



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Π.Ε. ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

Δ/ση Τεχνικών υπηρεσιών
Τμήμα Υδραυλικών & Εγγειοβελτιωτικών Έργων
Αρ. Μελέτης: 61 /30 Απριλίου 2025

Προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών
εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, για τη
συντήρηση & βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και
υποδομών του Δήμου Αγρινίου 2025

ΜΕΛΕΤΗ

«Προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, για τη συντήρηση & βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και υποδομών του Δήμου Αγρινίου 2025»

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.470,44 ΕΥΡΩ με Φ.Π.Α.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε 22.960,03 € με επιπλέον δαπάνη Φ.Π.Α.24 % ποσού 5.510,41 € ήτοι συνολική απαιτούμενη πίστωση 28.470,44 €.

Κ.Α. 30-6662.064

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) η ανωτέρω προμήθεια ταξινομείται με CPV:

44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
44164310-3	Σωλήνες και εξαρτήματα
43612700-3	Εξοπλισμός φρέατος
44411000-4	Είδη εγκαταστάσεων υγιεινής
44115220-7	Υλικά εγκαταστάσεων θέρμανσης
43323000-3	Εξοπλισμός άρδευσης
44600000-6	Δεξαμενές, ταμιευτήρες και δοχεία· σώματα καλοριφέρ και λέβητες
44411740-3	Λεκάνες αποχωρητηρίου

ΕΤΟΣ : 2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, για τη συντήρηση & βελτίωση Κ.Χ. εγκαταστάσεων και υποδομών αρμοδιότητας του Δήμου Αγρινίου, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 75 του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και στο άρθρο 95 του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

Σκοπός της είναι η εξασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας των παραπάνω εγκαταστάσεων και υποδομών, παρέχοντας ασφάλεια και άνεση στους χρήστες των εγκαταστάσεων δίνοντας τη δυνατότητα άμεσης αντιμετώπισης προβλημάτων, που προκύπτουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

Τα είδη που θα απαιτηθούν για το σκοπό αυτό, παρουσιάζονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό της παρούσης μελέτης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα είναι άριστης ποιότητας, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα θα πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές:

Όλα τα προσφερόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ).

Τα χυτοσιδηρά γαλβανιζέ βιδωτά εξαρτήματα θα είναι κορδονάτα, θα είναι κλάσης πίεσης PN25 (25atm) και θα πληρούν τα πρότυπα ISO 49, EN 10242, ΕΛΟΤ 567.

Οι σωλήνες δικτυωμένου πολυαιθυλενίου (τουμπόραμα) θα είναι κατάλληλοι για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 6892/6893.

Οι θερμοκολλητοί σωλήνες και τα θερμοκολλητά εξαρτήματα πολυπροπυλενίου RANDOM (PPR), θα είναι κατάλληλα για δίκτυα ύδρευσης και θέρμανσης, θα είναι 1 ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20atm (PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN 8077-78 & EN ISO 15874.

Τα προς προμήθεια είδη κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι βαρέως τύπου (BT), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1329.

Τα προς προμήθεια είδη μεταφοράς νερού υπό πίεση PVC-U θα έχουν ονοματική πίεση λειτουργίας από 6 έως 16atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U). Ειδικότερα:

- Οι σωλήνες άρδευσης θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8074, για διατομές έως Φ32 mm.

Ισχύει η ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009

- Τα υλικά σύνδεσης και μικροϋλικά θα έχουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό. Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου με μηχανικό τρόπο. Οι σύνδεσμοι θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου διαφορετικών πιέσεων λειτουργίας και θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ τους ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα ή φλαντζωτά εξαρτήματα.

Ισχύει η ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009.

- Όλα τα υλικά αρδευτικών δικτύων όλων των εγκαταστάσεων θα είναι σύμφωνα με την ΕΛΟΤ-ΤΟ 1501-10-08-01-00:2009
- Όλα τα υλικά αρδευτικών δικτύων θα πρέπει να είναι κατάλληλα για εξωτερική χρήση.
- Τα προς προμήθεια υδραυλικά είδη θα είναι άριστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα θα πληρούν τις κάτωθι γενικές προδιαγραφές: Όλα τα

προσφερόμενα υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το πρότυπο ISO9000:2000 ή ανώτερο (ISO9001 κλπ)

- Όλα τα υλικά κτιριακής αποχέτευσης από PVC-U θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 6atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1329.
- Όλα τα εξαρτήματα κτιριακής αποχέτευσης από πολυπροπυλένιο (PP) θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1451-1
- Όλα τα υλικά που αφορούν τους υδραυλικούς υποδοχείς, στην εγκατάστασή τους σε χώρους υγιεινής, στην σύνδεσή τους με τα δίκτυα αποχέτευσης και ύδρευσης, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των προτύπων που αναφέρονται στην ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01:2009.

Όλα τα ανωτέρω υλικά θα φέρουν υποχρεωτικώς την επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα υλικά και η δαπάνη καθορίζονται στον προϋπολογισμό της μελέτης. Οι διαγωνιζόμενοι την ημέρα του διαγωνισμού θα προσφέρουν τιμή για κάθε ένα είδος.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές και μπορεί να τροποποιηθούν ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν. Η παράδοση της προμήθειας μπορεί να είναι και τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και σε προκαθορισμένο τόπο και χώρο χωρίς καμιά επιβάρυνση.

Η μελέτη συντάχθηκε σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) περί «Δημόσιες συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Η συνολική ενδεικτική δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **28.470,44 €**. με Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει συγκεκριμένα τον κωδικό **Κ.Α. 30-6662.064** προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΩΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. M.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην εκτέλεση της προμήθειας ειδών υγιεινής, υδραυλικών εξαρτημάτων και υλικών άρδευσης, εκτιμώμενης αξίας σύμβασης **28.470,44 €.** με Φ.Π.Α. όπως αναλυτικά περιγράφονται στην τεχνική περιγραφή.

Ο Δήμος Αγρινίου , δεν υποχρεούται να προμηθευτεί όλα τα είδη ή όλες τις ποσότητες των ειδών που περιγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τις ποσότητες των υλικών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, κατά τρόπον ώστε να εξυπηρετεί καλύτερα τις ανάγκες του, με την προϋπόθεση το συνολικό κόστος των ειδών που τελικά θα παραγγελθούν να μην υπερβεί το ποσό του προϋπολογισμού.

Άρθρο 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- 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,*
- 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»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- 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”,*
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*
- του ν.2690/1999 (Α' 45) *“Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,*
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) *“Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *“Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,*

- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*»,
- 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.

Άρθρο 3° : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με **ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής ανά είδος.**

Άρθρο 4° : ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία της προμήθειας με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση και η εκτέλεση της προμήθειας είναι κατά σειρά ισχύος τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό
- Το πλήρες τεύχος της Διακήρυξης του Διαγωνισμού με την συνημμένη μελέτη της υπηρεσίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων –δικαιολογητικών προσωρινού μειοδότη

Άρθρο 5° - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ – ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκειται.

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία του προμηθευόμενου είδους, το κόστος μεταφοράς και σταλίας των ειδών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, το κόστος φορτοεκφόρτωσης, μεταφοράς και σταλίας των ειδών, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η πληρωμή της αξίας των ειδών θα γίνεται από την ταμειακή υπηρεσία του Δήμου, κατόπιν έκδοσης χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την Οικονομική Υπηρεσία του Δήμου στο όνομα του Αναδόχου, βάσει της από αυτήν αναληφθείσας δαπάνης σε βάρος των οικείων κωδικών αριθμών του προϋπολογισμού του Δήμου, μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμία απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

Άρθρο 6° :ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση 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 δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106. (άρθρο 105 παρ.5 Ν.4412/2016).

Άρθρο 7°:ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Για τις εγγυήσεις ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο τοις εκατό)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. : **459.20 €**

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης. 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.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

- **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σε ποσοστό **4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής**

Ο χρόνος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά δύο μήνες από το συμβατικό χρόνο παράδοσης (λήξη της σύμβασης). Επιστρέφεται δε μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Οι εγγυήσεις του παρόντος άρθρου θα πρέπει να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστο τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4 του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, καθώς και οτιδήποτε άλλο προβλέπεται ρητά από τα έγγραφα της σύμβασης.

Άρθρο 8^ο:ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Η παραλαβή θα γίνεται, με μακροσκοπικό έλεγχο, από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016 που έχει ορισθεί, σύμφωνα με τον τρόπο και το χρόνο που θα ορίζεται αναλυτικά στη σύμβαση.

Ο Δήμος Αγρινίου έχει το δικαίωμα, ανάλογα με τις ανάγκες του να κάνει ανακατανομή των ποσοτήτων των υλικών και σε κάθε περίπτωση η τελική αξία όλων των ποσοτήτων δεν θα υπερβαίνει την συνολική προϋπολογισθείσα αξία.

Ο Δήμος Αγρινίου, έχει το δικαίωμα να αποστείλει εκπροσώπους του, για τη δοκιμή και τον έλεγχο των υπό προμήθεια ειδών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής και παρακολούθησης της εκτέλεσης της σύμβασης, του Δήμου Αγρινίου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τους όρους της παρούσας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται με αυτοκίνητο του προμηθευτή στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αγρινίου εκτός αν συντρέχουν λόγοι εύρυθμης λειτουργίας της υπηρεσίας οπότε η παραλαβή των υλικών θα γίνεται με οχήματα του Δήμου από τις εγκαταστάσεις του προμηθευτή.

Οι δαπάνες συσκευασίας - μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στις εγκαταστάσεις του Δήμου καθώς και κάθε άλλης σχετικής εργασίας βαρύνουν τον προμηθευτή - ανάδοχο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αντικαθιστά τα είδη με καινούργια σε περίπτωση που αυτά δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως επίσης σε περίπτωση ποιοτικής ανεπάρκειας τους, εντός δυο (2) ημερολογιακών ημερών από της ειδοποίησής. Κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση κακοτεχνίας ή κακής ποιότητας προϊόντος βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την παράδοση των υλικών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη από την εκάστοτε παραγγελία εντός του χρονικού διαστήματος που θα ορίζεται από την υπηρεσία και που μπορεί να είναι και αυθημερόν.

Η παραγγελία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται με την παρούσα, έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 3463/2006 και του Ν. 3852/2010 καθώς και τυχόν παράλληλης σχετικής νομοθεσίας που είναι σε ισχύ.

Άρθρο 9^ο :ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ, από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ **και για χρονικό διάστημα 12 μηνών ή μέχρι εξαντλήσεως των υλικών**. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

1. Αν τα υπό προμήθεια είδη παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν. 4412/2016 , επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδομένων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.
3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν 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 παράδοσης.

Άρθρο 10^ο :ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί τα προς προμήθεια είδη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 11^ο :ΦΟΡΟΙ –ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Σε περίπτωση που προκύψουν ανάδοχοι περισσότεροι του ενός, το κόστος δημοσίευσης θα επιμεριστεί ισόποσα.

Άρθρο 12^ο:ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Αγρινίου.

Άρθρο 13^ο :ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα Δικαστήρια Αγρινίου.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΩΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. Μ.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης: 61 / 30 Απριλίου 2025

Κ.Α. 30-6662.064

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΥΛΙΚΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ , ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ & ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ CPV:43323000-3,/44115210-4/ 44164310-3/ 43612700-3/ 44411000-4/ 44115220-7/ 44600000-6/ 44411740-3								
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μον. Μετ ρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ χωρίς Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Μερική χωρίς Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΔΑΠΑΝΗ Ολική με Φ.Π.Α	CPV
1	BANES 1/2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	100	5,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	43323000-3
2	BANES 3/4" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	50	8,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000-3
3	BANES 2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	10	20,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	43323000-3
4	BANES 2 1/2" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	10	40,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000-3
5	BANES 3" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	43323000-3
6	BANES 4" συρταρωτές ορειχάλκινες με βόλτες	Τεμ.	1	70,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	43323000-3
7	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm, Φ63Χ2' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	43323000-3
8	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm,Φ90 Χ 3' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	1	12,50 €	12,50 €	3,00 €	15,50 €	43323000-3
9	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm, Φ110 Χ 4' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	43323000-3
10	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm,Φ63 Χ 2' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	43323000-3

	πολυαιθυλενίου (PE)							
11	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm,Φ90 X 3' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	1	12,50 €	12,50 €	3,00 €	15,50 €	43323000 -3
12	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ ΚΟΧΛΙΩΤΟ,16atm,Φ110 X 4' κατάλληλα για συνδεση σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE)	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	43323000 -3
13	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ μεταλλικοί Φ63	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	43323000 -3
14	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ25 16 atm	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	43323000 -3
15	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ32 16 atm	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	43323000 -3
16	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ40 16 atm	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	43323000 -3
17	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ50 16 atm	Τεμ.	1	6,50 €	6,50 €	1,56 €	8,06 €	43323000 -3
18	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ63X63 16 atm	Τεμ.	1	9,00 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	43323000 -3
19	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοί Φ75X75 16 atm	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	43323000 -3
20	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ90X90 6 atm	Τεμ.	1	18,00 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €	43323000 -3
21	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ90X90 16 atm	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	43323000 -3
22	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ110X110 16 atm	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	43323000 -3
23	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ125X125 10 atm	Τεμ.	1	90,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	43323000 -3
24	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ πλαστικοί κοχλιωτοι Φ125X125 16 atm	Τεμ.	1	90,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	43323000 -3
25	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ16x2mm.	μ	100	0,55 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €	43323000 -3
26	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ18x2.5mm.	μ	500	0,80 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000 -3
27	ΣΩΛΗΝΕΣ Ύδρευσης & Θέρμανσης "PEX" Φ22x3mm.	μ	500	1,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	43323000 -3
28	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ32 10atm μαύρου χρώματος	μ	100	0,90 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	43323000 -3
29	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ50 10atm μαύρου χρώματος	μ	100	1,80 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	43323000 -3
30	ΣΩΛΗΝΕΣ PE Φ63 10atm μαύρου χρώματος	μ	100	2,80 €	280,00 €	67,20 €	347,20 €	43323000 -3

31	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ75 10atm μαύρου χρώματος	μ	100	4,00 €	400,00 €	96,00 €	496,00 €	43323000 -3
32	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ90 10atm μαύρου χρώματος	μ	100	5,60 €	560,00 €	134,40 €	694,40 €	43323000 -3
33	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ90 16atm μαύρου χρώματος	μ	100	8,45 €	845,00 €	202,80 €	1.047,80 €	43323000 -3
34	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ110 10 atm μαύρου χρώματος	μ	100	8,30 €	830,00 €	199,20 €	1.029,20 €	43323000 -3
35	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ Φ125 10atm μαύρου χρώματος	μ	1	12,90 €	12,90 €	3,10 €	16,00 €	43323000 -3
36	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	43323000 -3
37	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 3" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	43323000 -3
38	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 4" γαλβανιζέ 12cm	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	43323000 -3
39	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ 2" γαλβανιζέ 1m	Τεμ.	1	9,70 €	9,70 €	2,33 €	12,03 €	43323000 -3
40	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	Τεμ.	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	43323000 -3
41	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2" (αρσενικά)	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	43323000 -3
42	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3" (αρσενικά)	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	43323000 -3
43	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3"(αρσενικά)	Τεμ.	1	12,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	43323000 -3
44	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4"(αρσενικά)	Τεμ.	1	21,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	43323000 -3
45	ΑΝΤΙΣΚΟΥΡΙΑΚΟ ΣΠΡΕΙ (200ml)	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44115210 -4
46	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	λίτρο	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44115210 -4
47	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 3 BAR	Τεμ.	10	6,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310 -3
48	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 1/2 4 BAR	Τεμ.	10	6,50 €	65,00 €	15,60 €	80,60 €	44164310 -3
49	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 3 BAR	Τεμ.	10	7,00 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310 -3
50	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ 3/4 4 BAR	Τεμ.	10	7,50 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44164310 -3
51	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ N 1 4 BAR	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310 -3
52	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ N 1 6 BAR	Τεμ.	10	10,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310 -3
53	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ 1/2"	Τεμ.	10	4,30 €	43,00 €	10,32 €	53,32 €	44164310 -3
54	ΒΕ Φ15	Τεμ.	1	4,10 €	4,10 €	0,98 €	5,08 €	44164310 -3
55	ΒΕ Φ18	Τεμ.	1	7,50 €	7,50 €	1,80 €	9,30 €	44164310 -3
56	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) ΝΙΠΤΗΡΑ Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ (ΜΑΚΡΙΑ)	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
57	ΓΩΝΙΑ (ΡΡ) Φ40 15°	Τεμ.	1	0,55 €	0,55 €	0,13 €	0,68 €	44164310 -3

58	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 30°	Τεμ.	1	0,55 €	0,55 €	0,13 €	0,68 €	44164310 -3
59	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 45°	Τεμ.	1	0,55 €	0,55 €	0,13 €	0,68 €	44164310 -3
60	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 67°	Τεμ.	1	0,55 €	0,55 €	0,13 €	0,68 €	44164310 -3
61	ΓΩΝΙΑ (PP) Φ40 90°	Τεμ.	1	0,55 €	0,55 €	0,13 €	0,68 €	44164310 -3
62	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 45°	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44164310 -3
63	ΓΩΝΙΑ PVC Φ100 90°	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44164310 -3
64	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 45°	Τεμ.	1	2,60 €	2,60 €	0,62 €	3,22 €	44164310 -3
65	ΓΩΝΙΑ PVC Φ125 90°	Τεμ.	1	2,60 €	2,60 €	0,62 €	3,22 €	44164310 -3
66	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 45°	Τεμ.	1	1,15 €	1,15 €	0,28 €	1,43 €	44164310 -3
67	ΓΩΝΙΑ PVC Φ63 90°	Τεμ.	1	1,15 €	1,15 €	0,28 €	1,43 €	44164310 -3
68	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 45	Τεμ.	1	1,25 €	1,25 €	0,30 €	1,55 €	44164310 -3
69	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 67°	Τεμ.	1	1,15 €	1,15 €	0,28 €	1,43 €	44164310 -3
70	ΓΩΝΙΑ PVC Φ75 90°	Τεμ.	1	1,25 €	1,25 €	0,30 €	1,55 €	44164310 -3
71	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
72	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	Τεμ.	1	4,20 €	4,20 €	1,01 €	5,21 €	44164310 -3
73	ΓΩΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	1	3,10 €	3,10 €	0,74 €	3,84 €	44164310 -3
74	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15 Χ 1/2"	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
75	ΓΩΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΩΛΗΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ Φ16Χ16 Χ2	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44164310 -3
76	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛΥΚΗ Φ15 Χ 1/2"	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44164310 -3
77	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2Χ 1/2"	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44164310 -3
78	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 45° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,66 €	0,66 €	0,16 €	0,82 €	44164310 -3
79	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 67° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,66 €	0,66 €	0,16 €	0,82 €	44164310 -3
80	ΓΩΝΙΕΣ (PP) Φ50 90° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,66 €	0,66 €	0,16 €	0,82 €	44164310 -3
81	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛ.1/2	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
82	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΒ 1/2	Τεμ.	20	1,80 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €	44164310 -3

83	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΕΒ 3/4	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310 -3
84	ΓΩΝΙΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	20	2,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310 -3
85	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 45° (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
86	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 45° (ΜΠΡΟΣΤΙΝΕΣ)	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
87	ΓΩΝΙΕΣ ΥΔΡΟΡΡΟΩΝ 6Χ10 90° (ΓΩΝΙΑΚΕΣ)	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
88	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 45° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,32 €	1,32 €	0,32 €	1,64 €	44164310 -3
89	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 67.5 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. V.C.	Τεμ.	1	1,32 €	1,32 €	0,32 €	1,64 €	44164310 -3
90	ΓΩΝΙΕΣ Φ100 90° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,32 €	1,32 €	0,32 €	1,64 €	44164310 -3
91	ΓΩΝΙΕΣ Φ15 ΘΗΛΥΚΕΣ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
92	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1+1/2"	Τεμ.	1	35,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44164310 -3
93	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1+ 1/4"	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310 -3
94	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1/2"	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310 -3
95	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 1"	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310 -3
96	ΔΙΑΣΤΟΛΙΚΑ 3/4"	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310 -3
97	ΕΝΕΡΓΟ ΟΞΥΓΟΝΟ ΥΓΡΟ	κιλό	1	1,60 €	1,60 €	0,38 €	1,98 €	44115210 -4
98	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ ΡVС ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΡ ΜΕ ΡVС Φ 50Χ50	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
99	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΠΟ ΡVС ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΡΡ ΜΕ ΡVС Φ 75Χ75	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
100	ΗΜΙΒΕ Φ15	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	44164310 -3
101	ΗΜΙΒΕ Φ18	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310 -3
102	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 Α/Θ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
103	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
104	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
105	ΗΜΙΚΑΜΠΥΛΗ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	2,40 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44164310 -3
106	ΗΜΙΤΑΦ (ΡΡ) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
107	ΗΜΙΤΑΦ (ΡΡ) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,08 €	1,08 €	0,26 €	1,34 €	44164310 -3
108	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 45° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. V.C.	Τεμ.	1	1,92 €	1,92 €	0,46 €	2,38 €	44164310 -3

109	ΗΜΙΤΑΦ Φ100 67,5° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Υ.Σ.	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
110	ΗΜΙΤΑΦ ΡΥC Φ100	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
111	ΗΜΙΤΑΦ ΡΥC Φ63	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
112	ΗΜΙΤΑΦ ΡΥC Φ75	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44115210 -4
113	ΗΜΙΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,32 €	1,32 €	0,32 €	1,64 €	44115210 -4
114	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΧΑΛΚΟΥ 125gr	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44164310 -3
115	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 Α/Θ	Τεμ.	1	1,10 €	1,10 €	0,26 €	1,36 €	44164310 -3
116	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ15 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
117	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 Α/Θ	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
118	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ18 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
119	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ22 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
120	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ28 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44115210 -4
121	ΚΑΜΠΥΛΕΣ Φ35 ΘΗΛΥΚΗ	Τεμ.	1	9,00 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310 -3
122	ΚΑΝΝΑΒΙ ΣΕ ΚΟΥΚΛΑ 1kg	Τεμ.	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44164310 -3
123	ΚΑΠΕΛΟ ΡΥC Φ100	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
124	ΚΑΠΕΛΟ ΡΥC Φ50	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
125	ΚΑΠΕΛΟ ΡΥC Φ63	Τεμ.	1	1,40 €	1,40 €	0,34 €	1,74 €	44164310 -3
126	ΚΑΠΕΛΟ ΡΥC Φ75	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44164310 -3
127	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2 Χ 1/2	Τεμ.	1	4,80 €	4,80 €	1,15 €	5,95 €	44115210 -4
128	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4 Χ 1/2	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44115210 -4
129	ΚΟΛΛΑ ΡΥC ΓΚΡΙ 80 gr	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44115210 -4
130	ΚΟΛΛΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΛΕΥΚΗ ή ΔΙΑΦΑΝΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
131	ΚΟΛΛΑ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΜΑΣΤΙΧΗΣ ΛΕΥΚΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
132	ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ή ΓΚΡΙ (φύσιγγα 300ml)	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44115210 -4
133	ΚΟΛΛΑ	Τεμ.	1	15,00	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44115210

	(ΑΣΗΜΟΚΟΛΗΣΗ) ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 200gr			€				-4
134	ΚΟΛΛΑ (ΑΛΟΙΦΗ) ΧΑΛΚΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ 125gr	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44115210 -4
135	ΛΑΜΑ ΑΕΡΟΣ	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
136	ΛΑΜΑ ΤΥΠΟΥ ΑΓΚΥΡΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΚΟΠΗΣ	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
137	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	1	2,40 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44164310 -3
138	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΑΡΣ	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
139	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΥΣΦΙΓΞΗΣ Φ16Χ1/2 ΘΗΛ	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
140	ΜΑΣΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16Χ1/2 ΑΡΣ	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
141	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 15X 1/2"	Τεμ.	100	1,20 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €	44164310 -3
142	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 18X 3/4"	Τεμ.	100	1,80 €	180,00 €	43,20 €	223,20 €	44164310 -3
143	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 22X 1"	Τεμ.	100	2,80 €	280,00 €	67,20 €	347,20 €	44164310 -3
144	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ PLUS 28X 1 1/4"	Τεμ.	100	3,70 €	370,00 €	88,80 €	458,80 €	44164310 -3
145	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1 1/2 Χ1 1/4"	Τεμ.	100	7,30 €	730,00 €	175,20 €	905,20 €	44164310 -3
146	ΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ1 1/4 Χ1"	Τεμ.	100	4,50 €	450,00 €	108,00 €	558,00 €	44164310 -3
147	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 15X 1/2"	Τεμ.	100	1,50 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310 -3
148	ΜΑΣΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟΣ PLUS 18X 1/2"	Τεμ.	100	1,70 €	170,00 €	40,80 €	210,80 €	44164310 -3
149	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1"	Τεμ.	100	2,20 €	220,00 €	52,80 €	272,80 €	44164310 -3
150	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 1/2	Τεμ.	100	1,20 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €	44164310 -3
151	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΞΑΓΩΝΟΣ 3/4	Τεμ.	100	1,50 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44115210 -4
152	ΜΟΛΥΒΔΟΚΟΛΛΗΣΗ ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	κιλό	1	18,00 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €	44115210 -4
153	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ15	μ	2	0,90 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44115210 -4
154	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ18	μ	2	1,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44115210 -4
155	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm	μ	2	1,20 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44115210 -4

	Φ22							
156	ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ λευκή εύκαμπτη 9mm Φ28	μ	2	1,40 €	2,80 €	0,67 €	3,47 €	44164310 -3
157	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44164310 -3
158	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
159	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
160	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ100	Τεμ.	1	2,40 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44164310 -3
161	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ63	Τεμ.	1	1,40 €	1,40 €	0,34 €	1,74 €	44164310 -3
162	ΜΟΥΦΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ75	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44164310 -3
163	ΜΟΥΦΕΣ (PP) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,78 €	78,00 €	18,72 €	96,72 €	44164310 -3
164	ΜΟΥΦΕΣ (PP) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	100	0,96 €	96,00 €	23,04 €	119,04 €	44164310 -3
165	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 1/2"	Τεμ.	100	2,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310 -3
166	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 3/4"	Τεμ.	100	2,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310 -3
167	ΜΟΥΦΕΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΔΕΞΙΕΣ 1"	Τεμ.	100	2,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44164310 -3
168	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ15	Τεμ.	100	0,50 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310 -3
169	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ18	Τεμ.	100	0,80 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44164310 -3
170	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ22	Τεμ.	100	1,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310 -3
171	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ28	Τεμ.	100	1,50 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44164310 -3
172	ΜΟΥΦΕΣ ΧΑΛΚΙΝΕΣ Φ35	Τεμ.	100	3,00 €	300,00 €	72,00 €	372,00 €	44164310 -3
173	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΑΡΣ. ΘΗΛΥΚΟΣ ΕΞΑΓΩΓΟΣ 1/2 Χ1/2 Β.Τ.	Τεμ.	100	1,40 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44164310 -3
174	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ2,5 Β.Τ.	Τεμ.	100	1,90 €	190,00 €	45,60 €	235,60 €	44164310 -3
175	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΧΡΩΜ. 1/2Χ5 Β.Τ.	Τεμ.	100	3,10 €	310,00 €	74,40 €	384,40 €	44164310 -3
176	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ100	μ	9	4,00 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €	44164310 -3
177	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ125	μ	9	5,40 €	48,60 €	11,66 €	60,26 €	44164310 -3
178	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ140	μ	9	6,50 €	58,50 €	14,04 €	72,54 €	44164310 -3
179	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC	μ	9	1,00 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310 -3

	6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ32							
180	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ40	μ	9	1,30 €	11,70 €	2,81 €	14,51 €	44164310 -3
181	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ50	μ	9	1,50 €	13,50 €	3,24 €	16,74 €	44164310 -3
182	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ63	μ	9	1,80 €	16,20 €	3,89 €	20,09 €	44164310 -3
183	ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC 6ΑΤΜ ΓΚΡΙ Φ75	μ	9	2,40 €	21,60 €	5,18 €	26,78 €	44164310 -3
184	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ100	Τεμ.	1	9,00 €	9,00 €	2,16 €	11,16 €	44164310 -3
185	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΣΠΕΣΙΑΛ Φ125	Τεμ.	1	10,50 €	10,50 €	2,52 €	13,02 €	44115210 -4
186	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15Χ1/2	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
187	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ18Χ1/2	Τεμ.	1	2,10 €	2,10 €	0,50 €	2,60 €	44164310 -3
188	ΡΑΚΟΡ ΓΩΝΙΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ2,5	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44164310 -3
189	ΡΑΚΟΡ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ 1/2"	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44164310 -3
190	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΙΝΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ15Χ1/2	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
191	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4'' ΑΡΣ.	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44164310 -3
192	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2'' ΑΡΣ.	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310 -3
193	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/2'' ΘΗΛ.	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310 -3
194	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1 1/4'' ΘΗΛ.	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310 -3
195	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2'' ΘΗΛ.	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310 -3

196	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2'' ΑΡΣ.	Τεμ.	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44164310 -3
197	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1'' ΘΗΛ.	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310 -3
198	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1'' ΑΡΣ.	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44164310 -3
199	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4'' ΑΡΣ.	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310 -3
200	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4'' ΘΗΛ.	Τεμ.	1	13,00 €	13,00 €	3,12 €	16,12 €	44164310 -3
201	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 18Χ1/2Χ2,5	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
202	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 18Χ3/4Χ2,5	Τεμ.	1	2,30 €	2,30 €	0,55 €	2,85 €	44164310 -3
203	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 22Χ1/2/Χ3	Τεμ.	1	2,80 €	2,80 €	0,67 €	3,47 €	44164310 -3
204	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 22Χ3/4/Χ3	Τεμ.	1	2,80 €	2,80 €	0,67 €	3,47 €	44164310 -3
205	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΑΡΣ 32Χ1Χ3 κοχλιωτά	Τεμ.	1	4,30 €	4,30 €	1,03 €	5,33 €	44164310 -3
206	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΘΗΛ 18Χ1/2Χ2,5	Τεμ.	1	2,20 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44164310 -3
207	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) ΘΗΛ 22Χ3/4/Χ3	Τεμ.	1	2,80 €	2,80 €	0,67 €	3,47 €	44164310 -3
208	ΡΑΚΟΡ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΚΟΧΛΙΩΤΑ (ΡΕΧ) ΘΗΛ Φ32Χ1Χ3χιλ	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44164310 -3
209	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) 18Χ2,5	Τεμ.	1	2,35 €	2,35 €	0,56 €	2,91 €	44164310 -3
210	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) Φ32ΧΦ32 κοχλιωτά	Τεμ.	1	8,90 €	8,90 €	2,14 €	11,04 €	44164310 -3
211	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1+1/4'' πράσινη	μ	12	6,00 €	72,00 €	17,28 €	89,28 €	44164310 -3
212	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1'' πράσινη	μ	12	5,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44164310 -3
213	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1+1/2'' πράσινη	μ	12	7,00 €	84,00 €	20,16 €	104,16 €	44164310 -3

214	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 1/2" πράσινη	μ	12	3,00 €	36,00 €	8,64 €	44,64 €	44164310 -3
215	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 2" πράσινη	μ	12	8,00 €	96,00 €	23,04 €	119,04 €	44164310 -3
216	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ 3/4" πράσινη	μ	12	4,00 €	48,00 €	11,52 €	59,52 €	44164310 -3
217	ΣΙΦΩΝΙ (PP) Φ50	Τεμ.	1	7,40 €	7,40 €	1,78 €	9,18 €	44115210 -4
218	ΣΙΦΩΝΙ (PP) Φ75	Τεμ.	1	7,70 €	7,70 €	1,85 €	9,55 €	44164310 -3
219	ΣΤΕΑΤΙΝΗ ΡΑΒΔΟΣ 100gr	Τεμ.	1	2,20 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44164310 -3
220	ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ16 ΠΛΑΣΤ. ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	Τεμ.	1	0,70 €	0,70 €	0,17 €	0,87 €	44115210 -4
221	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ100	Τεμ.	1	0,82 €	0,82 €	0,20 €	1,02 €	44164310 -3
222	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ125	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
223	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ32	Τεμ.	1	0,48 €	0,48 €	0,12 €	0,60 €	44164310 -3
224	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ40	Τεμ.	1	0,54 €	0,54 €	0,13 €	0,67 €	44164310 -3
225	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ50	Τεμ.	1	0,60 €	0,60 €	0,14 €	0,74 €	44164310 -3
226	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ Φ75	Τεμ.	1	0,70 €	0,70 €	0,17 €	0,87 €	44164310 -3
227	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1"	Τεμ.	1	0,48 €	0,48 €	0,12 €	0,60 €	44164310 -3
228	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/2"	Τεμ.	1	0,60 €	0,60 €	0,14 €	0,74 €	44164310 -3
229	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1 1/4"	Τεμ.	1	0,54 €	0,54 €	0,13 €	0,67 €	44164310 -3
230	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 1/2"	Τεμ.	1	0,36 €	0,36 €	0,09 €	0,45 €	44164310 -3
231	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 2"	Τεμ.	1	0,72 €	0,72 €	0,17 €	0,89 €	44164310 -3
232	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥΣ 3/4"	Τεμ.	1	0,42 €	0,42 €	0,10 €	0,52 €	44164310 -3
233	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΑ Φ15	Τεμ.	1	0,28 €	0,28 €	0,07 €	0,35 €	44164310 -3
234	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ	Τεμ.	10	0,31 €	3,10 €	0,74 €	3,84 €	44164310

	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΠΛΑ Φ18							-3
235	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ15	Τεμ.	10	0,22 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44164310 -3
236	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ18	Τεμ.	10	0,24 €	2,40 €	0,58 €	2,98 €	44164310 -3
237	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΝΑ Φ22	Τεμ.	10	0,29 €	2,90 €	0,70 €	3,60 €	44164310 -3
238	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟΣ Φ16X2	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
239	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ18X15	Τεμ.	1	0,85 €	0,85 €	0,20 €	1,05 €	44164310 -3
240	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22X15	Τεμ.	1	1,40 €	1,40 €	0,34 €	1,74 €	44164310 -3
241	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ22X18	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
242	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28X18	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
243	ΣΥΣΤΟΛΕΣ Φ28X22	Τεμ.	1	2,10 €	2,10 €	0,50 €	2,60 €	44164310 -3
244	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/50	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
245	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/63	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
246	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ100/75	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
247	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ50/40	Τεμ.	1	0,80 €	0,80 €	0,19 €	0,99 €	44164310 -3
248	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ63/50	Τεμ.	1	0,90 €	0,90 €	0,22 €	1,12 €	44164310 -3
249	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/50	Τεμ.	1	0,95 €	0,95 €	0,23 €	1,18 €	44164310 -3
250	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ Φ75/63	Τεμ.	1	0,95 €	0,95 €	0,23 €	1,18 €	44164310 -3
251	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" X 1/2	Τεμ.	20	2,20 €	44,00 €	10,56 €	54,56 €	44164310 -3
252	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1" X 3/4	Τεμ.	20	2,50 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44164310 -3
253	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 X 1/2	Τεμ.	20	1,35 €	27,00 €	6,48 €	33,48 €	44164310 -3
254	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/2 x 1 1/4 "	Τεμ.	20	4,50 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44164310 -3
255	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1 1/4 x 1"	Τεμ.	20	3,50 €	70,00 €	16,80 €	86,80 €	44164310 -3
256	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3/4 x 1"	Τεμ.	20	1,70 €	34,00 €	8,16 €	42,16 €	44164310 -3
257	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 X 1/8	Τεμ.	20	1,20 €	24,00 €	5,76 €	29,76 €	44164310 -3
258	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x1"	Τεμ.	20	2,10 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €	44164310 -3
259	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ	Τεμ.	20	1,40 €	28,00 €	6,72 €	34,72 €	44164310

	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1/2 x3/4							-3
260	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	50	10,50 €	525,00 €	126,00 €	651,00 €	44164310 -3
261	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΓΙΑ ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310 -3
262	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	300	5,00 €	1.500,00 €	360,00 €	1.860,00 €	44164310 -3
263	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ (αντιστατική)	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44164310 -3
264	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	10	4,20 €	42,00 €	10,08 €	52,08 €	44164310 -3
265	ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4" ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	10	7,50 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44164310 -3
266	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2"	Τεμ.	10	3,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310 -3
267	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ - ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4"	Τεμ.	10	4,50 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44164310 -3
268	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	10	6,50 €	65,00 €	15,60 €	80,60 €	44164310 -3
269	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΡΣ. - ΘΗΛ. 1/2"	Τεμ.	10	4,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44164310 -3
270	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1/2"	Τεμ.	10	2,80 €	28,00 €	6,72 €	34,72 €	44164310 -3
271	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 3/4"	Τεμ.	10	4,30 €	43,00 €	10,32 €	53,32 €	44164310 -3
272	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	10	6,30 €	63,00 €	15,12 €	78,12 €	44164310 -3
273	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1+1/4"	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44164310 -3
274	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 1+1/2"	Τεμ.	1	16,00 €	16,00 €	3,84 €	19,84 €	44164310 -3
275	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 2"	Τεμ.	1	21,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	44164310 -3
276	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. 2+1/2"	Τεμ.	1	21,00 €	21,00 €	5,04 €	26,04 €	44164310 -3
277	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 1/2"	Τεμ.	5	3,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44164310 -3
278	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΘΗΛ. ΠΕΤΑΛΟΥΔΑΣ 3/4"	Τεμ.	5	4,30 €	21,50 €	5,16 €	26,66 €	44164310 -3
279	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ15	Τεμ.	5	5,80 €	29,00 €	6,96 €	35,96 €	44164310 -3
280	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ18	Τεμ.	5	8,10 €	40,50 €	9,72 €	50,22 €	44164310 -3
281	ΣΦΑΙΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΡΣ - ΘΗΛ. MINI 1/2" ΜΠΛΕ	Τεμ.	5	3,80 €	19,00 €	4,56 €	23,56 €	44164310 -3
282	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310 -3

	X 100cm							
283	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 100mm	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
284	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 150mm	Τεμ.	1	1,40 €	1,40 €	0,34 €	1,74 €	44164310 -3
285	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 1/2 X 200mm	Τεμ.	1	1,60 €	1,60 €	0,38 €	1,98 €	44164310 -3
286	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 100mm	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
287	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ DIN 2982 3/4 X 60cm	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44164310 -3
288	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 32° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,44 €	0,44 €	0,11 €	0,55 €	44164310 -3
289	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 32° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,44 €	0,44 €	0,11 €	0,55 €	44164310 -3
290	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 67° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,44 €	0,44 €	0,11 €	0,55 €	44164310 -3
291	ΣΩΛΗΝΑ (PP) Φ40 90° ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,44 €	0,44 €	0,11 €	0,55 €	44164310 -3
292	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,25 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,48 €	0,48 €	0,12 €	0,60 €	44164310 -3
293	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,66 €	0,66 €	0,16 €	0,82 €	44164310 -3
294	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 0,75 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,84 €	0,84 €	0,20 €	1,04 €	44164310 -3
295	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,08 €	1,08 €	0,26 €	1,34 €	44164310 -3
296	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,50 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,56 €	1,56 €	0,37 €	1,93 €	44164310 -3
297	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 1,50 Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,56 €	1,56 €	0,37 €	1,93 €	44164310 -3
298	ΣΩΛΗΝΑ (PP) 2,00 Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	2,04 €	2,04 €	0,49 €	2,53 €	44164310 -3
299	ΣΩΛΗΝΑ Φ16X 2 ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	μ	100	1,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310 -3
300	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ22 X 3	μ	100	1,00 €	100,00 €	24,00 €	124,00 €	44164310 -3
301	ΣΩΛΗΝΑΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PE) ΜΑΥΡΟ-ΜΠΛΕ Φ18 X 2,5	μ	100	0,80 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44164310 -3
302	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -2
303	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ125	Τεμ.	1	1,35 €	1,35 €	0,32 €	1,67 €	44164310 -3
304	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ40	Τεμ.	1	0,70 €	0,70 €	0,17 €	0,87 €	44164310 -3
305	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ50	Τεμ.	1	0,80 €	0,80 €	0,19 €	0,99 €	44164310 -3
306	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ63	Τεμ.	1	0,90 €	0,90 €	0,22 €	1,12 €	44164310 -3

307	ΤΑΠΑ PVC ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ75	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
308	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"	Τεμ.	1	1,30 €	1,30 €	0,31 €	1,61 €	44164310 -3
309	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310 -3
310	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4	Τεμ.	1	1,20 €	1,20 €	0,29 €	1,49 €	44164310 -3
311	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
312	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 1/2	Τεμ.	1	1,40 €	1,40 €	0,34 €	1,74 €	44164310 -3
313	ΤΑΠΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
314	ΤΑΦ (PP) Φ40 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
315	ΤΑΦ (PP) Φ50 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,08 €	1,08 €	0,26 €	1,34 €	44164310 -3
316	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16Χ2	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44164310 -3
317	ΤΑΦ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΟ Φ16Χ2 ΘΗΛ	Τεμ.	1	5,50 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44164310 -3
318	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	Τεμ.	1	3,60 €	3,60 €	0,86 €	4,46 €	44164310 -3
319	ΤΑΦ ΑΡΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44164310 -3
320	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2Χ3/4Χ1/2	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44164310 -3
321	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ1/2Χ 2,5	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	44164310 -3
322	ΤΑΦ ΘΗΛ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ3/4Χ 3	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44164310 -3
323	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1"	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44164310 -3
324	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 1/2	Τεμ.	1	1,80 €	1,80 €	0,43 €	2,23 €	44164310 -3
325	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΘΗΛ. 3/4	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
326	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ18Χ 2,5	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44164310 -3
327	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (PEX) Φ22Χ 3	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44164310 -3
328	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18Χ15Χ15	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
329	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 18Χ15Χ18	Τεμ.	1	2,20 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44164310 -3
330	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ 22Χ15Χ22	Τεμ.	1	3,20 €	3,20 €	0,77 €	3,97 €	44164310 -3
331	ΤΑΦ Φ15	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44164310

								-3
332	ΤΑΦ Φ15 X 1/2" X 15	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44164310 -3
333	ΤΑΦ Φ18	Τεμ.	1	1,50 €	1,50 €	0,36 €	1,86 €	44164310 -3
334	ΤΑΦ Φ22	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
335	ΤΑΦ Φ28	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
336	ΤΑΦ Φ75 45° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
337	ΤΑΦ Φ75 67° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
338	ΤΑΦ Φ75 90° ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	0,96 €	0,96 €	0,23 €	1,19 €	44164310 -3
339	ΤΑΦ Φ75 ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ Ρ.Ρ. ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	Τεμ.	1	1,32 €	1,32 €	0,32 €	1,64 €	44164310 -3
340	ΤΕΦΛΟΝ ΚΟΡΔΟΝΙ	Τεμ.	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44115210 -4
341	ΤΕΦΛΟΝ ΤΑΙΝΙΑ 10μ	Τεμ.	1	0,80 €	0,80 €	0,19 €	0,99 €	44115210 -4
342	ΤΕΦΛΟΝ ΥΓΡΟ 100gr (ΚΟΚΚΙΝΟ)	Τεμ.	1	8,00 €	8,00 €	1,92 €	9,92 €	44115210 -4
343	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Φ5mm σε ρολό 10 μέτρων 12x0.8mm	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44164310 -3
344	ΤΣΕΡΚΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ Φ7mm σε ρολό 10 μέτρων 16x0.8mm	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
345	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ15	μ	12	3,10 €	37,20 €	8,93 €	46,13 €	44164310 -3
346	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ18	μ	12	4,30 €	51,60 €	12,38 €	63,98 €	44164310 -3
347	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ22	μ	12	5,30 €	63,60 €	15,26 €	78,86 €	44164310 -3
348	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ28	μ	12	7,30 €	87,60 €	21,02 €	108,62 €	44164310 -3
349	ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ Φ35	μ	3	10,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44164310 -3
350	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ	κιλό	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44115210 -4
351	ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 6X10	μ	12	2,04 €	24,48 €	5,88 €	30,36 €	44164310 -3
352	ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΑΝΟΥΛΑΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ (ΡΕΧ) Φ18X1/2X 2,5	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44164310 -3
353	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ MAP/Pro	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44115210 -4
354	ΦΙΑΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ 1/2"	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44115210 -4
355	ΦΙΑΤΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	Τεμ.	1	12,00	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44115210

	3/8''			€				-4
356	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30X30	Τεμ.	1	11,16 €	11,16 €	2,68 €	13,84 €	43612700 -3
357	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 30X40	Τεμ.	1	14,40 €	14,40 €	3,46 €	17,86 €	43612700 -3
358	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 40X50	Τεμ.	1	22,56 €	22,56 €	5,41 €	27,97 €	43612700 -3
359	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50X50	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	43612700 -3
360	ΦΡΕΑΤΙΑ ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΑ 50X60	Τεμ.	1	34,80 €	34,80 €	8,35 €	43,15 €	43612700 -3
361	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ100	Τεμ.	1	5,50 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44115220 -7
362	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ120	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44115220 -7
363	ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ125	Τεμ.	1	6,50 €	6,50 €	1,56 €	8,06 €	44115220 -7
364	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΙΝΟΧ ΜΗΚΟΥΣ 3 μ Φ200	Τεμ.	1	27,00 €	27,00 €	6,48 €	33,48 €	44115220 -7
365	ΑΕΡΑΓΩΓΟΣ ΕΥΚΑΜΠΤΟΣ ΙΝΟΧ ΜΗΚΟΥΣ 3 μ Φ250	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44115220 -7
366	ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ Inox 350mm Ασημί		1	40,00 €	40,00 €	9,60 €	49,60 €	44115220 -7
367	ΚΑΠΕΛΟ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ Inox 250mm Ασημί		1	35,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44115220 -7
368	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΧΕΡΟΥΛΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
369	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Ν.Τ.	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44115220 -7
370	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟΥ Π.Τ.	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44115220 -7
371	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ 1/2	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44115220 -7
372	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΝΕΡΟΥΧΤΗ Φ70X1.1/2	Τεμ.	1	5,50 €	5,50 €	1,32 €	6,82 €	44411000 -4
373	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΚΟΜΠΛΕ Β.Τ. ΜΕ ΤΑΠΑ & ΑΛΥΣΙΔΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 1.1/4	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
374	ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 1/2X 3/4	Τεμ.	1	3,80 €	3,80 €	0,91 €	4,71 €	44411000 -4
375	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΒΡΟΓΧΟΥ	Τεμ.	1	20,00 €	20,00 €	4,80 €	24,80 €	44115220 -7
376	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΓΩΝΙΑΚΟΣ 1/2	Τεμ.	1	3,90 €	3,90 €	0,94 €	4,84 €	44115220 -7
377	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ ΙΣΙΟΣ 1/2	Τεμ.	1	3,90 €	3,90 €	0,94 €	4,84 €	44115220 -7
378	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΚΑΖΑΝΑΚΙΩΝ	Τεμ.	1	0,80 €	0,80 €	0,19 €	0,99 €	44411000 -4
379	ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΑΣΤΙΧΑ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ	Τεμ.	1	0,40 €	0,40 €	0,10 €	0,50 €	44411000 -4
380	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 35Lt	Τεμ.	1	32,00 €	32,00 €	7,68 €	39,68 €	44600000 -6

381	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 50lt	Τεμ.	1	75,00 €	75,00 €	18,00 €	93,00 €	44600000 -6
382	ΔΟΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ 80lt	Τεμ.	1	104,00 €	104,00 €	24,96 €	128,96 €	44600000 -6
383	ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟΥ 1/2	Τεμ.	1	3,50 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44600000 -6
384	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 20LT	Τεμ.	1	60,00 €	60,00 €	14,40 €	74,40 €	44411000 -4
385	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 60LT	Τεμ.	1	80,00 €	80,00 €	19,20 €	99,20 €	44411000 -4
386	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ 80LT	Τεμ.	1	120,00 €	120,00 €	28,80 €	148,80 €	44411000 -4
387	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ (κατασκευασμένο από ABS)	Τεμ.	1	50,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44411000 -4
388	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ (κατασκευασμένο από ABS χαμηλής& μέσης πίεσης)	Τεμ.	1	35,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44411000 -4
389	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44411000 -4
390	ΚΑΛΥΜΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ Α.Μ.Ε.Α.	Τεμ.	1	90,00 €	90,00 €	21,60 €	111,60 €	44411000 -4
391	ΚΑΛΥΜΜΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	Τεμ.	1	18,00 €	18,00 €	4,32 €	22,32 €	44411000 -4
392	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 160mm ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ χωρίς φίλτρο	Τεμ.	1	12,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44411000 -4
393	ΛΑΒΗ Α.Μ.Ε.Α.30cm/Φ25mm	Τεμ.	1	15,00 €	15,00 €	3,60 €	18,60 €	44411000 -4
394	ΛΑΒΗ ΜΠΑΡΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΗ ΙΝΟΧ ΜΕ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΓΙΑ ΑΜΕΑ 73cm	Τεμ.	1	55,00 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €	44411000 -4
395	ΛΕΚΑΝΗ Α.Μ.Ε.Α. με καζανάκι	Τεμ.	1	150,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44411000 -4
396	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ	Τεμ.	1	50,00 €	50,00 €	12,00 €	62,00 €	44411740 -3
397	ΛΕΚΑΝΗ ΥΠ/ΚΣ ΣΚΕΤΗ	Τεμ.	1	45,00 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44411740 -3
398	ΛΕΚΑΝΗ ΥΠ/ΠΣ ΣΚΕΤΗ	Τεμ.	1	45,00 €	45,00 €	10,80 €	55,80 €	44411740 -3
399	ΛΕΚΑΝΗ ΧΠ/ΠΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ, ΚΑΖΑΝΑΚΙ & ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ	Τεμ.	1	115,00 €	115,00 €	27,60 €	142,60 €	44411740 -3
400	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4
401	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΜΕ	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4

	ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40							
402	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ35	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4
403	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΝΑΜΙΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΧΩΡΙΣ ΠΟΔΑΡΑΚΙΑ Φ40	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4
404	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ (ΤΥΠΟΥ GROHE) 1/2	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
405	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ1/2	Τεμ.	1	2,20 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44411000 -4
406	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙ 2" ΑΕΡΟΣ Β.Τ.	Τεμ.	1	8,50 €	8,50 €	2,04 €	10,54 €	44411000 -4
407	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΛΟΥΤΡΟΥ χρωμέ.	Τεμ.	1	35,00 €	35,00 €	8,40 €	43,40 €	44411000 -4
408	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΝΙΠΤΗΡΟΣ χρωμέ	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
409	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΠΑΓΚΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ χρωμε με ψηλό ρουξούνι	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
410	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΑΝΑΜΕΙΚΤΗ ΤΟΙΧΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ χρωμέ με οριζόντιο ρουξούνι	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
411	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΕΠΙΚΑΘΗΜΕΝΗ ΜΟΝΗ 200mm χρωμέ με 2 διακόπτες	Τεμ.	1	25,00 €	25,00 €	6,00 €	31,00 €	44411000 -4
412	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΑΝΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	1	23,00 €	23,00 €	5,52 €	28,52 €	44411000 -4
413	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΗ ΚΑΤΩ ΡΟΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	Τεμ.	1	23,00 €	23,00 €	5,52 €	28,52 €	44411000 -4
414	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ Ν1	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44411000 -4
415	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΚΑΖΑΝΑΚΙ Ν2 Β.Τ.	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
416	ΝΙΠΤΗΡΑΣ παιδικός επίτοιχος κρεμαστός 37χ28cm	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
417	ΝΙΠΤΗΡΑΣ επίτοιχος κρεμαστός 45χ36cm	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
418	ΝΙΠΤΗΡΑΣ δαπέδου με κολώνα 60χ50cm	Τεμ.	1	55,00 €	55,00 €	13,20 €	68,20 €	44411000 -4
419	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ15 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	Τεμ.	1	1,00 €	1,00 €	0,24 €	1,24 €	44411000 -4
420	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ16 (ΓΙΑ	Τεμ.	1	1,56 €	1,56 €	0,37 €	1,93 €	44411000 -4

	ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)							
421	ΡΑΚΟΡ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΑ Φ18 (ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ)	Τεμ.	1	1,70 €	1,70 €	0,41 €	2,11 €	44411000 -4
422	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΑΡΣ Φ10, 1/2Χ3/8	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44411000 -4
423	ΡΑΚΟΡ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ Β.Τ. ΘΗΛ Φ10, 1/2Χ3/8	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44411000 -4
424	ΡΑΚΟΡ ΖΗΤΑ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΜΕ ΡΟΖΕΤΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4
425	ΡΟΖΕΤΑ βρύσης χρωμέ 1/2" ή 3/4"	Τεμ.	1	0,70 €	0,70 €	0,17 €	0,87 €	44411000 -4
426	ΡΟΥΞΟΥΝΙ νεροχύτη κάτω ροής 300mm	Τεμ.	1	7,00 €	7,00 €	1,68 €	8,68 €	44411000 -4
427	ΡΟΥΞΟΥΝΙ νεροχύτη άνω ροής 300mm	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44411000 -4
428	ΡΟΥΞΟΥΝΙ για απλή μπαταρία νιπτήρος γέφυρα 180mm	Τεμ.	1	4,00 €	4,00 €	0,96 €	4,96 €	44411000 -4
429	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη διπλό - σπιράλ 1 1/2 με έξοδο Φ40-50mm	Τεμ.	1	5,00 €	5,00 €	1,20 €	6,20 €	44411000 -4
430	ΣΦΩΝΙ νεροχύτη - νιπτήρα μονό σπιράλ 1 1/2" με έξοδο Φ40- 50mm	Τεμ.	1	2,00 €	2,00 €	0,48 €	2,48 €	44411000 -4
431	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη διπλό με βαλβίδες	Τεμ.	1	11,00 €	11,00 €	2,64 €	13,64 €	44411000 -4
432	ΣΙΦΩΝΙ νεροχύτη μονό με βαλβίδα	Τεμ.	1	6,00 €	6,00 €	1,44 €	7,44 €	44411000 -4
433	ΣΙΦΩΝΙ νιπτήρος σπιράλ με μεταλλική ουρά Φ32 , 1 1/4"	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
434	ΣΙΦΩΝΙ νιπτήρος ποτήρι ορειχάλκινο χρωμέ, διαστάσεων 1 1/4" Φ32 και ροζέτα Φ70	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
435	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ INOX Β.Τ 25 cm	Τεμ.	1	1,90 €	1,90 €	0,46 €	2,36 €	44411000 -4
436	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ INOX Β.Τ 35 cm	Τεμ.	1	2,20 €	2,20 €	0,53 €	2,73 €	44411000 -4
437	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ INOX Β.Τ 50cm	Τεμ.	1	2,50 €	2,50 €	0,60 €	3,10 €	44411000 -4
438	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ INOX Β.Τ 70cm	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
439	ΣΠΙΡΑΛ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ INOX Β.Τ 100cm	Τεμ.	1	4,50 €	4,50 €	1,08 €	5,58 €	44411000 -4
440	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΝΙΠΤΗΡΑ Α.Μ.Ε.Α.	Τεμ.	1	30,00 €	30,00 €	7,20 €	37,20 €	44411000 -4
441	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΣΕΤ Μ10 Χ140	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44411000 -4
442	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 12 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	99,00 €	99,00 €	23,76 €	122,76 €	44600000 -6
443	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	2	74,00	148,00 €	35,52 €	183,52 €	44600000

	ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 9 ΦΕΤΕΣ			€				-6
444	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 505 14 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	150,00 €	150,00 €	36,00 €	186,00 €	44600000 -6
445	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 16 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	133,00 €	133,00 €	31,92 €	164,92 €	44600000 -6
446	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 21 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	174,00 €	174,00 €	41,76 €	215,76 €	44600000 -6
447	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 23 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	190,00 €	190,00 €	45,60 €	235,60 €	44600000 -6
448	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 24 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	195,00 €	195,00 €	46,80 €	241,80 €	44600000 -6
449	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 26 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	210,00 €	210,00 €	50,40 €	260,40 €	44600000 -6
450	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 27 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	222,00 €	222,00 €	53,28 €	275,28 €	44600000 -6
451	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 28 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	230,00 €	230,00 €	55,20 €	285,20 €	44600000 -6
452	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 29 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	240,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €	44600000 -6
453	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 655 30 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	244,00 €	244,00 €	58,56 €	302,56 €	44600000 -6
454	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 18 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	200,00 €	200,00 €	48,00 €	248,00 €	44600000 -6
455	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 20 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	220,00 €	220,00 €	52,80 €	272,80 €	44600000 -6
456	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΕΤΡΑΣΤΗΛΑ 905 22 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	240,00 €	240,00 €	57,60 €	297,60 €	44600000 -6
457	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 505 12 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	115,00 €	115,00 €	27,60 €	142,60 €	44600000 -6
458	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 655 20 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	4	125,00 €	500,00 €	120,00 €	620,00 €	44600000 -7
459	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 16 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	125,00 €	125,00 €	30,00 €	155,00 €	44600000 -6
460	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 18 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	140,00 €	140,00 €	33,60 €	173,60 €	44600000 -6
461	ΣΩΜΑΤΑ ΦΕΤΕΣ ΤΡΙΣΤΗΛΑ 905 20 ΦΕΤΕΣ	Τεμ.	1	160,00 €	160,00 €	38,40 €	198,40 €	44600000 -6
462	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" τύπου Kariba οριζόντιο Ιταλικό	Τεμ.	1	12,00 €	12,00 €	2,88 €	14,88 €	44411000 -4
463	ΦΛΟΤΕΡ μεταλλοπλαστικό με κοντή βέργα 1/2"	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4

464	ΦΛΟΤΕΡ μεταλλοπλαστικό με μακρυά βεργα 1/2"	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
465	ΦΛΟΤΕΡ τύπου Γερμανίας 1/2"	Τεμ.	1	3,00 €	3,00 €	0,72 €	3,72 €	44411000 -4
466	ΦΛΟΤΕΡ τύπου Ιταλίας ορειχάλκινο 3/4"	Τεμ.	1	10,00 €	10,00 €	2,40 €	12,40 €	44411000 -4
467	ΦΟΥΣΚΑ για φλοτέρ πλαστική Φ90 στρογγυλή 1/4"	Τεμ.	10	0,35 €	3,50 €	0,84 €	4,34 €	44411000 -4
ΜΕΡΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ					22.960,03 €	5.510,41 €		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ προ ΦΠΑ							22.960,03 €	
Φ.Π.Α. 24%							5.510,41 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ με Φ.Π.Α.							28.470,44 €	

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΣΩΚΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ. M.Sc**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΑΓΡΙΝΙΟ, 30 Απριλίου 2025
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**