης με παξιμάδι ασφαλείας, (BOLT 3/8-16X4.00", P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (18), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	10	2,60 €	26,00 €	0,52 €	0,52 €
826	Περικόχλιο ασφαλείας(NUT.SLTL 3/8-16 με P.Nr.:354040) αριθμός σχήματος (20), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	100	0,80 €	80,00 €	1,60 €	1,60 €
827	Ροδέλα καρβιδιού WASHER, FLAT 5/16", P.Nr.:485007) αριθμός σχήματος (21), αλυσσοσκαπτικής 2250SRF04076 του VERMEER 1150 V	TEMAXIO	50	0,60 €	30,00 €	0,60 €	0,60 €

ΑΘΗΝΑ 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΒΑΡΘΑΛΙΤΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΦΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΑ, ΩΣ ΑΝΑΠΟΣΠΑΣΤΟ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ, ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ, ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ .PDF ΚΑΙ ΣΕ ΜΟΡΦΗ ΑΡΧΕΙΟΥ .XML

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Μέρη και Ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Ενότητα Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Ενότητα Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Ενότητα Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ενότητα Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικον. φορέας

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Ενότητα Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Ενότητα Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ενότητα Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Ενότητα Δ: Αμιγώς Εθνικοί λόγοι αποκλεισμού (δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία)

Μέρος ΙV: Κριτήρια επιλογής

Ενότητα Α: Καταλληλότητα.

Ενότητα Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια. (Δεν απαιτούνται)

Ενότητα Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα. (Δεν απαιτούνται)

Ενότητα Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. (Δεν απαιτούνται)

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων (δεν απαιτείται για τις ανοικτές διαδικασίες ή συμπλήρωση του εν λόγω μέρους)

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

2. Πως υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο

αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

2.1 Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eEEEΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την αναθέτουσα αρχή επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eEEEΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντησή τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eEEEΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtualPDFprinter), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. GoogleChrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

2.2 Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου .xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://espint.eprocurement.gov.gr/>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στη διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή .pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

2.3 Ο οικονομικός φορέας, ο οποίος συμμετέχει μόνος του (αυτοτελώς) στην παρούσα διαδικασία συμπληρώνει και υποβάλλει ένα ΕΕΕΣ.

2.4 Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση ή κοινοπραξία οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.

2.5 Χωριστό ΕΕΕΣ υποβάλλεται υποχρεωτικά, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τρίτους φορείς και στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση στηρίζεται στις ικανότητες αυτών.

Οι τρίτοι φορείς συμπληρώνουν το ΕΕΕΣ ως εξής:

Α. Στο Μέρος II «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα», συμπληρώνονται μόνο οι πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα» και Β «Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα»

Β. Στο Μέρος III «Λόγοι αποκλεισμού» συμπληρώνονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες

Γ. Στο Μέρος IV «Κριτήρια Επιλογής» συμπληρώνονται κατά περίπτωση οι πληροφορίες των κριτηρίων (των παραγράφων 2.2.5 – 2.2.7 της παρούσας), στο οποίο στηρίζεται ο υποψήφιος οικονομικός φορέας.

Δ. Η συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ολοκληρώνεται με το Μέρος VI «Τελικές Δηλώσεις» όπου δηλώνεται η ακρίβεια και η ορθότητα των στοιχείων, όπως αναφέρεται στο εν λόγω Μέρος.

Το/Τα ΕΕΕΣ του/των τρίτου/ων συνυποβάλλεται/ονται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

2.6 Χωριστό ΕΕΕΣ υποβάλλεται υποχρεωτικά, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τρίτους φορείς και στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει τμήμα της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας.

Ο υπεργολάβος συμπληρώνει το ΕΕΕΣ ως εξής:

Α. Στο Μέρος II «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα», συμπληρώνονται μόνο οι πληροφορίες που απαιτούνται στις ενότητες Α «Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα» και Β «Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα»

Β. Στο Μέρος III «Λόγοι αποκλεισμού» συμπληρώνονται όλες οι απαιτούμενες πληροφορίες.

Γ. Η συμπλήρωση του ΕΕΕΣ ολοκληρώνεται με το Μέρος VI «Τελικές Δηλώσεις» όπου δηλώνεται η ακρίβεια και η ορθότητα των στοιχείων, όπως αναφέρεται στο εν λόγω Μέρος.

Το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου συνυποβάλλεται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

3. Υπογραφή Ε.Ε.Ε.Σ.

Α. Το Ε.Ε.Ε.Σ. υπογράφεται ηλεκτρονικά από τον φορέα που το εκδίδει και **φέρει ψηφιακή υπογραφή έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς ή της αιτήσεως συμμετοχής.**

Β. Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, απαιτείται η δέσμευσή τους μέσω του ΕΕΕΣ ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό τους οι καταστάσεις αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Υποβάλλεται ένα ΕΕΕΣ, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.⁷

Γ. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

⁷ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.