



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ



Δ.Υ.Π.Α.

ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΠΕΡ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Κ. & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Τμήμα : Προμηθειών

Ταχ.Δ/ση: Δωδεκανήσου 10^Α

Τ.Κ. : 54626

Πληροφ.: Σκάκα Σοφία

ΤΗΛ.: 2313 322525

e-mail: promthe@dypa.gov.gr

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Θεσ/νίκη:
Αρ. Πρωτ.:

Αρ. Φακελ. 08/2025

Προς: ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση (επαναληπτική) για υποβολή οικονομικών προσφορών τμηματικά ή και στο σύνολο που αφορά στην «προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών Τμημάτων Θερμοϋδραυλικών των Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. αρμοδιότητας Περ/κής Δ/σης Κ. & Δ. Μακεδονίας»

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε οικονομική προσφορά που αφορά στην «προμήθεια εκπαιδευτικών υλικών Τμημάτων Θερμοϋδραυλικών των Σχολών της Δ.ΥΠ.Α. αρμοδιότητας Περ/κής Δ/σης Κ. & Δ. Μακεδονίας» **σύμφωνα με τις συνημμένες στην παρούσα Τεχνικές Προδιαγραφές.**

Α. Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **14.606,37€** πλέον ΦΠΑ (24%), ήτοι ποσού **18.111,90€** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (24%) και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 9349 & 9492

Η εν λόγω δαπάνη χρηματοδοτείται σύμφωνα με τη συλλογική Απόφαση Ένταξης Ε6347, αριθ. ενάρθ. έργου 2024ΣΕ63470006. Κωδικός ΟΠΣ 6011272.

Η Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (καθαρό ποσό): 14.606,37 αναλύεται ανά είδος (CPV) ως ακολούθως:

1. CPV: 44115200-1, τύπος: προμήθεια(τεμάχιο), ποσό: 14.606,37€ (καθαρή αξία), ΦΠΑ: 24 %



Η εν λόγω δαπάνη θα βαρύνει τον:

- ΚΑΕ 9349 αντί του ποσού των 16.828,00€ (ποσό συμπίνου ΦΠΑ)
- ΚΑΕ 9492 αντί του ποσού των 1.283,90€ (ποσό συμπίνου ΦΠΑ)

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης : 1032.E00445.0006,

ΑΦΜ ΑΑΗΤ 090010376, Ονομασία ΑΑΗΤ: Δ.ΥΠ.Α. - ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

- Η προσφορά που θα κατατεθεί **μπορεί να αφορά ένα τμήμα ή και περισσότερα ή και το σύνολο των τμημάτων της Πρόσκλησης πρέπει όμως να αναφέρεται.**

Β. Η κατάθεση των σφραγισμένων προσφορών πρέπει να γίνει το αργότερο μέχρι την **20/02/2025, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00 π.μ** είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο σας, είτε να αποσταλούν ταχυδρομικά ή με ιδιωτικό ταχυδρομείο (courier), στην έδρα της Περιφέρειας Δ/σης Κ. & Δ. Μακεδονίας, επί της οδού Δωδεκανήσου 10Α ΤΚ 54626.

Γ. Η ισχύς της προσφοράς θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 90 ημέρες και θα πρέπει να σφραγίζεται και να υπογράφεται από τον υπεύθυνο της επιχείρησης.

Δ. Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα παρακάτω δικαιολογητικά :

- 1. Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986**, όπως ισχύει, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου στην οποία θα δηλώνετε ότι αποδέχεστε πλήρως και συμμορφώνεστε με όλους τους όρους της παρούσας.

Ε. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με συνημμένο στην παρούσα, υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς)

- 1.** Οι τιμές των Προσφορών θα εκφράζονται σε Ευρώ (€). Στις τιμές θα περιλαμβάνονται όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ως και κάθε είδους δαπάνη για παράδοση των προς προμήθεια υλικών, εντός των κτιρίων των εκπαιδευτικών δομών αρμοδιότητας Περιφέρειας Δ/σης Κ. & Δ. Μακεδονίας όπως αποτυπώνονται στους πίνακες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ι της παρούσας.
- 2.** Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφει την τιμή μονάδας του προς προμήθεια υλικού καθώς και τη συνολική τιμή της προμήθειας, θα αναγράφεται ολογράφως και αριθμητικώς.
- 3.** Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ θα γίνει μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι μικρότερο του πέντε.
- 4.** Οι τιμές που θα δοθούν με την προσφορά είναι σταθερές για όλη τη διάρκεια της προμή-



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

θείας και αποκλείεται οποιαδήποτε αναπροσαρμογή αυτών. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες, αποκλείεται δε η υποβολή νέας προσφοράς ή η τροποποίηση της υποβληθείσας.

5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής :

i. Τιμή μονάδος σε Ευρώ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, **μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .**

ii. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός διορθώνεται από την Υπηρεσία) .

iii . **Κριτήριο αξιολόγησης** των προσφορών για το διαγωνισμό θα είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής.**

Στην προσφορά επίσης, θα πρέπει να αναγράφεται ο τρόπος πληρωμής ,ήτοι **πληρωμή επί πιστώσει άπαξ, μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής της προμήθειας.**

ΣΤ. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 40 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της.

Ζ. Η αποσφράγιση των σφραγισμένων προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 20/02/2025, ημέρα Πέμπτη & ώρα 13:00, στην έδρα της Υπηρεσίας μας, από την Υπηρεσία μας.

Η. Οι προσφορές που θα υποβληθούν είτε για ένα ή περισσότερα Τμήματα της σύμβασης είτε για το σύνολο των Τμημάτων της σύμβασης, πρέπει να καλύπτουν το σύνολο της προκηρυσσομένης προμήθειας και η κατακύρωση της σύμβασης θα γίνει σε έναν ή περισσότερους αναδόχους.

Θ. Οδηγός Τήρησης Μέτρων Πληροφόρησης και Επικοινωνίας – Υποχρεώσεις Δικαιούχων

Εξοπλισμός

Κάθε κινητός εξοπλισμός (όπως έπιπλα, υπολογιστές, κ.λ.π) που προμηθεύεται ο δικαιούχος στο πλαίσιο της πράξης, θα πρέπει να φέρει αυτοκόλλητο (με δυνατή κόλλα, επικάλυψη με ισχυρό διάφανο αυτοκόλλητο υλικό, κ.α.) με την οπτική ταυτότητα του ΠΑΔΚΣ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφ. 3.1).

Η οπτική ταυτότητα διασφαλίζει την προβολή της χρηματοδότησης και σε περίπτωση ελέγχου (Επιτόπια Επαλήθευση, Κεφ. 2.3 Επισημάνεις του παρόντος), κάθε αντικείμενο θα μπορεί να ταυτοποιηθεί σε όποιο σημείο τοποθετηθεί.

https://espa-anthropinodynamiko.gr/wp-content/uploads/2024/03/%CE%9F%CE%B4%CE%B7%CE%B3%CF%8C%CF%82-%CE%94%CE%B7%CE%BC%CE%BF%CF%83%CE%B9%CF%8C%CF%84%CE%B7%CF%84%CE%B1%CF%82-%CE%A0%CE%91%CE%94%CE%9A%CE%A3_12.03.2024_final.pdf

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του Ν. 4782/2021, **πριν** την κατακύρωση της ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας ο προσωρινός μειοδότης **πρέπει να προσκομίσει** στην Υπηρεσία μας, **κατόπιν έγγραφης σχετικής ειδοποίησης, τα εξής :**



1) Υπεύθυνη Δήλωση, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, **ως απόδειξη για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.**

2) Υπεύθυνη Δήλωση, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, **περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)**

3) **Πιστοποιητικό Φορολογικής & Ασφαλιστικής Ενημερότητας σε ισχύ.**

4) «Σύμφωνα με το ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΣΠΑ 2021-2027(υπόδειγμα του Παραρτήματος XVI του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/1060: «Υπόδειγμα για την περιγραφή του συστήματος διαχείρισης και ελέγχου –άρθρο 69 παράγραφος 11».) ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει, πριν την ανάληψη νομικής δέσμευσης με την Δ.ΥΠ.Α., να προσκομίσει και να βεβαιώσει τη διαθεσιμότητα των στοιχείων ταυτότητας (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου, κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 30 αυτής.

Ειδικότερα:

- Για τις περιπτώσεις οντοτήτων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18 (Εντυπο Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων συνημμένη στην παρούσα διακήρυξη).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Εντυπο Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων).

Σημειώνεται ότι αν, και μόνο εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα και ελλείψει βάσιμων υποψιών, δεν προσδιοριστεί κανένα πρόσωπο ως πραγματικός δικαιούχος κατά την έννοια των ανωτέρω, το ή τα φυσικά πρόσωπα που κατέχουν θέση ανώτατου διοικητικού στελέχους διευθύνοντος την εταιρεία δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι.



Για την περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υπέβαλαν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν.4412/2016.

Η προαναφερθείσα υποχρέωση προσκόμισης Υπεύθυνης Δήλωσης εφαρμόζεται και για την περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανάδοχος είναι αλλοδαπός φορέας, οπότε και προσκομίζεται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσής του, το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφρασή του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και άρθρου 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων (ν.4194/2013). Στην εξαιρετική περίπτωση που εφόσον εξαντληθούν όλα τα δυνατά μέσα, δεν καταστεί εφικτός ο προσδιορισμός του πραγματικού δικαιούχου, οι φορείς οφείλουν να επικοινωνούν με την αρμόδια υπηρεσία που επιβλέπει τη συλλογή των στοιχείων του πραγματικού δικαιούχου στην αλλοδαπή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 30 της Οδηγίας 2015/849.»

Πληροφορίες παρέχονται από το αρμόδιο Τμήμα Προμηθειών της Περ/κής Δ/σης Κ. & Δ. Μακεδονίας κάθε εργάσιμη ημέρα, από **8.30 π.μ –15 :00 μ.μ** , email : promthe@dypa.gov.gr

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
ΠΕΡ/ΚΗΣ Δ/ΣΗΣ Κ. & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΚΑΝΕΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΜΗΜΑ1ο

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ		ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΓΟΛΛΗΣΗΣ	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με ρυθμιζόμενη σκίαση και αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας. Διάσταση φίλτρου: 110X90 mm, Οπτικό πεδίο: 92X42 mm	ΤΕΜ	5	322,58 €	24%	77,42 €	400,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΡΟΥΛΙ (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ) 25Μ 3Χ1,5	25 μετρα	ΤΕΜ	2	104,84 €	24%	25,16 €	130,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 10ΒΑΡ ΣΠΕΙΡΩΜΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 10ΒΑΡ ΣΠΕΙΡΩΜΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙ	ΤΕΜ	4	48,39 €	24%	11,61 €	60,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 40cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 40cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	ΤΕΜ	5	44,35 €	24%	10,65 €	55,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 80cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	Με τρία μάτια για μέτρησης οριζόντια ,κάθετα και διαγώνια 45° Ανθεκτικά πλαστικά καπάκια απορρόφησης κραδασμών	ΤΕΜ	5	60,48 €	24%	14,52 €	75,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	Είσοδος: Π21,8*1/14΄ -G2- 27mm παξιμάδι Έξοδος Ρουξούνι Ψ8 Με αριστερόστροφο ρακόρ Ενσωματωμένο μανόμετρο με δείκτη αναλογικό Χωρητικότητα:1,5 kg/ h Πίεση Εξόδου: 30 mbar Υλικό: Κράμα Ψευδαργύρου Πιστοποίηση CE: ISO9001:2015 Κατάλληλος για ελληνική φιάλη υγραερίου Χρήση για συσκευές χαμηλής πίεσης: BBQ, κουζίνα υγραερίου, σόμπα υγραερίου, μανιτάρια θερμομαντικά, επιτραπέζια οικιακή εστία Περιλαμβάνονται: λαστιχένια φλάντζα και φιλτράκι εισόδου υγραερίου	TEM	2	16,13 €	24%	3,87 €	20,00 €
--------------	---	----------	--	---	-----	---	---------	-----	--------	---------



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ MANOMETRO	Πρώτου Σταδίου Εξωτερικής Ρύθμισης Με Μανόμετρο Παροχής 40kg Πίεση Εισόδου 1- 16bar Πίεση Εξόδου 0,5- 3bar Είσοδος 1/2" Αρσ. Αριστερό (LPG) Έξοδος 3/8" Θηλ	TEM	2	72,58 €	24%	17,42 €	90,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΜΠΟΤΙΛΙΕΣ (ΦΙΑΛΕΣ) ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ (10-13 ΚΙΛΑ)	Φιάλη υγραερίου CORAL GAS Prime10 κιλών, αγορά φιάλης και περιεχομένου	TEM	4	225,81 €	24%	54,19 €	280,00 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΓΩΝΙΕΣ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΕΣ	ΓΩΝΙΑ 90° ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΙΚ Η Φ20	TEMAXIA	100	12,10 €	24%	2,90 €	15,00 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΜΟΥΦΕΣ Φ20	ΜΟΥΦΕΣ Φ20	TEMAXIA	100	12,10 €	24%	2,90 €	15,00 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΤΑΦ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΑ	ΤΑΦ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΑ	TEMAXIA	50	9,68 €	24%	2,32 €	12,00 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ	Πάχος: 2mm Συσκευασία: 200gr	TEMAXIA	5	31,25 €	24%	7,50 €	38,75 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΣΩΛ.PVC	Ισχυρή κόλλα για πλαστικούς σωλήνες PVC ύδρευσης και αποχέτευσης και	TEMAXIA	3	8,78 €	24%	2,11 €	10,89 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

				εξαρτημάτων από PVC. Η σταθερή και ιδανική πυκνότητα της κόλλας επιτρέπει την πλήρωση των διάκενων των σωλήνων που παρουσιάζονται κατά το μοντάρισμα των εξαρτημάτων και έχει ως αποτέλεσμα την άρρηκτη συγκόλλησή τους. Είναι κατάλληλη για συγκολλήσεις σωλήνων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης, βιομηχανικών σωλήνων ή spa, πισίνας, διατομής έως και Ø 300mm και αντοχής στην πίεση έως 12atm.						
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΦΙΑΛΕΣ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ	600ml (μίας χρήσης)	TEMAXIA	5	29,27 €	24%	7,03 €	36,30 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ	Κόφτης σωλήνων χαλκού - αλουμινίου ΤΗΤ531463 TOTAL δυνατότητα κοπής 14 - 63mm μήκος 200mm κατάλληλος για επαγγελματική χρήση	TEMAXIA	2	11,05 €	24%	2,65 €	13,70 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ-	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	TEMAXIA	5	6,49 €	24%	1,56 €	8,05 €
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ	ΧΡΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ 220mm	Κατσαβίδι μακρύ με λάμα από	TEMAXIA	5	9,76 €	24%	2,34 €	12,10 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

	ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ			επισκληρυμένο Cr-V με χημικά μαυρισμένη μαγνητική μύτη Μήκος: 250mm Πλάτος μύτης 9.5mm						
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΧΡΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΩΤΑ 220mm	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΩΤΑ 220mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	9,76 €	24%	2,34 €	12,10 €
							1.035,40 €		248,49 €	1.283,89 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΤΜΗΜΑ 2ο

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΠΡΕΣΑ ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ REMS POWER-PRESS SE BASIC-PACK	REMS Power-Press SE - γενικής χρήσης μέχρι Ψ 108mm. Ασφαλές πρεσάρισμα σε δευτερόλεπτα. Ηλεκτρική ακτινική πρέσα για την κατασκευή πρεσαριστών συνδέσεων Ψ 10–108 mm. Για την κίνηση λαβίδων πρεσαρίσματος/ δακτυλίων πρεσαρίσματος της REMS. Υποδοχή λαβίδας πρεσαρίσματος με αυτόματο κλείδωμα. Ηλεκτρομηχανική μετάδοση κίνησης με δοκιμασμένο κινητήρα γενικής χρήσης 230V, 50–60 Hz, 450W, μηχανισμό μετάδοσης κίνησης που δε χρειάζεται συντήρηση με συμπλέκτη ολίσθησης ασφαλείας και σύστημα πρόωσης με τραπεζοειδή άτρακτο σπειρωμάτων, βηματικό διακόπτη ασφαλείας.	TEM	1	967,74 €	24%	232,26 €	1.200,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΛΑΒΙΔΕΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΗ Φ16, Φ18, Φ20 ΚΑΙ Φ26	Λαβίδα ΤΗ για όλες τις ακτινικές πρέσες της αγοράς για πολυστρωματική Ψ16mm. Κατάλληλη και για την πρέσα χειρός ECO-PRESS. Υψηλής αντοχής λαβίδες πρεσαρίσματος από σφυρήλατο και ιδιαίτερα σκληρυμένο ειδικό χάλυβα. Τα περιγράμματα πρεσαρίσματος των λαβίδων πρεσαρίσματος REMS προσαρμόζονται στο εκάστοτε σύστημα και αντιστοιχούν στα περιγράμματα πρεσαρίσματος των εκάστοτε συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής. Έτσι διασφαλίζεται άψογο και ασφαλές πρεσάρισμα, συμβατό στο εκάστοτε σύστημα. Σιαγόνες πρεσαρίσματος των λαβίδων πρεσαρίσματος με μηχανικά καμπυλωτό περίγραμμα πρεσαρίσματος επεξεργασμένο επακριβώς σε κέντρα επεξεργασίας CNC. Έτσι μειώνονται σημαντικά οι ανοχές παραγωγής απ'ότι στα απλά χυτά περιγράμματα πρεσαρίσματος.	TEM	4	483,87 €	24%	116,13 €	600,00 €
--------------	---	--	--	-----	---	----------	-----	----------	----------



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ REMS R- PUSH2	Ισχυρό μοτέρ με πυκνωτή 1300W 50Hz 230V. Εμβολοφόρος αντλία υψηλών αποδόσεων. Υψηλή απόδοση άντλησης 7lt/min. Ρυθμιζόμενος περιορισμός πίεσης. Μανόμετρο πίεσης. Διάταξη αντεπίστροφης ροής. Σωλήνας υψηλής πίεσης με συνθετική επικάλυψη που εμποδίζει την νόθευση του αποτελέσματος μέτρησης μήκους 1.5m και σύνδεση 1/2". Σωλήνας αναρρόφησης με φίλτρο αναρρόφησης μήκους 1,5m και σύνδεση 1/2".	ΤΕΜ	1	927,42 €	24%	222,58 €	1.150,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ REMS PUSH INOX	Χειροκίνητη αντλία ελέγχου πίεσης με μανόμετρο, $p < 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$, για τον έλεγχο της πίεσης και στεγανότητας συστημάτων σωληνώσεων και δοχείων έως $6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$. Δοχείο από ανοξείδωτο χάλυβα για ποσότητα πλήρωσης 12 l. Σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 m με σύνδεση 1/2".	ΤΕΜ	1	306,45 €	24%	73,55 €	380,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ ΣΩΛΗΝΩΝ REMS TIGER VE SET ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	Ηλεκτρικό πριόνι σωλήνων με ηλεκτρονικό μηχανισμό Vario (VE) για άκοπο, γρήγορο, κάθετο πριόνισμα με στήριγμα-οδηγό και για πριόνισμα με το ένα χέρι. Κινητήρια μηχανή με λαβή-μπαστούνη που δεν χρήζει συντήρησης, μηχανισμός ταλάντωσης με προστασία από νερό και σκόνη με ολόπλευρα βελονοειδή μηχανισμό στροφάλου (ANC), επιθετική τροχιακή πρόωση, ισχυρός κινητήρας γενικής χρήσης 230 V, 50 – 60 Hz, 1050 W, βηματικός διακόπτης ασφαλείας. Αβαθμίδωτο, ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου αριθμού εμβολισμών (διακόπτης) 0 – 2400 min ⁻¹ H. Υποδοχή πριονολάμας γενικής χρήσης. Εξάγωνο κλειδί ακίδων. Στήριγμα οδηγός μέχρι 2". 2 τεμ. ειδικές πριονολάμες REMS 2"/140-3,2. Σε σταθερή μεταλλική κασετίνα.	TEM	1	790,32 €	24%	189,68 €	980,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΟΦΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ 1/2-2'	Κόφτης σωλήνων υψηλών απαιτήσεων για κοπή πλαστικών και συνδετικών σωλήνων, 10-63mm 1/2-2"	TEM	3	551,61 €	24%	132,39 €	684,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ REMS RAS CU 3-42	Κόφτης σωλήνων υψηλών απαιτήσεων ειδικά για κοπή χαλκοσωλήνων Ταχεία ρύθμιση της ρυθμιστικής ατράκτου και προς τις δύο κατευθύνσεις. Εξαιρετικά σταθερή άτρακτος, μακρύς οδηγός ατράκτου και ειδικά σκληρυμένοι κύλινδροι αντίθλιψης. Έτσι, εξασφαλίζεται ακριβής καθοδήγηση στο σωλήνα, εύκολη ρύθμιση, εύκολη κοπή και ακριβές, κάθετο κόψιμο. Κόφτης σωλήνων για σωλήνες Ψ 3 – 42 mm, 1/8 – 1΄Ψ", με ενσωματωμένο λειαντήρα.	TEM	5	282,26 €	24%	67,74 €	350,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΚΟΥ (ΕΣΩ- ΕΞΩ) REMS REG 8-35	Εξωτερικός/εσωτερικός λειαντήρας για σωλήνες Ψ 10 – 54 mm, Ψ 1/2 – 2 1/8" της Rems. Ανθεκτικό εργαλείο ποιότητας για ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες, άλλους χαλυβδοσωλήνες, χαλκοσωλήνες, σωλήνες από ορείχαλκο, αλουμίνιο, πλαστικό.	TEM	5	282,26 €	24%	67,74 €	350,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΕ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ REMS SWING SET 16-32	Κάμψη σωλήνων, εκεί όπου τοποθετούνται, έως 32 mm. Set 16 - 18 - 20 - 25 / 26 - 32 Κουρμπαδόρος χειρισμού με το ένα χέρι 10 – 32 mm, 3/8 – 7/8", έως 90°.	TEM	2	1.048,39 €	24%	251,61 €	1.300,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΣΠΕΙΡΟΤΟΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1/2-1 1/4' REMS EVA SET R1/2-1 Ό;; (ΜΕ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΚΑΣΕΤΙΝΑ)	Εξαιρετικά εύκολη έναρξη κοπής και κοπή σπειρωμάτων χάρη στην επεξεργασία ακριβείας της κεφαλής κοπής, των σιαγόνων κοπής και του καπακιού σε μία ενιαία μονάδα. Μοχλός καστανίας από χάλυβα, επενδεδυμένος με παχύ πλαστικό. Χειροκίνητος σπειροτόμος με κεφαλές κοπής ταχείας αλλαγής. Για σπειρώματα σωλήνων 1/8 – 2", 16 – 50 mm, σπειρώματα πείρων 6 – 30 mm, Ό – 1". Για δεξιόστροφα και αριστερόστροφα σπειρώματα. 1 μοχλός καστανίας για ολόκληρη την περιοχή κοπής. Γερμανικό προϊόν ποιότητας ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ: Κεφαλές ταχείας αλλαγής (κουκουνάρες) 1/2"-3/4"-1"-1Ό"-1½"-2" Στιβαρή μεταλλική κασετίνα μεταφοράς..	TEM	3	1.204,84 €	24%	289,16 €	1.494,00 €
--------------	---	---	---	-----	---	------------	-----	----------	------------



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΗ INVERTER ΜΕ ΤΣΙΜΠΙΔΑ 160 ΑΜΠΕΡ	Τάση (V): 230 Συχνότητα (Hz): 50-60 Ρεύμα Συγκόλλησης (A): 10-160 Απόδοση: 160A(40%) Διάμετρος Ηλεκτροδίου min-max(mm): 1.6-4.0 Βαθμός Προστασίας: IP21S Κλάση Μόνωσης: H Βάρος (Kg): 4 Περιεχόμενα ηλεκτροκόλλησης inverter TW21606: 1 τσιμπίδα με καλώδιο 1 σώμα με καλώδιο 1 μάσκα 1 βούρτσα	ΤΕΜ	2	322,58 €	24%	77,42 €	400,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΩΛΗΝΟΜΕΓΤΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ VIRAX 1/2- 2'	Σωληνομέγγενη Πάγκου, σωλήνων 1/8"- 3", πτυσσόμενη, με γάντζο αυτόματης εμπλοκής και σιαγώνες με ειδική σκλήρυνση.	ΤΕΜ	5	766,13 €	24%	183,87 €	950,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΕΓΤΕΝΗ ΕΦΑΡΜΟΣΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΤΣΑΛΙΝΗ 100mm	Σταθερή Μέγγενη Πάγκου 150mm με Αμόνι, Ατσάλινη Σφυρήλατη (4/Πάγκο στις Μεγάλες Πλευρές + 1 στον πάγκο εργαλείων μηχανικού)	ΤΕΜ	6	629,03 €	24%	150,97 €	780,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΩΛΗΝΩΝ 800W ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ROTHENBERGER ROWELT P 63 S	Μηχάνημα θερμοσυγκόλλησης εξαρτημάτων PE, PB, PPR, PVDF 20 – 63mm. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ισχύς:800Watt Ρύθμιση:Με θερμοστάτη Διαμ. Σωλήνων:Για εξαρτήματα και σωλήνες 20-63mm Τροφοδοσία:230V, 50/60Hz Περιλαμβάνει Καλούπια 20- 25-32-40-50-63 mm.	TEM	2	661,29 €	24%	158,71 €	820,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΔΡΑΠΑΝΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΣΚΑΠΤΙΚΟ) SDS PLUS 850W	Διάτρηση σε Μπετόν Ψ 30 mm Διάτρηση με ποτηροτρύπανο Ψ 90 mm Διάτρηση σε χάλυβα Ψ 13 mm Διάτρηση σε ξύλο Ψ 32 mm Ονομαστική ισχύς 850 W Αριθμός κρούσεων χωρίς φορτίο 0-850/min-1 Αριθμός κρούσεων με φορτίο 0-3.700/min-1 Μέγιστη ενέργεια κρούσης 3,2 J Διαστάσεις ΜxΠxΥ 355x227x102 mm Βάρος 4,3 kg	TEM	2	403,23 €	24%	96,77 €	500,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ (ΘΕΡΜΑΣΗ & ΖΝΧ) BAXI LUNA CLASSIC 24	Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγή ζεστού νερού χρήσης. Με προηγμένες λειτουργίες ZNX relax και boost. Για εξάλειψη των κρύων διαστημάτων.	TEM	1	887,10 €	24%	212,90 €	1.100,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΠΟΙΛΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΘΕΤΟ 150 ΛΙΤ. ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τοποθετούνται κάθετα και έχουν θέσεις για ανακυκλοφορία και για εμβαπτιζόμενο θερμόμετρο. Επίσης διαθέτουν φλάντζα καθαρισμού. Η μόνωσή τους είναι από πολυουρεθάνη και η έγχυσή της γίνεται με αυτόματο μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας νέας γενιάς με στόχο την επίτευξη της άριστης πυκνότητας του υλικού. Τύπος Εναλλάκτη: Μόνιμη σερπαντίνα από χαλυβδοσωλήνα 1” με υάλωση (εμαγιέ) Ηλεκτρική αντίσταση (κατόπιν παραγγελίας): 4 kW Αντιδιαβρωτική προστασία: Ανόδιο μαγνησίου	TEM	1	629,03 €	24%	150,97 €	780,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜ/ΝΑΣ 120ΛΙΤ. GLASS ME ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2 Τ.Μ. ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ	DOUBLE GLASS 120 Lt με επιλεκτικό συλλέκτη FULL PLATE	TEM	1	483,87 €	24%	116,13 €	600,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ RIELLO GULLIVER BS1 16- 52 KW (ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΣ)	Καυστήρας Αερίου Riello Gulliver BS1 (16-52 kw) Μονοβάθμιος (χωρίς Multiblock)	TEM	1	483,87 €	24%	116,13 €	600,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΕΤ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΚΟΠΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ΜΠΕΚ ,ΛΑΣΤΙΧΑ & ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ)	Κοπή έως 150 mm, συγκόλληση έως 12.7 mm. Το σετ HCW-35 P περιλαμβάνει: • Λαβή 43-2 • Εξάρτημα κοπής 49-2 • Μίκτη E-43 • Ρυθμιστή οξυγόνου OR-450 • Ρυθμιστή ασετυλίνης AR-450 • Μπεκ συγκόλλησης HCW-W (3, 5, 7) • Μπεκ κοπής HCW-C (6290-1) Συνοδεύεται επίσης με: - Σωλήνα οξυγόνου / ασετυλίνης (διπλός) 4.6m - Προστατευτικά γυαλιά - Σπινθηριστή - Εξάρτημα καθαρισμού μπεκ	TEM	5	1.330,65 €	24%	319,35 €	1.650,00 €
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 1000W 20L 1' INOX	Ισχύς: 1000 W Τάση: 230/50 V/Hz Παροχή (max): 3500 lt/h Μανομετρικό (max): 44 m Στόμιο: 1" Δοχείο: 20 lt Καλώδιο: 1.2 m Πίεση (max): 4.4 bar Διαστ. συσκ.: 485x300x590 mm Βάρος (Κ/Μ): 13.2/14.4 Kg	TEM	1	129,03 €	24%	30,97 €	160,00 €
						13.570,97 €		3.257,03 €	16.828,00 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΙΝΑΚΑΣ Δ/ΝΣΕΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΠΕΡ/ΚΗΣ Δ/ΝΣΗΣ Κ. & Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ			
Α/Α	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ Δ/ΝΣΗ	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
1	ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΑΣΩΜΑΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ	2331022397,2331067523
2	ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΙΔΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΟΥΡΙ	2463080870,2463055156
3			



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II -Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :							
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Με την ιδιότητά μου, ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ____ ή υπεύθυνος κανονιστικής συμμόρφωσης της εταιρείας ____, δηλώνω υπεύθυνα ότι σύμφωνα με την παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/2018 όπως ισχύει, τα κατωτέρω πρόσωπα δύνανται να θεωρούνται ως πραγματικοί δικαιούχοι της εν λόγω εταιρείας, κατά την έννοια των παρ. 17 και 18 του άρθρου 3 του Ν.4557/2018:

Όνομα 1, επώνυμο 1, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

Όνομα 2, επώνυμο 2, Ημερ. γέννησης, ΑΦΜ, ιδιότητα ΠΔ, έκταση δικαιώματος ΠΔ

[Η ανωτέρω διατύπωση είναι ενδεικτική και προσαρμόζεται αναλόγως των πραγματικών στοιχείων εκάστου αναδόχου.]

Ημερομηνία: ... / ... / 20.....

Ο – Η Δηλ.....



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΜΗΜΑ1ο

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%	ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ		ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΓΟΛΗΣΗΣ	Ηλεκτρονική μάσκα ηλεκτροσυγκόλλησης, με ρυθμιζόμενη σκίαση και αυτόματη έναρξη και παύση λειτουργίας. Διάσταση φίλτρου: 110X90 mm, Οπτικό πεδίο: 92X42 mm	ΤΕΜ	5					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΚΑΡΟΥΛΙ (ΜΠΑΛΑΝΤΕΖ Α) 25Μ 3Χ1,5	25 μετρα	ΤΕΜ	2					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 10ΒΑΡ ΣΠΕΙΡΩΜΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙ	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 10ΒΑΡ ΣΠΕΙΡΩΜΜΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙ	ΤΕΜ	4					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 40cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 40cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	ΤΕΜ	5					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΑΛΦΑΔΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 80cm ΜΕ ΤΡΙΑ ΜΑΤΙΑ	Με τρία μάτια για μέτρησης οριζόντια ,κάθετα και διαγώνια 45° Ανθεκτικά πλαστικά	ΤΕΜ	5					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

				καπάκια απορρόφησης κραδασμών							
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	Είσοδος: Π21,8*1/14 ² - G2-27mm παξιμάδι Έξοδος Ρουξούνι Ψ8 Με αριστερόστροφο ρακόρ Ενσωματωμένο μανόμετρο με δείκτη αναλογικό Χωρητικότητα: 1,5 kg/h Πίεση Εξόδου: 30 mbar Υλικό: Κράμα Ψευδαργύρου Πιστοποίηση CE: ISO9001:2015 Κατάλληλος για ελληνική φιάλη υγραερίου Χρήση για συσκευές χαμηλής πίεσης: BBQ, κουζίνα υγραερίου, σόμπα υγραερίου, μανιτάρια θερμαντικά, επιτραπέζια οικιακή εστία Περιλαμβάνονται: λαστιχένια φλάντζα και φιλτράκι εισόδου υγραερίου	TEM	2					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ MANOMETRO	Πρώτου Σταδίου Εξωτερικής Ρύθμισης Με Μανόμετρο Παροχής 40kg Πίεση Εισόδου 1-16bar Πίεση Εξόδου 0,5-3bar Είσοδος 1/2" Αρσ. Αριστερό (LPG) Έξοδος 3/8" Θηλ	TEM	2					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΑ	ΜΠΟΤΙΛΙΕΣ (ΦΙΑΛΕΣ) ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ (10-13 ΚΙΛΑ)	Φιάλη υγραερίου CORAL GAS Prime 10 κιλών, αγορά φιάλης και περιεχομένου	TEM	4					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙ ΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚ ΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΓΩΝΙΕΣ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛ ΗΤΕΣ	ΓΩΝΙΑ 90° ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΙΚΗ Φ20	TEMAXIA	100					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙ ΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚ ΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΜΟΥΦΕΣ Φ20	ΜΟΥΦΕΣ Φ20	TEMAXIA	100					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙ ΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚ ΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΤΑΦ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛ ΗΤΑ	ΤΑΦ Φ20 ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΤΑ	TEMAXIA	50					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙ ΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚ ΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ	Πάχος: 2mm Συσκευασία: 200gr	TEMAXIA	5					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙ ΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚ ΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ ΣΩΛ.PVC	Ισχυρή κόλλα για πλαστικούς σωλήνες PVC ύδρευσης και αποχέτευσης και εξαρτημάτων από PVC. Η σταθερή και ιδανική πυκνότητα της κόλλας επιτρέπει την πλήρωση των διάκενων των σωλήνων που παρουσιάζονται κατά το μοντάρισμα των εξαρτημάτων και έχει ως αποτέλεσμα την άρρηκτη συγκόλλησή τους. Είναι κατάλληλη για συγκολλήσεις σωλήνων ύδρευσης, αποχέτευσης, άρδευσης, βιομηχανικών	TEMAXIA	3					



				σωλήνων ή spa, πισίνας, διατομής έως και Ο 300mm και αντοχής στην πίεση έως 12atm.							
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΦΙΑΛΕΣ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ	600ml (μίας χρήσης)	TEMAXIA	5					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΥ	Κόφτης σωλήνων χαλκού - αλουμινίου THT531463 TOTAL δυνατότητα κοπής 14 - 63mm μήκος 200mm κατάλληλος για επαγγελματική χρήση	TEMAXIA	2					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ-	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	TEMAXIA	5					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΧΡΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ 220mm	Κατσαβίδι μακρύ με λάμα από επισκληρυνμένο Cr-V με χημικά μαυρισμένη μαγνητική μύτη Μήκος: 250mm Πλάτος μύτης 9.5mm	TEMAXIA	5					
ΕΠΑΣ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑΣ	ΤΕΧΝ.ΘΕΡΜΙΚΩΝ &ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤ/ΣΕΩΝ	ΧΡΗΣΕΩΣ	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΩΤΑ 220mm	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΩΤΑ 220mm	TEMAXIA	5					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΤΜΗΜΑ 2ο

ΕΚΠΑΙΔΕΥ ΤΙΚΗ ΔΟΜΗ	ΤΜΗΜΑ	ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑ ΦΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜ. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙ ΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΠΟΣΟ ΣΤΟ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ 24%
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΠΡΕΣΑ ΑΚΤΙΝΙΚΗ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ REMS POWER-PRESS SE BASIC-PACK	REMS Power-Press SE - γενικής χρήσης μέχρι Ψ 108mm. Ασφαλές πρεσάρισμα σε δευτερόλεπτα. Ηλεκτρική ακτινική πρέσα για την κατασκευή πρεσαριστών συνδέσεων Ψ 10–108 mm. Για την κίνηση λαβίδων πρεσαρίσματος/δακτυλίων πρεσαρίσματος της REMS. Υποδοχή λαβίδας πρεσαρίσματος με αυτόματο κλείδωμα. Ηλεκτρομηχανική μετάδοση κίνησης με δοκιμασμένο κινητήρα γενικής χρήσης 230V, 50–60 Hz, 450W, μηχανισμό μετάδοσης κίνησης που δε χρειάζεται συντήρηση με συμπλέκτη ολίσθησης ασφαλείας και σύστημα πρόωσης με τραπεζοειδή άτρακτο σπειρωμάτων, βηματικό διακόπτη ασφαλείας.	TEM	1					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΛΑΒΙΔΕΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΤΗ Φ16, Φ18, Φ20 ΚΑΙ Φ26	Λαβίδα ΤΗ για όλες τις ακτινικές πρέσες της αγοράς για πολυστρωματική Ψ16mm. Κατάλληλη και για την πρέσα χειρός ECO-PRESS. Υψηλής αντοχής λαβίδες πρεσαρίσματος από σφυρήλατο και ιδιαίτερα σκληρυμένο ειδικό χάλυβα. Τα περιγράμματα πρεσαρίσματος των λαβίδων πρεσαρίσματος REMS προσαρμόζονται στο εκάστοτε σύστημα και αντιστοιχούν στα περιγράμματα πρεσαρίσματος των εκάστοτε συστημάτων πρεσαριστής προσαρμογής. Έτσι διασφαλίζεται άψογο και ασφαλές πρεσάρισμα, συμβατό στο εκάστοτε σύστημα. Σιαγόνες πρεσαρίσματος των λαβίδων πρεσαρίσματος με μηχανικά καμπυλωτό περίγραμμα πρεσαρίσματος επεξεργασμένο επακριβώς σε κέντρα επεξεργασίας CNC. Έτσι μειώνονται σημαντικά οι ανοχές παραγωγής απ'ότι στα απλά χυτά περιγράμματα πρεσαρίσματος.	TEM	4					
-----------------	---	--	---	-----	---	--	--	--	--	--



ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ REMS R- PUSH2	Ισχυρό μοτέρ με πυκνωτή 1300W 50Hz 230V. Εμβολοφόρος αντλία υψηλών αποδόσεων. Υψηλή απόδοση άντλησης 7lt/min. Ρυθμιζόμενος περιορισμός πίεσης. Μανόμετρο πίεσης. Διάταξη αντεπίστροφης ροής. Σωλήνας υψηλής πίεσης με συνθετική επικάλυψη που εμποδίζει την νόθευση του αποτελέσματος μέτρησης μήκους 1.5m και σύνδεση 1/2". Σωλήνας αναρρόφησης με φίλτρο αναρρόφησης μήκους 1,5m και σύνδεση 1/2".	TEM	1					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ REMS PUSH INOX	Χειροκίνητη αντλία ελέγχου πίεσης με μανόμετρο, $p < 6 \text{ MPa}/60 \text{ bar}/870$ psi, για τον έλεγχο της πίεσης και στεγανότητας συστημάτων σωληνώσεων και δοχείων έως $6 \text{ MPa}/$ $60 \text{ bar}/870 \text{ psi}$. Δοχείο από ανοξείδωτο χάλυβα για ποσότητα πλήρωσης 12 l. Σωλήνας υψηλής πίεσης 1,5 m με σύνδεση 1/2".	TEM	1					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΠΑΘΟΣΕΓΑ ΣΩΛΗΝΩΝ REMS TIGER VE SET ΣΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΣΕΤΙΝΑ	Ηλεκτρικό πριόνι σωλήνων με ηλεκτρονικό μηχανισμό Vario (VE) για άκοπο, γρήγορο, κάθετο πριόνισμα με στήριγμα-οδηγό και για πριόνισμα με το ένα χέρι. Κινητήρια μηχανή με λαβή- μπαστούνι που δεν χρήζει συντήρησης, μηχανισμός ταλάντωσης με προστασία από νερό και σκόνη με ολόπλευρα βελονοειδή μηχανισμό στροφάλου (ANC), επιθετική τροχιακή πρόωση, ισχυρός κινητήρας γενικής χρήσης 230 V, 50 – 60 Hz, 1050 W, βηματικός διακόπτης ασφαλείας. Αβαθμίδωτο, ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου αριθμού εμβολισμών (διακόπτης) 0 – 2400 min ⁻¹ H. Υποδοχή πριονολάμας γενικής χρήσης. Εξάγωνο κλειδί ακίδων. Στήριγμα οδηγός μέχρι 2". 2 τεμ. ειδικές πριονολάμες REMS 2"/ 140-3,2. Σε σταθερή μεταλλική κασετίνα.	TEM	1					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΟΦΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ 1/2-2'	Κόφτης σωλήνων υψηλών απαιτήσεων για κοπή πλαστικών και συνδετικών σωλήνων, 10-63mm 1/2- 2"	TEM	3					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΟΦΤΗΣ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ REMS RAS CU 3-42	Κόφτης σωλήνων υψηλών απαιτήσεων ειδικά για κοπή χαλκοσωλήνων Ταχεία ρύθμιση της ρυθμιστικής ατράκτου και προς τις δύο κατευθύνσεις. Εξαιρετικά σταθερή άτρακτος, μακρύς οδηγός ατράκτου και ειδικά σκληρυμένοι κύλινδροι αντίθλιψης. Έτσι, εξασφαλίζεται ακριβής καθοδήγηση στο σωλήνα, εύκολη ρύθμιση, εύκολη κοπή και ακριβές, κάθετο κόψιμο. Κόφτης σωλήνων για σωλήνες Ψ 3 – 42 mm, 1/8 – 1΄Υ", με ενσωματωμένο λειαντήρα.	TEM	5					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΑΛΚΟΥ (ΕΣΩ-ΕΞΩ) REMS REG 8- 35	Εξωτερικός/εσωτερικός λειαντήρας για σωλήνες Ψ 10 – 54 mm, Ψ 1/2 – 2 1/8" της Rems. Ανθεκτικό εργαλείο ποιότητας για ανοξείδωτους χαλυβδοσωλήνες, άλλους χαλυβδοσωλήνες, χαλκοσωλήνες, σωλήνες από ορείχαλκο, αλουμίνιο, πλαστικό.	TEM	5					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΕ ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ REMS SWING SET 16-32	Κάμψη σωλήνων, εκεί όπου τοποθετούνται, έως 32 mm. Set 16 - 18 - 20 - 25 / 26 - 32 Κουρμπασόρος χειρισμού με το ένα χέρι 10 – 32 mm, 3/8 – 7/8", έως 90°.	TEM	2					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΣΠΕΙΡΟΤΟΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 1/2-1 1/4' REMS EVA SET R1/2- 1 Ό;; (ΜΕ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΟΠΗΣ ΣΕ ΚΑΣΕΤΙΝΑ)	Εξαιρετικά εύκολη έναρξη κοπής και κοπή σπειρωμάτων χάρη στην επεξεργασία ακριβείας της κεφαλής κοπής, των σιαγόνων κοπής και του καπακιού σε μία ενιαία μονάδα. Μοχλός κασάνιας από χάλυβα, επενδεδυμένος με παχύ πλαστικό. Χειροκίνητος σπειροτόμος με κεφαλές κοπής ταχείας αλλαγής. Για σπειρώματα σωλήνων 1/8 – 2", 16 – 50 mm, σπειρώματα πείρων 6 – 30 mm, Ο – 1". Για δεξιόστροφα και αριστερόστροφα σπειρώματα. 1 μοχλός κασάνιας για ολόκληρη την περιοχή κοπής. Γερμανικό προϊόν ποιότητας ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ: Κεφαλές ταχείας αλλαγής (κουκουνάρες) 1/2"-3/4"-1"-1Ο"- 1½"-2" Στιβαρή μεταλλική κασετίνα μεταφοράς..	ΤΕΜ	3					
-----------------	---	---	--	-----	---	--	--	--	--	--



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΚΟΛΗΣΗ INVERTER ΜΕ ΤΣΙΜΠΙΔΑ 160 ΑΜΠΕΡ	Τάση (V): 230 Συχνότητα (Hz): 50-60 Ρεύμα Συγκόλλησης (A): 10-160 Απόδοση: 160A(40%) Διάμετρος Ηλεκτροδίου min- max(mm): 1.6-4.0 Βαθμός Προστασίας: IP21S Κλάση Μόνωσης: H Βάρος (Kg): 4 Περιεχόμενα ηλεκτροκόλλησης inverter TW21606: 1 τσιμπίδα με καλώδιο 1 σώμα με καλώδιο 1 μάρκα 1 βούρτσα	TEM	2					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΩΛΗΝΟΜΕΓΤΕΝΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ VIRAX 1/2-2'	Σωληνομέγγενη Πάγκου, σωλήνων 1/8"- 3", πτυσσόμενη, με γάντζο αυτόματης εμπλοκής και σιαγώνες με ειδική σκλήρυνση.	TEM	5					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΕΓΤΕΝΗ ΕΦΑΡΜΟΣΤΟΥ ΠΑΓΚΟΥ ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΤΣΑΛΙΝΗ 100mm	Σταθερή Μέγγενη Πάγκου 150mm με Αμόνι, Ατσάλινη Σφυρήλατη (4/Πάγκο στις Μεγάλες Πλευρές + 1 στον πάγκο εργαλείων μηχανικού)	TEM	6					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ & ΣΩΛΗΝΩΝ 800W ΜΕ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ROTHENBERGER ROWELT P 63 S	Μηχάνημα θερμοσυγκόλλησης εξαρτημάτων PE, PB, PPR, PVDF 20 – 63mm. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ισχύς:800Watt Ρύθμιση:Με θερμοστάτη Διαμ. Σωλήνων:Για εξαρτήματα και σωλήνες 20-63mm Τροφοδοσία:230V, 50/60Hz Περιλαμβάνει Καλούπια 20-25-32- 40-50-63 mm.	TEM	2					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΔΡΑΠΑΝΟ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟ (ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΣΚΑΠΤΙΚΟ) SDS PLUS 850W	Διάτρηση σε Μπετόν Ψ 30 mm Διάτρηση με ποτηροτρύπανο Ψ 90 mm Διάτρηση σε γάλβα Ψ 13 mm Διάτρηση σε ξύλο Ψ 32 mm Ονομαστική ισχύς 850 W Αριθμός κρούσεων χωρίς φορτίο 0-850/min-1 Αριθμός κρούσεων με φορτίο 0- 3.700/min-1 Μέγιστη ενέργεια κρούσης 3,2 J Διαστάσεις ΜxΠxΥ 355x227x102 mm Βάρος 4,3 kg	TEM	2					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	TEX. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΟΥ (ΘΕΡΜΑΣΗ & ZNX) BAXI LUNA CLASSIC 24	Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγή ζεστού νερού χρήσης. Με προηγμένες λειτουργίες ZNX relax και boost. Για εξάλειψη των κρύων διαστημάτων.	TEM	1					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή

ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΜΠΟΙΔΕΡ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΘΕΤΟ 150 ΛΙΤ. ΤΡΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Τοποθετούνται κάθετα και έχουν θέσεις για ανακυκλοφορία και για εμβαπτιζόμενο θερμόμετρο. Επίσης διαθέτουν φλάντζα καθαρισμού. Η μόνωσή τους είναι από πολυουρεθάνη και η έγχυσή της γίνεται με αυτόματο μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας νέας γενιάς με στόχο την επίτευξη της άριστης πυκνότητας του υλικού. Τύπος Εναλλάκτη: Μόνιμη σερπαντίνα από χαλυβδοσωλήνα 1” με υάλωση (εμαγιέ) Ηλεκτρική αντίσταση (κατόπιν παραγγελίας): 4 kW Αντιδιαβρωτική προστασία: Ανόδιο μαγνησίου	TEM	1					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΗΛΙΑΚΟΣ ΘΕΡΜ/ΝΑΣ 120ΛΙΤ. GLASS ME ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ 2 Τ.Μ. ΚΑΙ ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΑ	DOUBLE GLASS 120 Lt με επιλεκτικό συλλέκτη FULL PLATE	TEM	1					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ RIELLO GULLIVER BS1 16-52 KW (ΜΟΝΟΒΑΘΜΙΟΣ)	Καυστήρας Αερίου Riello Gulliver BS1 (16-52 kw) Μονοβάθμιος (χωρίς Multiblock)	TEM	1					
ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΣΕΤ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΚΟΠΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ – ΑΣΕΤΥΛΙΝΗΣ (ΜΕ ΚΑΥΣΤΗΡΑ, ΜΠΕΚ ,ΛΑΣΤΙΧΑ & ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ)	Κοπή έως 150 mm, συγκόλληση έως 12.7 mm. Το σετ HCW-35 P περιλαμβάνει: • Λαβή 43-2 • Εξάρτημα κοπής 49-2 • Μίκτη E-43 • Ρυθμιστή οξυγόνου OR-450 • Ρυθμιστή ασετυλίνης AR-450 • Μπεκ συγκόλλησης HCW-W (3, 5, 7) • Μπεκ κοπής HCW-C (6290-1) Συνοδεύεται επίσης με: - Σωλήνα οξυγόνου / ασετυλίνης (διπλός) 4.6m - Προστατευτικά γυαλιά - Σπινθηριστή - Εξάρτημα καθαρισμού μπεκ	TEM	5					



ΕΠΑΣ ΒΕΡΟΙΑΣ	ΤΕΧ. ΘΕΡΜ/ΚΩΝ & ΥΔΡ/ΚΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ	ΠΙΕΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ 1000W 20L 1' INOX	Ισχύς: 1000 W Τάση: 230/50 V/Hz Παροχή (max): 3500 lt/h Μανομετρικό (max): 44 m Στόμιο: 1" Δοχείο: 20 lt Καλώδιο: 1.2 m Πίεση (max): 4.4 bar Διαστ. συσκ.: 485x300x590 mm Βάρος (Κ/Μ): 13.2/14.4 Kg	ΤΕΜ	1					



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή