



Λάρισα 14-03-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 104**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης -εκτέλεσης και όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών».**

Στη Λάρισα σήμερα 14-03-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 11716/08-03-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 362/25-01-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αδαμόπουλος Αθανάσιος ως Πρόεδρος, 2) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Δαούλας Θωμάς, 4) Σούλτης Γεώργιος, 5) Βλησαρούλης Αθανάσιος και 6) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση μελέτης -εκτέλεσης και όρων διακήρυξης του συνοπτικού διαγωνισμού για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3852/2010
2. Το Ν. 3463/2006
3. Το Ν. 4412/2016
4. Τις με αριθ. 1220,1221,1222 /2019 Αποφάσεις Δημάρχου για τη δέσμευση της σχετικής πίστωσης.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 11717/08-03-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων & Συντηρήσεων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξης για την προμήθεια «υδραυλικών υλικών».

**ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τη μελέτη, την εκτέλεση και τους όρους διακήρυξης για την «Προμήθεια υδραυλικών υλικών», που θα εκτελεστεί με συνοπτικό διαγωνισμό και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

**Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ**  
**ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ**  
**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
**ΒΛΗΣΑΡΟΥΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**  
**ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1, Τ.Κ. : 412 22

Λάρισα / / 2019  
Αρ. Πρωτ.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΣΥΝΑΠΛΑΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΤΗΛ. 2413-500277  
FAX : 2410 - 251339



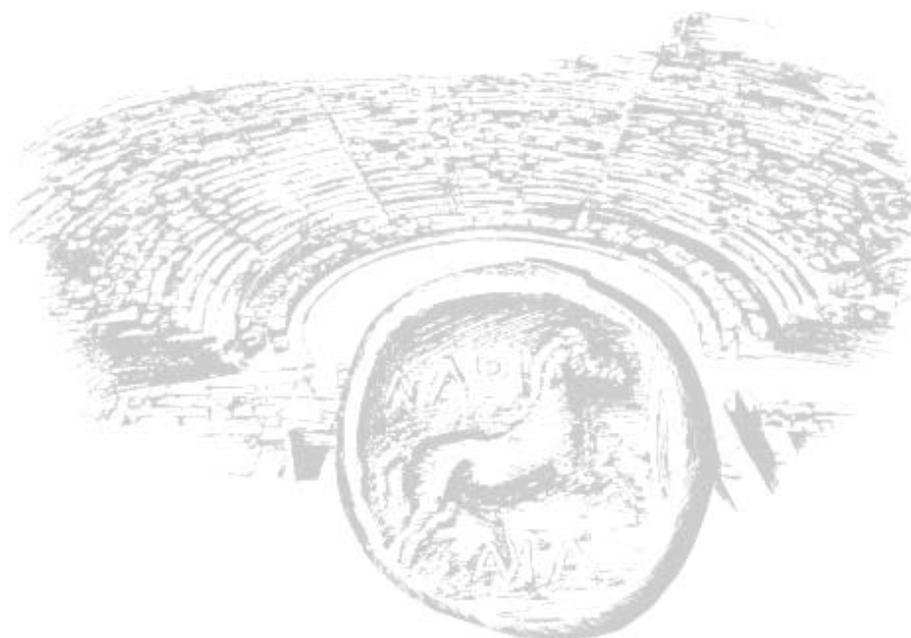
**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ.....	1
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ .....	1
ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ.....	1

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 104 .....	1
ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ .....	1
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών .....	25
6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών .....	25
6.3 Διάρκεια Σύμβασης .....	26
6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση .....	26
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ .....	27
Λάρισα 28-2-2019 .....	27
ΑΡΘΡΟ 2ο .....	28
<b>ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b> .....	28
Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.( ΑΡΘΡΟ 117) .....	28
ΑΡΘΡΟ 3ο .....	28
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> .....	28
Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται μηχανολογικό υλικό (ενδεικτικά: σωλήνες γαλβανιζέ , σωλήνες πλαστικοί υδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής κλπ.), εργαλεία υδραυλικών και ότι είναι απαραίτητο για την συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων.....	28
Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα υλοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.....	28
Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου. ....	28
Οι τιμές υλικών έχουν ληφθεί με τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι το τεχνικό εργοτάξιο του Δήμου. ....	28
Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται: .....	28
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</b> .....	29
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	29
ΛΑΡΙΣΑ 28-2-2019.....	38
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ .....	38
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ.....	38
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ.....	38
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	38
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ .....	38
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ.....	38
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ .....	38
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ .....	38
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.....	38
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ .....	38
<b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> .....	1
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ .....	1
ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ.....	1
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 104 .....	1
ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ .....	1
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών .....	25
6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών .....	25
6.3 Διάρκεια Σύμβασης.....	26
6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση .....	26
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ .....	27
Λάρισα 28-2-2019 .....	27
CPVS 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	28
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	28
ΑΡΘΡΟ 2ο .....	28
<b>ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ</b> .....	28
Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.( ΑΡΘΡΟ 117) .....	28
ΑΡΘΡΟ 3ο .....	28
<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b> .....	28
Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται μηχανολογικό υλικό (ενδεικτικά: σωλήνες γαλβανιζέ , σωλήνες πλαστικοί υδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής κλπ.), εργαλεία υδραυλικών και ότι είναι απαραίτητο για την συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων.....	28
Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα υλοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.....	28

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.	28
Οι τιμές υλικών έχουν ληφθεί με τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι το τεχνικό εργοτάξιο του Δήμου.	28
Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται:	28
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι</b>	29
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	29
ΛΑΡΙΣΑ 28-2-2019	38
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	38
	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	38
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	38
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	38
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	38



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## **1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1
Πόλη	ΛΑΡΙΣΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	41222
Τηλέφωνο	2413500277

Φαξ	2410251339
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	hm@larissa-dimos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>1</sup>	ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.larissa-dimos.gr/el/

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΔΗΜΟΣ (Μη κεντρική κυβερνητική αρχή) και ανήκει στην κατηγορία Υποτομέας ΟΤΑ της Γενικής Κυβέρνησης.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

Στοιχεία Επικοινωνίας α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.larissa-dimos.gr/el/> β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συντήρησης του Δήμου Λαρισαίων κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08:00 έως 15:00.( τηλ. 2413500277-Κα Συνάπαλου Αναστασία)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση Είδος διαδικασίας

**Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με συνοπτικό διαγωνισμό του άρθρου 117 του Ν.4412/2016.**

Χρηματοδότηση της σύμβασης Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Λαρισαίων από ίδιους πόρους. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 στους Κ.Α. 30.6661.44006 – 30.6662.44005 – 30.6662.44010, του Δήμου, όπως εγκρίθηκαν με την 1220 , 1221, 1222 /2019 απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης του Δήμου Λαρισαίων περί: α) έγκρισης πραγματοποίησης της δαπάνης και δέσμευσης και διάθεσης της σχετικής πίστωσης .

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών που χρησιμοποιούνται για την αποκατάσταση των βλαβών των υδραυλικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων ,των κοινόχρηστων χώρων ,των συντριβανιών κ.λ.π. του Δήμου Λαρισαίων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPVS 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κ.Α. - 30.6661.44006 : 30.152,67 ευρώ

– 30.6662.44005 : 16.056,33 ευρώ

– 30.6662.44010 : 28.191,00 ευρώ

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των υλικών που περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση – Παράρτημα Ι .Δεν υπάρχουν υποδιαιρέσεις σε τμήματα ,αλλα είναι ένα ενιαίο τμήμα .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 74.400 € , συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 60.000 ευρώ + ΦΠΑ 24% 14.400 ευρώ €) .

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης. **Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της προσφερόμενης τιμής (χαμηλότερη τιμή)**

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

<sup>1</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεμοινοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

- του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010 ) Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- 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 23 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών, όπως διατηρείται σε ισχύ με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379 του Ν 4412/2016,
- 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. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης ,
- την ΚΥΑ 1191/2017 (ΦΕΚ 969/β/22-03-2017) του Υπ. Οικονομικών-Δικαιοσύνης (κράτηση ποσοστού ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.),
- το Ν.4254/2014(Φ.Ε.Κ. 85Α/07-04-2014) Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στα πλαίσια του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις.
- του άρθρου 66 του Ν.4257/2014 (ΦΕΚ 93 Α/14.04.2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών»,
- την με αριθμ. ΠΟΛ 1163/03-07-2013 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομικών «Όροι και διαδικασία είσπραξης-επιστροφής για την εφαρμογή του ηλεκτρονικού παραβόλου» (ΦΕΚ 1675 Β' /08-07-2013),
- την με αριθμ. ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 Απόφαση του Υφυπουργού Διοικητικής

Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις για το Ηλεκτρονικό Δημόσιο Έγγραφο» (ΦΕΚ 1317 Β΄/23-04-2012,

- την 32/2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί συγκρότησης της Επιτροπής Διαγωνισμού
- την 1220,1221,1222 /2019 απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Δήμου Λαρισαίων περί: α) έγκρισης πραγματοποίησης της δαπάνης και δέσμευσης και διάθεσης της σχετικής πίστωσης, β) την /2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων περί έγκρισης μελέτης ,εκτέλεσης και καθορισμού των όρων του διαγωνισμού.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία του Δήμου Λαρισαίων, οδός Ιωνος Δραγούμη 1, 4ος όροφος ,στις / /2019 και ώρα 10:00 π.μ., ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή / /2019 και ώρα 10:00 π.μ. Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης, ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού. Αν, για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής. Η απόφαση αυτή κοινοποιείται εγγράφως, πέντε (5) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν τη νέα ημερομηνία, σε όσους οικονομικούς φορείς έλαβαν τα έγγραφα της σύμβασης, και αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου. Αν και στη νέα αυτή ημερομηνία δεν καταστεί δυνατή η αποσφράγιση των προσφορών, μπορεί να ορισθεί και νέα ημερομηνία, εφαρμοζομένων κατά τα λοιπά των διατάξεων των δύο προηγούμενων εδαφίων.

### **1.6 Δημοσιότητα**

#### **Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο.**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης και η Προκήρυξη (Περίληψη) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης ( Προκήρυξη Σύμβασης ) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, στην ημερήσια τοπική εφημερίδα « ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ » . Η περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaavgia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και στον πίνακα ανακοινώσεων του Δήμου. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.larissa-dimos.gr/el/](http://www.larissa-dimos.gr/el/) στην διαδρομή : Αρχική Σελίδα ► Ενημέρωση ► Προκηρύξεις Έργων ,προμηθειών.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών

που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

## **2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

### **2.1 Γενικές Πληροφορίες**

#### **2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. / - -2019 Προκήρυξη Σύμβασης , όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην ημερήσια τοπική εφημερίδα « ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ » .
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]

#### **2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να έχουν δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης μέσω της ιστοσελίδας του Δήμου Λαρισαίων (<http://www.larissa-dimos.gr/el/>). Τα έγγραφα της σύμβασης διατίθενται στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής (Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων και Συντήρησης) κατά τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) και ώρες 07:00 έως 15:00. Κάθε ενδιαφερόμενος οφείλει να αναλάβει με δαπάνη και επιμέλειά του την αναπαραγωγή. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν τα παραπάνω στοιχεία και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όπως και κάθε άλλο στοιχείο ή σχέδιο της εγκατάστασης.

#### **2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών (Άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016).

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία. Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την

έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα (Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα ).

### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου. Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

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

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

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

#### **2.2.2.1. Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής**

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για

μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016): α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48), δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166), στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

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

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,

γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2.2.3.2α) Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει,

συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους<sup>2</sup>.

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

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

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις: (α) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.), (β) εάν συντρέχει μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 και δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα, (γ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, (δ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016, (ε) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση α' της παρ.2.2.3.4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις

<sup>2</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

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

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 , 2.2.3.2. β ,2.2.3.4, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση) (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο Τ.Ε.Υ.Δ.). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016).

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, ορίζεται ότι στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1 η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος<sup>3</sup>.

2.2.3.8. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης. 2.2.3.9 Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται όταν έχουν επιβληθεί σε βάρος του, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν **εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας**. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί

<sup>3</sup> Άρθρο 73 παρ.10 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε από την παρ. 9 του άρθρου 107 του Ν.4497/2017

φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>4</sup>.

2.2.5, 2.2.6, 2.2.7 ΠΑΡΑΛΕΙΠΟΝΤΑΙ

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.4), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>5</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης<sup>6</sup>.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων<sup>7</sup>.

### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

#### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4 και 2.2.5 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧ0ΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) και κατευθυντήρια οδηγία 23 /13-2-18.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.4, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφος 2.2.3-2.2.8) με την συμπλήρωση ξεχωριστού εντύπου Τ.Ε.Υ.Δ.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.4 και 2.2.3.9.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων

<sup>4</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης

<sup>6</sup> Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

<sup>7</sup> Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 .

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

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση α' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον ο προσωρινός αναδόχος προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

για την παράγραφο 2.2.3.2.β, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής<sup>8</sup>.

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

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

γ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9 πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού

---

<sup>8</sup> Άρθρο 80 παρ.2γ του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε από την παρ.2 του άρθρου 39 του Ν.4488/2017

της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.

**Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>9</sup>

**Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.**

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.5 Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο. Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016. Β.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τις υπηρεσίες

<sup>9</sup>

Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

αυτών προσκομίζει σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό(π.χ. ιδιωτικό συμφωνητικό ή υπεύθυνη δήλωση των συνεργαζόμενων φορέων ότι προτίθενται να εκτελέσουν την σύμβαση ,η οποία θα φέρει το γνήσιο της υπογραφής απο διοικητική αρχή).

### **2.3 Κριτήριο Ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ( ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ).

### **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

#### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες . Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές . Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

#### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

##### **Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών**

2.4.2.1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.5 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής (Ταχυδρομική διεύθυνση : Δημαρχείο ,οδός Ιωνος Δραγούμη 1 ,Τ.Κ. 41222 Λαρισα). Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.5 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2.4.2.2. Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

#### **Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού**

#### **Προσφορά**

του .....

#### **για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

#### **με αναθέτουσα αρχή τον Δήμο Λαρισαίων**

**και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών / /2019 και ώρα 10:00 π.μ.**

2.4.2.3. Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς περιλαμβάνει:

α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής » κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.3

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4.4 της παρούσας . Οι δύο ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου του άρθρου 2.4.2.2..

2.4.2.4. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.5 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.1.1 της παρούσας.

2.4.2.5. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή ( ημερομηνία και ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την αναθέτουσα αρχή ή

που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές..

2.4.2.6. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

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

#### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **επι ποινή αποκλεισμού** :

α ) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016,, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙ), Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης εφόσον στηρίζονται στις ικανότητες τρίτων θα προσκομιστεί χωριστά το ΤΕΥΔ και γι αυτούς.

β) Υπεύθυνη δήλωση του ν.1599/86 ότι έχει λάβει γνώση των ορων διακήρυξης και των παραρτημάτων , και ότι όλα τα υλικά που περιλαμβάνονται στην προσφορά είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

#### **2.4.4 Φάκελος «Τεχνική Προσφορά»**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης

Επομένως θα περιλαμβάνει :

- Τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά των υδραυλικών υλικών και των εργοστασίων κατασκευής ,αντιπροσωπευτικά για σωληνώσεις( σιδηροσωλήνες,πλαστικές ) ,εξαρτήματα, είδη υγιεινής και οπωσδήποτε όλα τα υλικά που περιγράφονται πιο αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ( 8 ΕΙΔΗ) (όχι επι ποινή αποκλεισμού).

#### **2.4.5 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών**

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης ,βάσει τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης: ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ .Η τιμή της προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

**Το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα.**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των υδραυλικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται .

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.6 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα

δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού .

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

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

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

#### **2.4.7 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς), 2.4.4 (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

##### **3.1.1 Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς**

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 1.5 της παρούσας. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Διαγωνισμού επικοινωνεί εν συνεχεία αμέσως με το πρωτόκολλο της

αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές κατά το άρθρο 2.4.2 της παρούσας (σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και η σχετική καταχώρηση στο φάκελο μονογράφεται από τον υπεύθυνο υπάλληλο) και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, , μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό , ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα οριστεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό, μαζί με τους λόγους απόρριψης όσων προσφορών κρίνονται απορριπτέες. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια ' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές<sup>1</sup>.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα αποδεικτικά έγγραφα

νομιμοποίησης και τα δικαιολογητικά, που καθορίζονται στο άρθρο 2.2.9.2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν μετά την αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.5 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Σύμφωνα με το άρθρο 105 του ν.4412/16 παρ 1. όπως τροποποιήθηκε με την παρ 25 του άρθρου 107 Ν.4497/2017 1. «Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 και επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή παροχής γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή".Ε πομένως προτείνεται ως ποσοστό υπέρβασης το 30% και με ανώτερο όριο το ποσό του προϋπολογισμού της προμήθειας λόγω των μεγάλων αναγκών σε υδραυλικά υλικά .

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται με την κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **3.4 Ενστάσεις**

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Η ένσταση κατά της διακήρυξης υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον υπολογισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής<sup>10</sup>. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, από την κοινοποίηση της ένστασης η οποία μπορεί να γίνει και με ηλεκτρονικά μέσα. Στην περίπτωση της ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει σε κάθε περίπτωση πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Με την άπρακτη πάροδο των ανωτέρω προθεσμιών τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου, υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **4.1 Εγγυήσεις**

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας

<sup>10</sup> Πρβλ άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/2016

της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

#### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

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

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

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>11</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.<sup>4.4.3.</sup> Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να

<sup>11</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της**

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

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

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

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

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

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

### **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

#### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά ,ανάλογα με την παραλαβή των υλικών.

Το 100% της συμβατικής αξίας θα αποπληρώνεται μετά την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου .

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των εργασιών όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών επιβάλλεται (άρθρο 350 παρ.3 του Ν.4412/2016, ΚΥΑ 1191/14.03.2017 - ΦΕΚ 969/22.03.2017 τεύχος Β').)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8 % επί του καθαρού ποσού.(άρθρο 64 του Ν.4172/2013,ΦΕΚ 167/Α)

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>12</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο .....της παρούσας [η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματος .....αυτής]

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήξης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>13</sup> 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων 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.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση

<sup>12</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

<sup>13</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υδραυλικά υλικά τμηματικά κατόπιν παραγγελίας μέσα σε διάστημα από 24 ώρες έως 3 ημέρες.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον μία (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

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

### **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/1614 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και τη σύμβαση. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

<sup>14</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “ Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός 5 ημερών από την παραλαβή.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>15</sup>

### **6.3 Διάρκεια Σύμβασης**

Η διάρκεια της σύμβασης είναι 12 μήνες .

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

<sup>15</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

παράδοσης.

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

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

**Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. / - -2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**Η  
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚ  
ΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

**ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο  
ΑΝ.ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Λάρισα 28-2-2019  
Αρ.πρωτ.: 10245

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : ΕΥΡΩ 74.400 ΜΕ Φ.Π.Α. 24% ( 60.000€ + ΦΠΑ 24% 14.400)**

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ : ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ**

**CPVS 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**ΑΡΘΡΟ 1ο**

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών 74.400 € ( 60.000 € + ΦΠΑ 24% 14.400 )

**ΑΡΘΡΟ 2ο**

**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**Ο διαγωνισμός και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται αναλυτικά στη διακήρυξη σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.( ΑΡΘΡΟ 117)**

Η παρούσα είναι αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

**ΑΡΘΡΟ 3ο**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**1. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών για την συντήρηση των υδραυλικών εγκαταστάσεων κοινοχρήστων χώρων , πλατειών και κτιρίων .

**Στην προμήθεια συμπεριλαμβάνεται μηχανολογικό υλικό (ενδεικτικά: σωλήνες γαλβανιζέ , σωλήνες πλαστικοί ύδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής κλπ.), εργαλεία υδραυλικών και ότι είναι απαραίτητο για την συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων.**

**Η προμήθεια των απαραίτητων αυτών υλικών θα υλοποιηθεί με συνοπτικό διαγωνισμό, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4412/16.**

**Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν από το εξειδικευμένο προσωπικό του Δήμου.**

**Οι τιμές υλικών έχουν ληφθεί με τιμές εμπορίου (Τ.Ε.). Σε κάθε περίπτωση στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς των υλικών μέχρι το τεχνικό εργοτάξιο του Δήμου.**

**Αναλυτικότερα, στην προμήθεια ενδεικτικά περιλαμβάνονται:**

σωλήνες γαλβανιζέ , σωλήνες πλαστικοί ύδρευσης, μπαταρίες, ειδη υγιεινής, καζανάκια, διακόπτες, γωνίες, ρακορ, αντλίες, σιφόνια σπιδάλ ,θερμαντικά σώματα κ.λ.π.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να είναι της απόλυτης εγκρίσεως της υπηρεσίας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών. Υλικά και λοιπά είδη που θα χρησιμοποιηθούν χωρίς έγκριση, εφ' όσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους, διατάσσεται από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία ή μη χρησιμοποιήσής τους. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί , τα υλικά δεν χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους από εργαστηριακό έλεγχο, που γίνεται από κρατικά εργαστήρια .

Οι δαπάνες για τις εργαστηριακές έρευνες βαρύνουν τον ανάδοχο

**Κ.Α. - 30.6661.44006 : 30.152,67 ευρώ**

**- 30.6662.44005 : 16.056,33 ευρώ**

**- 30.6662.44010 : 28.191,00 ευρώ**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

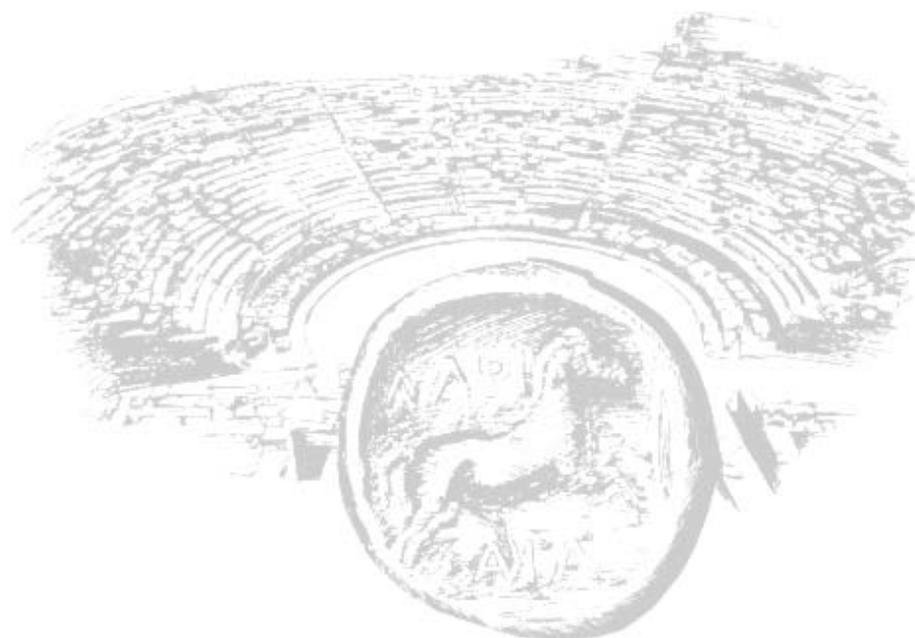
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ

Βασιλική ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς προμήθεια υδραυλικά υλικά που πρόκειται να προμηθευτεί ο Δήμος για τις ανάγκες επισκευής και συντήρησης πλατειών, και λοιπών κοινοχρήστων χώρων, θα πρέπει να είναι καινούργια και αμεταχείριστα αρίστης ποιότητας να προέρχονται από αναγνωρισμένο οίκο

κατασκευής και να πληρούν όλες τις ισχύουσες εθνικές και τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. (πρότυπα ΕΛΟΤ, EN, TOTEE,) (DIN, ISO κλπ.)

Όλα τα προσφερόμενα προϊόντα θα φέρουν τη σήμανση CE. Επίσης, θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά ISO από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την προέλευση, την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνιση τους. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν περάσει από εργαστηριακούς ελέγχους, δοκιμές, μετρήσεις, προκειμένου να πιστοποιείται η ποιότητα και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και ιδιότητες τους, όπως αυτά περιγράφονται παρακάτω

Όλα τα προσκομιζόμενα 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 (25 atm) και θα πληρούν τα πρότυπα ISO 49, EN 10242, ELOT 567.θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημασμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία καθορίζουν, δόκιμα, σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές αυτές, στα εγκεκριμένα πρότυπα, στα εγκεκριμένα δείγματα και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους

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 ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 20 atm(PN20), και θα πληρούν τα πρότυπα DIN8077-78 & 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 ονομαστική πίεση λειτουργίας 10atm και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN1452-2 «Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού - Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).

Τα ειδικά τεμάχια – εξαρτήματα ελέγχονται πριν την εγκατάσταση, ώστε να αποκλείεται η χρήση τους σε περιπτώσεις που αυτά παρουσιάζουν ελαττώματα τραυματισμού ή αποκλίσεις από τις τυποποιημένες διαστάσεις, που θα επηρεάσουν την αντοχή τους και γενικά την καλή λειτουργία της εγκατάστασης.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της προμήθειας.

Όλα τα είδη θα διαθέτουν το σήμα CE.

Πιο συγκεκριμένα για κάποια από τα υλικά ισχύουν τα εξής :

1. Χαλύβδινα θερμοανταλλάκτρες εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιο σύστημα. Πάχος/ύψος/μήκος, 22/900/800, ή ισοδυνάμου.

Χαλύβδινα θερμοανταλλάκτρες εξωτερικού βρόγχου τύπου panel για μονοσωλήνιο και δισωλήνιο σύστημα. Οι διαστάσεις των σωμάτων πάχος/ύψος/μήκος, 22/900/800, ή ισοδυνάμου, κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα ψυχρής εξέλασης πάχους κατ' ελάχιστον 1,25mm, σύμφωνα με προδιαγραφές EN 10130 και EN 10131. Τουλάχιστονο μαϊανδρος να έχει μικρό βήμα, να είναι συγκολλημένος διπλά (στους αυλούς και στα διάκενα των αυλών) και να επεκτείνεται σε ολόκληρο το ύψος του σώματος. Ενδεικτικού χρώματος λευκό RAL 9016 ή πάγου RAL 9010 ή ισοδυνάμου . Να διαθέτουν

πιστοποιητικό αποδόσεως τουλάχιστον κατά DIN EN 442 in Watt/Kcal/h ( $t / t_{90/70^{\circ}\text{C}}$ ) και ποιότητας DIN ISO 9001, καθώς επίσης επιθυμητό να ικανοποιούν τις ποιοτικές προδιαγραφές όπως: DIN 4704, DIN CERTO, UNI και άλλες διεθνείς προδιαγραφές ποιότητας όπως και να υποβάλλονται σε τελικό έλεγχο στεγανότητας και ποιότητας. Τεχνικά Χαρακτηριστικά: Ομοιόμορφο πάχος βαφής σε όλη την επιφάνεια του σώματος με διπλή ηλεκτροστατική βαφή κατά DIN 55900-2, υποδοχές στηρίγματος στο πίσω μέρος του σώματος, πίεση δοκιμής 12 bar, πίεση λειτουργίας max 10 bar, σύνδεση 4 xG 1/2" εσωτερικό σπείρωμα, μαζί με τα σώματα θα παραδίδονται τα στηρίγματα τοίχου, το εξαεριστικό και τα υλικά στήριξης. Τα θερμαντικά σώματα θα παραδίδονται με προστατευτικές πλαστικές γωνίες και συσκευασμένα με διάφανο πλαστικό.

2. Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου Αποτελούμενη από περίβλημα χαλυβδοελάσματος βαμμένο με χρώμα ΝΤΟΥΚΟ, από στοιχείο νερού με χαλκοσωλήνες τριών σειρών, από φυγοκεντρικό ανεμιστήρα με διακόπτη τεσσάρων θέσεων, λεκάνη συγκεντρώσεως συμπυκνωμάτων, φίλτρο αέρα πλενόμενου τύπου δύο ορειχάλκινους διακόπτες, φίλτρο νερού κλπ με θερμοστάτη ελέγχου της λειτουργίας του ανεμιστήρα με υδροστάτη και πλήρες χειριστήριο χειμώνα -θέρους και τρίοδη βάννα ανάμιξης, με φίλτρο νερού με τα λοιπά εξαρτήματα αυτοματισμού.

### 3. ΣΩΛΗΝΕΣ u-PVC .

Σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλο-χλωρίδιο ( u-PVC) συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1452-2 σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 1501-08-06-02-01

### 4. ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (HDPE)

#### 1. Αποδεκτά υλικά

Οι προς προμήθεια σωλήνες που προδιαγράφονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή αφορούν σωλήνες πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE). Το πολυαιθυλένιο υψηλής ποιότητας HDPE (High Density Polyethylene) υπάγεται στην κατηγορία των πολυολεφινών. Τα πολυαιθυλένια είναι θερμοπλαστικά, δηλαδή μπορούν να μορφοποιηθούν θερμαινόμενα και να επαναστερεοποιηθούν οσεσδήποτε φορές.

Το μοριακό βάρος του πολυαιθυλενίου κυμαίνεται από 2000 έως 40.000.

Οι τυπικές ιδιότητες των υλικών HDPE παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

Ιδιότητα	Μονάδα	Μέθοδος δοκιμής	Τιμή
Δείκτης ροής MFI 190/5	g/10min	EN ISO 1133:2000-02	0,3-0,7
Μηχανικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 23ο C και σχετική υγρασία 50%			
Όριο διαρροής	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 527-1:1996 <sup>2</sup>	22
Επιμήκυνση στο σημείο διαρροής	%	EN ISO 527-1:1996 <sup>2</sup>	15
Αντοχή εφελκυσμού στη θραύση	N/mm <sup>2</sup>	Ταχύτητα δοκιμής	32
Επιμήκυνση στη θραύση	%	125 mm/min	> 800
Αντοχή στην κάμψη	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 178:2003 <sup>3</sup>	28
Μέτρο κάμψεως	N/mm <sup>2</sup>		800

Σκληρότητα Shore D	-	DIN 53505:2000-08 <sup>4</sup>	60
Αντοχή σε κρούση	-	EN ISO 8256:2004 <sup>5</sup>	Χωρίς θραύση
Θερμικές ιδιότητες			
Περιοχή τήξεως	° C		130
Συντελεστής γραμμικής διαστολής	K <sup>-1</sup>	ASTM D 696-03 <sup>6</sup>	1,7 · 10 <sup>-4</sup>
Θερμική αγωγιμότητα στους 20° C	W / m · K	DIN 52612-1	0,43
Ηλεκτρικές ιδιότητες σε θερμοκρασία 20° C και σε σχετική υγρασία 50%			
Ειδική αντίσταση	Ω · cm	ASTM D257-99 <sup>8</sup>	> 10 <sup>16</sup>
Επιφανειακή αντίσταση	Ω	ASTM D257-99 <sup>8</sup>	> 10 <sup>13</sup>

## 2. Εφαρμοζόμενα πρότυπα και προδιαγραφές

### 2.1 Πρότυπα για σωλήνες δικτύων ύδρευσης

EN 12201-1:2003 Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-Part1:

General-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 1: Γενικότητες.

EN 12201-2:2003 Plastics piping systems for water supply-Polyethylene(PE)-Part2:

Pipes-Συστήματα σωληνώσεων υδροδότησης από πολυαιθυλένιο (PE).Μέρος 2: Σωλήνες.

### 2.2 Πρότυπα δοκιμών

EN 12099 Plastics Piping Systems-Polyethylene Piping Materials and Volatile Content-Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων-Υλικά και συστατικά μέρη σωληνώσεων πολυαιθυλενίου-Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των πτητικών.

EN 921:1994 Plastics Piping Systems-Thermoplastics pipes-Determination of Resistance to internal pressure at constant temperature  
-Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων - Θερμοπλαστικοί σωλήνες - Προσδιορισμός της αντοχής σε εσωτερική πίεση υπό σταθερή θερμοκρασία.

## 3.Αποδεκτά υλικά-Δοκιμές μίγματος πρώτης ύλης-Δοκιμές σωλήνων

### 3.1 Γενικά

Τα υλικά κατασκευής των σωλήνων και εξαρτημάτων θα πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προδιαγραφών (EN) και θα παράγονται σύμφωνα με αυτές.

Προϊόντα από άλλα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και πρώτες ύλες από κράτη - μέλη του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, τα οποία δεν ανταποκρίνονται στην παρούσα Τεχνική Προδιαγραφή, θεωρούνται ισοδύναμα, συμπεριλαμβανομένων των δοκιμών και ελέγχων που διεξήχθησαν στο κράτος κατασκευής, όταν με αυτούς επιτυγχάνεται στον ίδιο βαθμό επαρκώς η απαιτούμενη στάθμη προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης.

Οι σωλήνες και τα εξαρτήματα θα έχουν κατασκευαστεί με πιστοποιημένη κατά EN ISO 9000:2000-12 (Quality management systems – Fundamentals and vocabulary – Συστήματα διαχείρισης ποιότητας – Βασικές αρχές και λεξιλόγιο) παραγωγική διαδικασία.

Η σωλήνες και τα εξαρτήματα τους θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού, από επίσημη Αρχή, Οργανισμό ή Ινστιτούτο χώρας ΕΕ (πχ. DVGW, Drinking Water Inspectorate for use in Public Water Supply and Swimming pools).

### 3.2 Σύνθεση της πρώτης ύλης πολυαιθυλενίου (compound) – Τιμή MRS

Το μίγμα του πολυαιθυλενίου – υψηλής πυκνότητας HDPE (compound) των σωλήνων θα είναι:

- Δεύτερης γενιάς, τύπου PE 80 (MRS 8 κατά EN ISO 9080:2003-109, EN ISO1167-1:2003-0710, EN ISO 12162:1996-0411) ή
- Τρίτης γενιάς τύπου, PE 100 (MRS 10 κατά EN ISO 9080:2003-101, EN ISO1167-1:2003-072, EN ISO 12162:1996-043).

MRS Minimum Required Strength: ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή: είναι η αντοχή του υλικού όπως προκύπτει από υδραυλικές δοκιμές πίεσης κατά EN ISO 1167-1:2003-07 ή κατά EN 921:1994 αναμενόμενη αντοχή μετά από περίοδο 50 ετών που προσδιορίζεται τουλάχιστον 30 δοκιμές πίεσης σε θερμοκρασίες 200, 600, 800 C.

Η κλάση 100 είναι περίπου κατά 25% ανθεκτικότερη σε πίεση από την κλάση 80, και αυτό έχει ως αποτέλεσμα μικρότερα πάχη τοιχωμάτων για την ίδια ονομαστική πίεση του σωλήνα.

Η επιλογή της κλάσης PE 100 ή PE 80 καθορίζεται στην μελέτη. Εάν δεν καθορίζεται στην μελέτη, συνίσταται η επιλογή της κλάσης PE 100, καθώς η κλάση αυτή παρουσιάζει καλύτερη αντίσταση στην δοκιμή RCP (Rapid crack propagation: ταχεία επέκταση ρηγμάτων) και μειώνει την πιθανότητα διαρροών του δικτύου.

### 3.3 Ειδικό βάρος

Το πολυμερές κατασκευής των σωλήνων θα έχει πυκνότητα στην περιοχή 953 – 960 Kg/m<sup>3</sup> στους 23ο C και σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη από 930 Kg/m<sup>3</sup>. Ο έλεγχος της πυκνότητας αποσκοπεί στην διαπίστωση ότι δεν εμπεριέχεται πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας στα μίγματα.

Για την διάκριση μεταξύ των διαφόρων κλάσεων πολυαιθυλενίου και τον έλεγχο τυχόν ενσωμάτωσης υλικού άλλης ποιότητας παρατίθενται οι πυκνότητες διαφόρων κατηγοριών πολυαιθυλενίου:

HDPE (Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας):	940-965 Kg/m <sup>3</sup>
MDPE (Πολυαιθυλένιο μέσης πυκνότητας):	930-940 Kg/m <sup>3</sup>
LLDPE (Γραμμικό, χαμηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο):	910-930 Kg/m <sup>3</sup>
LDPE (Πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας):	900-910 Kg/m <sup>3</sup>

### 3.4 Δείκτης ροής

Θα τηρούνται τα όρια που προβλέπονται στο EN 12201-1:2003. Η δοκιμή αφορά στην συμπεριφορά του ρευστού υλικού (σχετικό πρότυπο EN ISO 1133:2000-02:

Plastics – Determination of the melt mass-flow rate (MFR) and the melt volume-flow rate (MVR) of thermoplastics (ISO 1133:1997) – Πλαστικά – Προσδιορισμός της μαζικής παροχής τήγματος (MFR) και ογκομετρικής παροχής τήγματος (MVR) των θερμοπλαστικών).

Ο δείκτης ροής MFI (Melt flow index) θα είναι το πολύ 0,4 – 0,5 g/10 min.

### 3.5 Περιεκτικότητα σε πτητικά και νερά

Μετράτε η απώλεια υλικού μετά από μία ώρα σε φούρνο στους 105ο C κατά EN 12118:1997 (Plastic piping systems – Determination of moisture content in thermoplastics by coulometry – Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων – Προσδιορισμός της περιεκτικότητας σε υγρασία στα θερμοπλαστικά με κουλλομετρία).

Η επιτρεπόμενη απώλεια πτητικών ανέρχεται σε 350 Kg/m<sup>3</sup>, η δε επιτρεπόμενη απώλεια νερού κάτω από 300 mg/kg.

### 3.6 Αντίσταση σε επέκταση ρωγμής

Για τον έλεγχο αυτό υπάρχουν δύο μέθοδοι δοκιμής:

1. Η πλήρης δοκιμή σύμφωνα με το EN ISO 13478:2005-04 (Thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Full – scale test [FST] [ISO/DIS 13478:2004] –Θερμοπλαστικοί σωλήνες για την μεταφορά ρευστών – Προσδιορισμός της αντίστασης σε γρήγορη ανάπτυξη ρήγματος [RCP] – Δοκιμή πλήρους κάλυψης κλίμακας [FST]).
2. Η μικρής κλίμακας δοκιμή (Small scale Steady state - S4 – test) κατά EN ISO13477:2005-05 (thermoplastics pipes for the conveyance of fluids – Determination of resistance to rapid crack propagation [RCP] – Small-scale test [S4 test] [ISO/DIS 13477:2005] – Θερμοπλαστικοί σωλήνες για τη μεταφορά υγρών. Προσδιορισμός της αντίστασης σε ταχεία επέκταση ρηγματώσης. Δοκιμή μικρής κλίμακας υπό σταθερές συνθήκες).

Κατά τη δοκιμή αυτή δημιουργείται μια ρωγμή συγκεκριμένου μεγέθους. Κατόπιν αυξάνεται η πίεση του αγωγού και μετράτε η κρίσιμη πίεση η οποία και καταγράφεται.

### 4. Διαστάσεις των σωλήνων

Οι διαστάσεις των σωλήνων θα συμφωνούν με τα αντίστοιχα πρότυπα.

Ενδεικτικά δίνεται ο παρακάτω πίνακας τυπικών διαστάσεων για σωλήνες PE 100 των 12,5 atm.

Διάμετρος (mm)	Πάχος τοιχωμάτων (mm)		Βάρος (kg/m)
	Min	Max	
110	8,1	9,1	2,60
125	9,2	10,3	3,35
140	10,3	11,5	4,20
160	11,8	13,1	5,49
180	13,3	14,8	6,96
200	14,7	16,3	8,54
225	16,6	18,4	10,8
250	18,4	20,4	13,4
280	20,6	22,8	16,7
315	23,2	25,7	21,2
355	26,1	28,9	26,9
400	29,4	32,5	34,1
450	33,1	36,6	43,2

Για ένα μέτρο μήκους πλαστικού σωλήνα από πολυαιθυλένιο PE τρίτης (3ης) γενιάς (PE 100, MRS 10, σ.80). Στην τιμή περιλαμβάνεται η φορτοεκφόρτωση των σωλήνων και η μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Λέσβου.

### 5. ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ

Οι αντλίες θα είναι μία μονοβάθμιες με περωτή ημι-ανοιχτού τύπου ή με περωτή τύπου vortex . Θα εφοδιάζονται με χιτώνιο από ανοξείδωτο χάλυβα για ψύξη κατά τη λειτουργία. Το φίλτρο στο κάτω μέρος εμποδίζει την είσοδο στην αντλία σωματιδίων μεγαλύτερων από αυτά για τα οποία έχει σχεδιαστεί η αντλία. Το φίλτρο τοποθετείται με κλιπ πάνω στο κέλυφος της αντλίας. Όλες οι αντλίες θα διατεθούν με διακόπτη με φλοτέρ, για αυτόματη ή χειροκίνητη λειτουργία. Οι 3-φασικές εκδόσεις έχουν έναν επιπλέον εκκινητήρα συνδεδεμένο με τον διακόπτη με φλοτέρ. Η έξοδος στο πάνω μέρος της αντλίας θα είναι σε Rp 1 1/2 έως Rp 2.

Μπορεί να τοποθετηθεί προαιρετικό ανεπίστροφο κλαπέ στην έξοδο για να αποτρέψει την ανάστροφη ροή.

Εφαρμογές

Νερό και όμβρια ύδατα στην φυτοκομία

Νερό από ποταμούς και λίμνες

Όμβρια ύδατα, ύδατα αποστράγγισης και ύδατα από πλημμύρες

Νερό για την πλήρωση/εκκένωση περιεκτών, λεκανών, δεξαμενών, κλπ.

Απόβλητα από ντους, πλυντήρια και νεροχύτες κάτω από τη στάθμη των υπονόμων

Νερό πισίνας

Νερό τάφρου απορροής

Υπόγεια ύδατα (εφαρμογές μείωσης στάθμης)

Οικιακά απόβλητα από συστήματα βόθρων και επεξεργασίας ιλύος

Υγρά που περιέχουν ίνες από την ελαφριά βιομηχανία, πλυντήρια, κλπ.

Απόβλητα από οδογέφυρες, υπόγειες διαβάσεις, κλπ.

Νερό αποστράγγισης από συστήματα καταιονισμού χώρων στάθμευσης

Ενδεικτικός τύπος unilift AP grundfos ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

## **6.Κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης**

Ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος, υδρολίπαντος κυκλοφορητής, για ενσωμάτωση σε σωληνώσεις. Για όλα τα συστήματα θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης (-10 °C έως +110 °C) Με ενσωματωμένη ηλεκτρονική ρύθμιση ισχύος για σταθερή/μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης. Στάνταρ θερμομονωτικά κελύφη. Εργοστασιακά εξοπλισμένος με ένα κουμπί χειρισμού για:

- Αντλία On/Off
- Επιλογή του τρόπου ρύθμισης:
  - ο dp-c (σταθερή διαφορά πίεσης)
  - ο dp-v (μεταβαλλόμενη διαφορά πίεσης)
  - ο dp-T (διαφορά πίεσης ελεγχόμενη μέσω θερμοκρασίας) μέσω οθόνης/στοιχείου IR, Modbus, BACnet, LON ή Can
  - ο Όριο Q για περιορισμό της μέγιστης παροχής (ρύθμιση μέσω στοιχείου IR)
  - ο Λειτουργία με σταθερές στροφές (ρύθμιση σταθερών στροφών)
- Αυτόματη λειτουργία μείωσης (αυτοεκμάθηση)
- Ρύθμιση ονομαστικών τιμών ή αριθμού στροφών

Γραφική οθόνη αντλίας με στρεφόμενη ένδειξη για οριζόντια και κάθετη διάταξη μονάδας, για ένδειξη:

- Κατάσταση λειτουργίας
- Τρόπος ρύθμισης
- Ονομαστική τιμή διαφοράς πίεσης ή αριθμού στροφών
- Μηνύματα σφαλμάτων και προειδοποιήσεων

Σύγχρονος κινητήρας τεχνολογίας ECM με υψηλό βαθμό απόδοσης και υψηλή ροπή εκκίνησης, αυτόματη λειτουργία απεμπλοκής και ενσωματωμένη πλήρη προστασία κινητήρα.

Λυχνία ένδειξης βλάβης, ψυχρή επαφή για γενικό μήνυμα βλάβης, διεπαφή IR για ασύρματη επικοινωνία με τη συσκευή χειρισμού και σέρβις όπως οθόνη/στοιχείο Wilo IR.

Θέση υποδοχής για δομοστοιχεία Wilo IF Stratos με θύρες για αυτοματισμό κτιρίου ή διαχείριση ζεύγους αντλιών (πρόσθετα εξαρτήματα: Δομοστοιχεία IF Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Aus, Ext.Min, SBM, Ext.Aus/SBM ή DP).

Περίβλημα αντλίας από φαιό χυτοσίδηρο με επίστρωση καταφόρεσης, πτερωτή από πλαστικό ενισχυμένο με υαλονήματα, άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα με κουζινέτα άνθρακα με μεταλλική επίστρωση.

Σε αντλίες με φλάντζα - Εκδόσεις με φλάντζα:

- Τυπική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 65: Συνδυαστική φλάντζα PN 6/10 (φλάντζα PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζες PN 6 και PN 16
  - Τυπική έκδοση για αντλίες DN 80 / DN 100: Φλάντζα PN 6 (κατασκευή PN 16 κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 6
  - Ειδική έκδοση για αντλίες DN 32 έως DN 100: Φλάντζα PN 16 (κατά EN 1092-2) για κόντρα φλάντζα PN 16
  - Κέλυφος αντλίας Χυτοσίδηρος (EN-GJL-250)
  - Πτερωτή Πλαστικό (PPS - 40% GF)
  - Άξονας αντλίας Ανοξειδωτος χάλυβας (X39CrMo17-1)
  - Έδρανα Άνθρακας, εμποτισμένος με μέταλλο
  - Μέγιστη παροχή Q<sub>max</sub> 17,0 m<sup>3</sup>/h
  - Μέγιστο ύψος άντλησης H<sub>max</sub> 8,4 m
- Συνδέσεις σωλήνων
- Ονομαστική διάμετρος φλάντζας DN 50
  - Μήκος κατασκευής l 0 240 mm
- Κινητήρας/Ηλεκτρονικό σύστημα
- Δείκτη ενεργειακής απόδοσης (EEI) ≤ 0,20
  - Εκπομπή παρεμβολών EN 61800-3;2004+A1;2012 / Κατοικίες (C1)
  - Αντοχή σε παρεμβολές EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrial environment (C2)
  - Ρύθμιση αριθμού στροφών Μετατροπέας συχνότητας
  - Βαθμός προστασίας IP X4D
  - Κατηγορία μόνωσης F
  - Σύνδεση ηλεκτρικού δικτύου 1~230 V, 50/60 Hz
  - Συχνότητα δικτύου F 50/60 Hz
  - Ονομαστική ισχύς μοτέρ P2200 W
  - Αριθμός στροφών n1400 - 4800 1/min
  - Κατανάλωση ισχύος 1~230 V P1 12 - 300 W
  - Ρεύμα σε 1~230V I 0,22 - 1,32 A
  - Προστασία κινητήρα ενσωματωμένο
  - Στυπιοθλίπτης καλωδίου PG 1x7/1x9/1x13,5
  - Ενδεικτικός Τύπος Stratos 50/1-8 ή άλλος ισοδύναμος τύπος .

## 7. ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

Επιτοίχιος λέβητας αερίου, υψηλής απόδοσης (μέχρι και 109.8%) 24KW στη θέρμανσης και 28kw στο ζεστό νερό χρήσης ,με ειδική προστασία κατά της βροχής και της υγρασίας (IPx5D) για ατομική θέρμανση και για άμεση παράγωγη ζεστού νερού χρήσης.

- Αυτόματη ρύθμιση βαλβίδας αερίου.
- Αυτόματη προσαρμογή στον τύπο αερίου χωρίς αλλαγή ακροφυσίων ή παραμέτρων.
- Διασφάλιση βέλτιστου βαθμού απόδοσης.
- Εξοικονόμηση καυσίμου.
- Διαρκής έλεγχος δείκτη δηλητηρίασης (CO/CO<sub>2</sub>) για μέγιστη ασφάλεια
- Μοντέλο συμπίκνωσης με βαθμό απόδοσης 109.8% κατά DIN 4702-T8.
- GAS ADAPTIVE CONTROL
- Αυτοφωτιζόμενος πίνακας ελέγχου.
- Υψηλός λόγος προσαρμογής ισχύος σε εποχικές απαιτήσεις κτηρίων 1:7.
- Ανοξειδωτος θάλαμος καύσης AISI 316L.
- Βαθμός απόδοσης μέχρι και 109.8%.
- Παραγωγή ZNX με INOX πλακοειδή εναλλάκτη.
- Νέος σχεδιασμός κελύφους μονάδας με ηχομονωτική προστασία για αθόρυβη λειτουργία <45db στο 1 μέτρο από τη μονάδα.

- Μέγιστη πίεση λειτουργίας 3 bar.
- Εξωτερική τοποθέτηση χωρίς ερμάριο (IPX5D).
- Εργοστασιακή αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας (απαιτεί πρόσθετο προαιρετικό αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας).
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακό σύστημα για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου.
- Αντιπαγετική προστασία κυκλώματος θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.
- Σύστημα προστασίας από εμπλοκή κυκλοφορητή και τρίοδης.
- Αυτόματο By-pass.
- Ψηφιακό σύστημα μέτρησης πίεσης για προστασία από έλλειψη νερού.
- Συμβατό με αντάπτορα 360° (710268902).
- Περιλαμβάνει κυκλοφορητή μεταβλητών στροφών χαμηλής κατανάλωσης (σύμφωνα με κανονισμό ErP).
- Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης αερίου θα πληρεί τα EN 297 / EN 437 / EN 483 / EN 677 / EN 625 / EN 60335-1 / EN 60335-2-102 / EN 55014-1/ καθώς κατευθυντήρια οδηγία EE 90/396/EWG (κατευθυντήρια οδηγία συσκευών αερίου), 92/42/EWG (κατευθυντήρια οδηγία βαθμού απόδοσης), 2006/95/EG (κατευθυντήρια οδηγία χαμηλής τάσης) και 2004/108/EG (κατευθυντήρια οδηγία ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMV), με ηλεκτρονική ανάφλεξη και ηλεκτρονική επίτρηση θερμοκρασίας καυσαερίων, για θέρμανση χαμηλών θερμοκρασιών και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε εγκαταστάσεις θέρμανσης με θερμοκρασία προσαγωγής μέχρι 95°C και 3 bar επιτρεπόμενη υπερπίεση λειτουργίας κατά EN 12828. Ενδεικτικού τύπου Ariston ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

#### **8. Διβάθμιοι πιεστικοί καυστήρες Αερίου από 160-300Kw**

Στον πιεστικό καυστήρα αερίου περιλαμβάνεται :

- Ο κορμός.
- Ο κινητήρας.
- Η φτερωτή ή ανεμιστήρας.
- Ο μετασχηματιστής.
- Τα ηλεκτρόδια έναυσης του καυσίμου.
- Ο αυτόματος καύσης ή ηλεκτρονικό.
- Η μπούκα.
- Η φλογοκεφαλή.
- Το τάμπερ του αέρα.

Για την παροχή αερίου υπάρχει  
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Φίλτρο αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα αερίου.

ΡΑΜΠΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

- Διακόπτης αερίου.
- Φίλτρο γραμμής αερίου.
- Ρυθμιστής πίεσης.
- Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης.
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης.
- Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
- Ηλεκτρονικό καυστήρα.

MULTI BLOCK

Τα εξαρτήματα που αποτελούν το σύστημα παροχής αερίου κατασκευάζονται σαν ενιαία κατασκευή, που ονομάζεται multi block.

Περιλαμβάνεται και το VPS.( σύστημα ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων αερίου).

Οι καυστήρες αυτοί πρέπει να είναι πιστοποιημένοι, σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς EN 676 και τις ευρωπαϊκές οδηγίες GAS 90/396/EEC, E.M.C. 89/336/EEC, L.V.73/23/EEC και απόδοσης 92/42/EEC.Οι καυστήρες πρέπει να είναι χαμηλών εκπομπών οξειδίων του αζώτου (Low NOx) και πιστοποιημένοι, σύμφωνα με τα αυστηρότερα όρια εκπομπών των Ελβετικών προδιαγραφών BUWAL-LRV 92 και BImSchV 1996.Επίσης να έχουν αυτόματο ηλεκτρικό ντάμπερ αέρα για πρόσθετη οικονομία στο καύσιμο. Ενδεικτικού τύπου Riello ή άλλου ισοδύναμου τύπου.

ΛΑΡΙΣΑ 28-2-2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Α.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
------	-------	----------	----------

1	AP 12.40.06.1 1 KW 4,4 A 1 1/2" INOX	TEM	3,00
2	AP 12.50.11.1 1.9KW 8.5A 2" INOX	TEM	2,00
3	KP250-M GRUNDFOS 11/4"	TEM	2,00
4	P10 18X1-2"	TEM	1,00
5	P1M 15X1-2"	TEM	1,00
6	P1M 18X1-2"	TEM	1,00
7	P1M 22X3-4"	TEM	1,00
8	P1M 28X3-4"	TEM	1,00
9	P1M-P2F Φ32X1	TEM	2,00
10	P2F 15X1-2"	TEM	1,00
11	P4 LF 18X1-2"	TEM	2,00
12	PAK ALU 18/2 1/2 ΑΡΣ	TEM	35,00
13	PE Φ50 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	16,00
14	PVC Φ63 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	10,00
15	UNILIFT AP 12.50.11.1 1X230V 10MSCH	TEM	2,00
16	VOL-VAL 1" BRASS-FORM	TEM	1,00
17	VOL-VAL 1" ME RAK BRAS-FORM	MET	14,00
18	VOL-VAL 1/2" ME PAKOP	TEM	10,00
19	VOL-VAL 3/4" BRASS-FORM	TEM	14,00
20	VOL-VAL MEB 1" BRASS-FORM	TEM	10,00
21	VOL-VAL MEB 1/2" N.301	TEM	20,00
22	VOLVAL N 345 Φ 1 1/4" ME PAK	TEM	12,00
23	VOL-VAL N39	TEM	15,00
24	VOL-VAL N45	MET	50,00
25	VOL-VAL MEB 3/4" BRASS-FORM	TEM	4,00
26	VOL-VAL N.314 Φ 1 1/2"	TEM	1,00
27	VOL-VAL N.314 Φ 1"	TEM	1,00
28	VOL-VAL N.314 Φ 1/2"	TEM	1,00
29	VOL-VAL N.314 Φ 2"	TEM	1,00
30	VOL-VAL N.314 Φ 2 1/2"	TEM	1,00
31	VOL-VAL N.314 Φ 3"	TEM	1,00
32	VOL-VAL N.314 Φ 3/4"	TEM	1,00
33	VOL-VAL N.314 Φ1 1/4"	TEM	1,00
34	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	TEM	5,00
35	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW	TEM	1,00
36	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΑΝΟΔΙΟ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ 20c	TEM	2,00
37	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΠΡΟΕΚ.ΣΦΑΙΡ.ΔΙΑΚ.Φ20	TEM	1,00
38	ΑΝΤΛΙΑ IN-LINE IL80/270	TEM	1,00
39	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤ ΡΡΙΟΧ460-13		1,00
40	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ STW40/8-A		1,00
41	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΡΙΖΩΝ R-D 1KG	TEM	3,00
42	ΑΥΤ ΠΛΗΡ 20 AT BT	TEM	2,00
43	ΑΥΤΟΜ.ΠΛΗΡΩΣΗΣ 1/2" B.T. EUROVALVE	TEM	15,00
44	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΕ 1-2"	TEM	1,00

45	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΡΩΜΕ	TEM	5
46	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛ/ΘΑΝΗΣ 750ml	TEM	10,00
47	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 400 ml	TEM	3,00
48	ΒΑΛΒ ΑΣΦ 21/2" ΡΥΘΜ	TEM	1,00
49	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ 3/4 3BAR	TEM	10,00
50	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ.3/4 6BAR	TEM	4,00
51	ΒΑΛΒ ΑΣΦΑΛ ΚΑΛ 3ΑΤ 1/2"	TEM	4,00
52	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ 2 1/2" ΣΙΤΑ INOX	TEM	2,00
53	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM303/4"	TEM	2,00
54	ΒΑΛΒΙΔ. ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM30 11/4"	TEM	2,00
55	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ. 3/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00
56	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.1" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00
57	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.11/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00
58	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ 1 1/4	TEM	5,00
59	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	TEM	1,00
60	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/2"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	1,00
61	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/4"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	1,00
62	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2"ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ	TEM	1,00
63	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21/2"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	1,00
64	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	5,00
65	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤ ΟΡΕΙΧ	TEM	5,00
66	ΒΑΛΙΔ.ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM30 1"	TEM	3,00
67	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1'	TEM	7,00
68	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00
69	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 3/4"	TEM	5,00
70	ΒΑΣΗ ΚΛΙ/ΚΟΥ ΜΕΓΑΛΗ 50X50	TEM	7,00
71	ΒΕΛΟΝΙ SDS-TOP BOSCH	TEM	1,00
72	ΒΙΣΜΑ Ν.10	TEM	1
73	ΒΙΣΜΑ Ν.12	TEM	1
74	ΒΙΣΜΑ Ν.8	TEM	1
75	ΒΡΥΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΑΠΟ ΜΠΙΕΤΟΝ ΩΣ ΔΕΙΓΜΑ		1,00
76	ΓΩΝΙΑ 45 Φ125	TEM	3,00
77	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ100	TEM	12,00
78	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ75	TEM	20,00
79	ΓΩΝΙΑ 90^ Φ100	TEM	20,00
80	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32X1"	TEM	1,00
81	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ20X1-2"	TEM	1,00
82	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25X1-2"	TEM	1,00
83	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25X3-4"	TEM	1,00
84	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ32X1"	TEM	1,00
85	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΤΕΡΜ ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	1,00
86	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ20/90	TEM	1,00
87	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ25/90	TEM	1,00
88	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ32/90	TEM	1,00

89	ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ18X2,5 (105) ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ	TEM	10
90	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. Φ 22X3/4"X3	TEM	10,00
91	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. 1 1/4"	TEM	20,00
92	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	15
93	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5
94	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	50
95	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	30
96	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5
97	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10
98	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΣΥΣΤ.3/4X1/2" Α.Γ.	TEM	10
99	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1"	TEM	10,00
100	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1 1/2"	TEM	10,00
101	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18-1/2"	TEM	26,00
102	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ18 ΓΙΑ ΒΡΥΣΗ	TEM	16,00
103	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ Φ 18X1/2"X2,5	TEM	15,00
104	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18 1/2"	TEM	26,00
105	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 3/4"	TEM	2
106	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 1/2"	TEM	2
107	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 1/2"	TEM	5
108	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 3/4"	TEM	5
109	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΚΟΡΔΟΝ 1" Β.Τ.	TEM	2
110	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/2" Β.Τ.	TEM	2
111	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/4" Β.Τ.	TEM	1
112	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1" Β.Τ.	TEM	2
113	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 2" Β.Τ.	TEM	1
114	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣ Φ100/87 6ΑΤ	TEM	4,00
115	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-67 ΕΛΟΤ	TEM	5
116	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-87 ΕΛΟΤ	TEM	5
117	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 6ΑΤΜ.	TEM	6,00
118	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 ΕΛΟΤ	TEM	10
119	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ 18X1/2"X2	TEM	20,00
120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 18X18X2,5	TEM	10,00
121	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 22X22X3	TEM	10,00
122	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.15 X3/4"	TEM	1
123	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X1"	TEM	1
124	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X3/4"	TEM	1
125	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28 X1"	TEM	1
126	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28X3/4"	TEM	1
127	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1	TEM	30,00
128	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1 1/2	TEM	20,00
129	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1/2	TEM	109,00
130	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	10,00
131	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	24,00
132	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	33,00

133	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.2	TEM	28,00
134	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	30,00
135	ΔΙΑΚ ΓΩΝΙΑΚ 1/2X1/2"	TEM	13,00
136	ΔΙΑΚ ΣΦ.ΟΛ.Α-1/2" ΧΕΡ-ΠΕΤ.	TEM	5,00
137	ΔΙΑΚ. ΕΞΩΤ ΒΡΟΓΧΟΥ ΒF	TEM	14,00
138	ΔΙΑΚ.Ν14 ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1	TEM	18,00
139	ΔΙΑΚ.ΣΦ.ΣΙΜΒΕΡΙΟ 1 1/4"	TEM	5,00
140	ΔΙΑΚ.ΣΦ.ΣΙΜΒΕΡΙΟ 2"	TEM	5,00
141	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3"	TEM	2,00
142	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1/2	TEM	59,00
143	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 2	TEM	1,00
144	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3/4	TEM	14,00
145	ΔΙΑΚΟΠΤ ΓΩΝ ΣΙΜΒΕΡΙΟ 1/2-1/2	TEM	28,00
146	ΔΙΑΚΟΠΤ ΕΞΩΤ ΒΡΟΓ SMART-FORM	TEM	3,00
147	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ Α/Θ ΜΙΝΙ 1/2	TEM	3,00
148	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑQUA PLUS Φ 20	TEM	1,00
149	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑQUA PLUS Φ25	TEM	1,00
150	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (604)	TEM	10,00
151	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (606)	TEM	10,00
152	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI ½ ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	36,00
153	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI ¾ ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	17,00
154	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΙ 1/2 " ΚΑΛ ( BRASS FORM)	TEM	12,00
155	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΣ Η .BRASSFORM( 620)	TEM	4,00
156	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ 1/2 ΜΠΛΕ ( 453)	TEM	1,00
157	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ Φ16 X 2 ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΒΤ ΜΠΛΕ	TEM	1,00
158	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ	TEM	10,00
159	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.ΕΞ.ΒΡΟΓΧ.ΡΑΒΑΝΙ	TEM	10
160	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧ 1/2 Β.Τ.	TEM	1,00
161	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ25	TEM	1,00
162	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ32	TEM	1,00
163	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ40	TEM	1,00
164	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. Α/Θ 3/4 BUGATTI	TEM	2,00
165	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. ΟΛ ΡΟΗΣ Α/Θ 3/4	TEM	14,00
166	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ20 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00
167	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ25 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00
168	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X63 Π.Τ.	TEM	2
169	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X75 Π.Τ.	TEM	2
170	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 125X100 Π.Τ.	TEM	5
171	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 40X32 Π.Τ.	TEM	2
172	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 50X32 Π.Τ.	TEM	2
173	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 63X50Π.Τ.	TEM	5
174	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X50Π.Τ.	TEM	5
175	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X63Π.Τ.	TEM	2

176	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100Χ50Π.Τ.	TEM	5
177	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50Χ40Π.Τ.	TEM	2
178	ΔΟΧ ΔΙΑΣΤ GT-H-18V N35	TEM	2,00
179	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 150ΛΙΤ	TEM	2,00
180	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 200ΛΙΤ	TEM	2,00
181	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 35ΛΙΤ ΜΕ ΒΑΣΗ	TEM	4,00
182	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ N300ΛΙ REFLEX		1,00
183	ΕΞΑΕΡ/ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤ 1/2" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00
184	ΕΞΑΡΤΗΜΑ -ΜΗΤΡΑ Φ32	TEM	1
185	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW	TEM	1,00
186	Η/ΒΑΝΝΑ RBPGA-200 ΜΕ FCCB316	TEM	1,00
187	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ Φ90-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00
188	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ110-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
189	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ125-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00
190	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ20-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
191	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ25-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
192	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ32-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
193	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ40-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
194	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ50-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
195	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΦ75-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
196	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2
197	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	2
198	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63 ΕΛΟΤ	TEM	2
199	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 75 Ε.Τ.	TEM	2
200	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ32 ΕΛΟΤ	TEM	2
201	ΗΜΙΤΑΦ Φ100	TEM	3,00
202	ΘΕΡ/ΝΑΣ 120ΛΙΤ ΚΑΘ GLASS	TEM	1,00
203	ΘΕΡΜ ΣΩΜΑ IV 905/20		1,00
204	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ DELONGHI 22-900- 800	TEM	2,00
205	ΘΕΡΜ/ΝΑΣ 60ΛΙΤ GLASS ΚΑΘ	TEM	4,00
206	ΘΕΡΜ/ΤΗΣ ΧΩΡ	TEM	3,00
207	ΘΕΡΜ-ΝΑΣ 20 LIT.ELCO GLASS	TEM	1
208	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΚΟΥΑΘΕΡΜ	TEM	1
209	ΚΑΖΑΝΑΚ ΝΙΑΓΑΡΑ ΜΕΤΑΛ	TEM	5,00
210	ΚΑΖΑΝΑΚΙ SABRINA ΛΕΥΚΟ	TEM	5,00
211	ΚΑΖΑΝΑΚΙ valsir	TEM	38,00
212	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΠΙΚΑΘ.ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	2,00
213	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ 2008 ΛΕΥΚΟ	TEM	2,00
214	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΠΛΑΣΤ	TEM	5,00
215	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓ. DEOX 1 LIT	TEM	10,00
216	ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤ 30Χ30 ΠΛΑΣΤ	TEM	2
217	ΚΑΜ/ΛΗ ΡΕ 2Η/Μ Φ110 16ΑΤ	TEM	1,00
218	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 20	MET	2,00
219	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 25	MET	2,00

220	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 30	MET	3,00
221	ΚΑΜΠΥΛ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	4,00
222	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1 1/2" ΕΥΡ.	TEM	1
223	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1" ΕΥΡ.	TEM	2
224	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 11-4" ΕΥΡ.	TEM	1
225	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 3-4"ΕΥΡ	TEM	2
226	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ 2Η/Μ 16ΑΤ Φ90	TEM	1,00
227	ΚΑΜΠΥΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	8,00
228	ΚΑΝΑΒΙ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	TEM	2,00
229	ΚΑΝΑΒΙ Α" ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΙΑ	4,00
230	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	11,00
231	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	4,00
232	ΚΑΝΟΥΛΑ FIORE ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 15CM	TEM	6,00
233	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓ.1/2 BUGATTI	TEM	146,00
234	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 3/4 BUGATTI	TEM	14,00
235	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ Ν.117 (00179)	TEM	2,00
236	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ Ν.139	TEM	1
237	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ Ν.146 ΜΕ ΦΙΑΤΡΑΚΙ	TEM	1
238	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ Ν.158	TEM	1
239	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 1/2"	TEM	6,00
240	ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΓΚΟΥ Ν. 320 BRONZE 1/2"	TEM	1
241	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" Ν. 34	TEM	4,00
242	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1-2"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00
243	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3-4"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00
244	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΡΩΜΕ ΡΑΚΟΡ 1" Β.Τ.	TEM	4,00
245	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.1/2	TEM	2,00
246	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.3/4	TEM	4,00
247	ΚΑΠΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ 30Χ30	TEM	6,00
248	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 25	TEM	2,00
249	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 30	TEM	2,00
250	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100	TEM	2,00
251	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ125	TEM	2,00
252	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ63	TEM	2,00
253	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ75	TEM	2,00
254	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 20	MET	1,00
255	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 25	MET	1,00
256	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 30	MET	1,00
257	ΚΑΡΦΙΑ	TEM	102,00
258	ΚΑΡΦΙΑ ΡΟΜΠΙΟΤ 6-18	TEM	100,00
259	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ 160-300 KW με βαλβίδα και VPS	TEM	1,00
260	ΚΙΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 31 KW( ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ)	TEM	1,00
261	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 11-2"	TEM	5
262	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00

263	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00
264	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00
265	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00
266	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00
267	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00
268	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00
269	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00
270	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00
271	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 2"	TEM	1,00
272	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00
273	ΚΟΛΛΑ G PVC 500GR	TEM	6,00
274	ΚΟΛΛΑ PVC EUROFIX 250ML	TEM	19,00
275	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1203 1/2 kgr.	TEM	5
276	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1204 1 kgr.	TEM	2
277	ΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 400ΓΡ	TEM	1
278	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΡΟΥΛ	TEM	11,00
279	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΣΕ ΒΕΡΓΑ ( ΧΑΛΚΟΣ Η ΑΣΗΜΙ)	TEM	20,00
280	ΚΥΚΛ UPS 2 30 80	TEM	1,00
281	ΚΥΚΛΟΦ DAB 80/180 ΧΜ	TEM	1,00
282	ΚΥΚΛΟΦ V535/150 EVO	TEM	1,00
283	ΚΥΚΛΟΦ WILLO STG 25/79	TEM	1,00
284	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS 50/1-8 2"ΦΛΑΝΤ	TEM	1,00
285	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS PICO 25/1-6	TEM	1
286	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-8	TEM	1
287	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 40/1-8	TEM	1,00
288	ΚΥΚΛΟΦΟΡ GUNDF UP 32-40	TEM	1,00
289	ΚΥΚΛΟΦΟΡ WILO ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-4	TEM	1,00
290	ΚΥΚΛΟΦΟΡ.WILO TOP30/7(RS30/80)	TEM	1,00
291	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 25-40	TEM	1
292	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 32-70	TEM	1
293	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ N. 40215 1-4G	TEM	1
294	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5
295	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5
296	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75	TEM	5
297	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5
298	ΛΑΣΤ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	53,00
299	ΛΑΣΤΙΧ Ν4	TEM	15,00
300	ΛΑΣΤΙΧΟ ΒΑΛΒ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	TEM	15,00
301	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΛΩΤΕΡ 238.069.002 ΠΛΕΥΡΙΚΟ	TEM	15
302	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.51	TEM	16,00
303	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.59	TEM	100,00
304	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν51	TEM	50,00
305	ΛΕΚΑΝ ΚΕΡ ΑΠΛΗ ΛΕΥΚΗ		2,00
306	ΛΕΚΑΝΗ GRAV ΛΕΥΚΗ	TEM	6,00

307	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ΚΕΡΑΦΙΝΑ	TEM	2,00
308	ΛΙΠΙΑΝΤΙΚΟ ΗΜ/ΚΟ ΗΗ2000 500ML	TEM	3,00
309	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ 16 BAR ΓΛΥΚΕΡ	TEM	14,00
310	ΜΑΣΤ ΟΡΕΙΧ 1 1/2	TEM	3,00
311	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	26,00
312	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 1	TEM	25,00
313	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 3/4	TEM	60,00
314	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	5,00
315	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	90,00
316	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.2	TEM	22,00
317	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00
318	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΑΕΡΟΣ	TEM	20,00
319	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2	TEM	34,00
320	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X22 ΕΥΚΑΜ	MET	140,00
321	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X28 ΕΥΚΑΜ	MET	200,00
322	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X18	MET	100,00
323	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X28	MET	100,00
324	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	10,00
325	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1	TEM	10,00
326	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	73,00
327	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.3/4	TEM	38,00
328	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1
329	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	20
330	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10
331	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10
332	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1
333	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	2
334	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
335	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
336	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ32 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00
337	ΜΟΥΦΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	6,00
338	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΙ ΟΡΥΧΑΛΚ.3-8X1-2	TEM	15
339	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ 3/4" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00
340	ΜΠΑΤΑΡ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ REMER	TEM	39,00
341	ΜΠΑΤΑΡ ΝΙΠΤ 1 ΟΠΗΣ	TEM	28,00
342	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖ. ΤΟΙΧΟΥ Ν. 220 BRONZE	TEM	1
343	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ Ν.175/L 1 ΟΠΗΣ BRONZE	TEM	1
344	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΛΟΥΤΡΟΥ	TEM	20,00
345	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ-ΤΟΙΧΟΥ	TEM	1,00
346	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ Ι ΟΠΗΣ	TEM	10,00
347	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΕΦΥΡΑ	TEM	20,00
348	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ VANILA	TEM	10,00
349	ΝΤΟΥΖ ΠΛΑΣΤ(ΚΩΔΩΝΑΣ)	TEM	22,00
350	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ WT-214 N.1432	TEM	1

351	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X3	TEM	5
352	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2	TEM	5
353	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2.5	TEM	5
354	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X5	TEM	5
355	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΞΑΓ.ΧΡΩΜΕ 1-2" Β.Τ.	TEM	10
356	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚ Φ100	TEM	28,00
357	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ125	TEM	5,00
358	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΒ 3-4X1-2"	TEM	2
359	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 1-2'	TEM	10
360	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 3-4"	TEM	5
361	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00
362	P 9 T 18X18	TEM	21,00
363	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. STABY ΑΡΣ. 18X1-2'	TEM	1,00
364	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ20X1-2"	TEM	1,00
365	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ20X3-4"	TEM	1,00
366	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ25X1-2"	TEM	1,00
367	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ25X3-4"	TEM	1,00
368	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ32X1"	TEM	1,00
369	ΡΑΚΟΡ TUBORAMA Φ 18X1/2"	TEM	200,00
370	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ Φ18 1/2 TUBO	TEM	10,00
371	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18 1/2. TUBO	TEM	55,00
372	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ22 3/4. TUBO	TEM	32,00
373	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18X 1/2"X2 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00
374	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18X 1/2"X2,5	TEM	100,00
375	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ22X 1/2"X3	TEM	30,00
376	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ28 1. TUBO	TEM	10,00
377	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ28X 1"X 3	TEM	10,00
378	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1
379	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1
380	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	5
381	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	5
382	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1
383	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ. ΚΩΝ. ΘΗΛ. 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1
384	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΡΡ Φ25-3/4		2,00
385	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ16X 1/2"X2	TEM	15,00
386	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ18X 1/2"X2	TEM	30,00
387	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ18X 1/2"X2 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00
388	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ18X 1/2"X2,5	TEM	20,00
389	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ18X 1/2"X2,5 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00
390	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ22X 1/2"X3	TEM	30,00
391	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ. Φ22X 3/4"X3	TEM	10,00
392	ΡΑΚΟΡ ΚΩΝ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 1/2	TEM	4,00
393	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ Φ32-1" TUBO	TEM	11,00
394	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ 32-1"	TEM	10,00

395	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ50-1 1/2"	TEM	3,00
396	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΡΕ Φ63-2"	TEM	4,00
397	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ ΣΙΔΗΡ ΘΗΛ 3/4"	TEM	6,00
398	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.ΑΡΣ1/2" ΑΤΥ	TEM	3,00
399	ΡΕ Φ32 10at ΣΩΛΗΝΑΣ CEN	MET	15,00
400	PIM 18X1-2"	TEM	70,00
401	PIM 22 3-4"	TEM	20,00
402	PIM 28X3-4"	TEM	1,00
403	ΡΟΖΕΤΤΑ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	10
404	ΣΕΛ ΧΥΤ Φ50 1/2"	TEM	10,00
405	ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ Φ 90 -1 ( ΚΟΛΛΑΡΟ)	TEM	2,00
406	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	20,00
407	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΛΕΥΚΗ	TEM	15,00
408	ΣΙΛΙΚ.ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	14,00
409	ΣΙΛΙΚΟΝΗ POLYMAX 280gr ΛΕΥΚΗ	TEM	10
410	ΣΙΛΙΚΟΝΗ SIMSON 310ML	TEM	16,00
411	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΔΙΚΗ 280 ml. ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	10
412	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΘΕΡΜ. ΚΟΚΙΝ.(300c) 280ML	TEM	10,00
413	ΣΙΦΟΝΙ ΣΠΥΡΑΛ 11/4"	TEM	20,00
414	ΣΙΦΟΝΙ ΓΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	34,00
415	ΣΠΙΡ.ΠΡΑΣ.ΝΕΡΟΣ.Φ50 2"	MET	100,00
416	ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΝΤΟΥΣ + ΤΗΛΕΦΩΝΟ	TEM	10,00
417	ΣΠΙΡΑΛ ΔΙΕΛ.Φ75 ΜΕ ΟΔΗΓΟ	MET	10,00
418	ΣΠΙΡΑΛ INOX .20 1/2 ΒΤ	TEM	10,00
419	ΣΠΙΡΑΛ INOX .601/2"	TEM	20,00
420	ΣΠΙΡΑΛ INOX 0.40 1/2"ΒΤ	TEM	36,00
421	ΣΠΙΡΑΛ INOX 0.50 1/2"ΒΤ	TEM	8,00
422	ΣΠΙΡΑΛ INOX 8ΚΛ Α/Θ & Θ/Θ	TEM	45,00
423	ΣΠΙΡΑΛ INOX.30 1/2	TEM	8,00
424	ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 25mm	MET	10,00
425	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,20 ΒΤ 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00
426	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,25CM 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00
427	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,30 1-2" Β.Τ. ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00
428	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,30CM 1/2X3/8" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00
429	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,35CM 1/2 " ΒΤ ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00
430	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,50 3-4"	TEM	4,00
431	ΣΠΥΡΑΛ ΒΙΟΡΕΙΧΑΛΚΟ 1.50M	TEM	10,00
432	ΣΠΥΡΑΛ INOX 1M ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	TEM	10,00
433	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣ Φ28 ΙΝΤΕΡ	MET	150,00
434	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ28 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100
435	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ35 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100
436	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1"ΕΥΡ	TEM	1
437	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1/2" ΕΥΡ.	TEM	1
438	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.3/4"ΕΥΡ.	TEM	1

439	ΣΤΗΡ ΧΩΡ ΛΑΣΤ Μ8.2"	TEM	7,00
440	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 11/2"RIM ΜΟΝΟ	TEM	25,00
441	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 1"RIM ΜΟΝΟ	TEM	20,00
442	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΙΑ ΣΩΛ ΠΛΑΣΤ Φ75	TEM	14,00
443	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00
444	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ50	TEM	1,00
445	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ75 ΒΤ.	TEM	1,00
446	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1"	TEM	20,00
447	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/2"	TEM	25,00
448	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/4"	TEM	25,00
449	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 2"	TEM	46,00
450	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TEM	1
451	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ18	TEM	1
452	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ22	TEM	1
453	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ28	TEM	1
454	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ35	TEM	1
455	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΩΜΕΓΑ Φ22 ΒΤ	TEM	100,00
456	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ 75	TEM	14,00
457	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00
458	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 3-8 X70	TEM	100
459	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΙΛΙΜΗΣ 3/4" 5ΠΛΟΣ	TEM	1,00
460	ΣΥΝ Φ18X18 ΤΥΒΟ	TEM	10,00
461	ΣΥΝ Φ22X22 ΤΥΒΟ	TEM	35,00
462	ΣΥΝΔ ΟΡ 18X18	TEM	1,00
463	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 22X22	TEM	25,00
464	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 32X32	TEM	20,00
465	ΣΥΝΔ ΡΑΚΟΡ 16X16	TEM	10,00
466	ΣΥΝΔ.ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32X32 ΡΕ	TEM	22,00
467	ΣΥΣΤ.ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧ.3/4-1/2"	TEM	10,00
468	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ. 1X3/4"	TEM	2,00
469	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 25/20	TEM	1,00
470	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/20	TEM	1,00
471	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/25	TEM	1,00
472	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 1" X 1/2 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	10
473	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1
474	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2
475	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	6,00
476	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/4"X 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2
477	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.2 1/2-2"	TEM	1,00
478	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3/4-1/2"	TEM	23,00
479	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3X2	TEM	8,00
480	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00
481	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ100-75	TEM	1,00
482	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	7,00

483	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	5,00
484	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ75-64	TEM	1,00
485	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00
486	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛΒ.1 1/2"X1"	TEM	1,00
487	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ. 3-8X1-2	TEM	14,00
488	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ.1-4X1-2	TEM	20,00
489	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Φ100-75	TEM	5,00
490	ΣΦΙΚΤ.Β.Τ. 41-44	TEM	10,00
491	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΤ 32-35	TEM	8,00
492	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΜΑΣΙΦ 59-63		4,00
493	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.16-27 Β.Τ.	TEM	1
494	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.23-25 Β.Τ.	TEM	1
495	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.26-28 Β.Τ.	TEM	1
496	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.27-29 Β.Τ.	TEM	1
497	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.29-31 Β.Τ.	TEM	1
498	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.36-39Β.Τ.	TEM	1
499	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.40-43 Β.Τ.	TEM	1
500	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.42-46 Β.Τ.	TEM	1
501	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.43-47 Β.Τ.	TEM	1
502	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.44-47 Β.Τ.	TEM	1
503	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.48-51 Β.Τ.	TEM	1
504	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-55 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΕΒΙΡΑ	TEM	1
505	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-57 Β.Τ.	TEM	1
506	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.58-63 Β.Τ.	TEM	1
507	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.63-68Β.Τ.	TEM	1
508	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.7-19 Β.Τ.	TEM	1
509	ΣΧΑΡΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 15X15	TEM	1
510	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ100 6ΑΤ	MET	100,00
511	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ125 6ΑΤ	MET	100,00
512	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ32 6ΑΤ	MET	3,00
513	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ40 6ΑΤ	MET	9,00
514	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ50 6ΑΤ	MET	3,00
515	ΣΩΛ ΓΑΛΒΑΝ 1 1/4 ( 6 Μ)	TEM	30,00
516	ΣΩΛ INOX II 1M Φ150/200	TEM	10,00
517	ΣΩΛ INOX II 1M Φ250-300	TEM	10,00
518	ΣΩΛ ΡΕ MRS 80 F22X3 TUBO	MET	140,00
519	ΣΩΛ ΡΕ Φ28X3MM ΜΑΥΡΟ ΠΟΣΙΜΟ	MET	200,00
520	ΣΩΛ ΡΕ-MRS80 F18X2.5 TUBO	MET	425,00
521	ΣΩΛ. ΧΑΛΚΟΥ	ΚΙΑ	2,00
522	ΣΩΛ/ΝΑΣ ΓΑΛ/ΖΕ ΠΕ 2"	MET	18,00
523	ΣΩΛ/ΣΤΟΣ ΓΑΛΒ 1/2" 60CM 2Π	TEM	2,00
524	ΣΩΛΗΝ ΑΡΔ Φ75/6ΑΤΜ	MET	86,00
525	ΣΩΛΗΝ. TUBORAMA Φ 18 ΜΑΥΡΟΣ	MET	500
526	ΣΩΛΗΝ.ΑΠΟΧ ΠΛΥΝΤΗΡ. 3,5μ	TEM	2

527	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ 21/2" Π.Ε	MET	50,00
528	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ Π Ε 1"	TEM	50,00
529	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε. 2"-ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ	MET	20,00
530	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ ΜΟΝΟΣΩΛ Φ18Χ2.5 ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	284,24
531	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ22Χ3 ΜΟΝΟΣΩΛ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	100,00
532	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ32Χ3 ΜΠΛΕ	TEM	100,00
533	ΣΩΛΗΝ.ΝΟΒΑΔUR-PLUS Φ 32	MET	1,00
534	ΣΩΛΗΝ.ΝΟΒΑΔUR-PLUS Φ 40	MET	1,00
535	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ100	MET	1,00
536	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ125	MET	1,00
537	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ50	MET	100,00
538	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ63	MET	50,00
539	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ75	MET	50,00
540	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε Φ40 6ΑΤΜ	MET	5,00
541	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε 10ΑΤ Φ32	MET	20,00
542	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1"	MET	10
543	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1-2"	TEM	10
544	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 3-4"	MET	10
545	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ16 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ.	MET	1,00
546	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00
547	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00
548	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ32	MET	5
549	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ40	MET	5
550	ΣΩΛΗΝ.ΧΑΛΚ. CUSMART Φ22Χ3 ΜΟΝΩΜ.	MET	4,00
551	ΣΩΛΗΝΑ ΑΡΔ Φ75/6 ΑΤΜ	MET	1,00
552	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ ΜRS Φ22Χ3 ΤUΒΟ	MET	2,00
553	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡR Φ25	MET	12,00
554	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡ-R Φ20	MET	126,00
555	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ	TEM	1,00
556	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 1 15 CM	TEM	10,00
557	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 2 12 CM	TEM	2,00
558	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 50 ΜΜ ΛΕΥΚΗ	TEM	10
559	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ25	TEM	1,00
560	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ32	TEM	1,00
561	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ20	TEM	1,00
562	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 1/2" ΕΥΡΩΠ	TEM	30
563	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 3/4" ΕΥΡΩΠ	TEM	14,00
564	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00
565	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1"ΕΥΡΩΠ.	TEM	4,00
566	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.11/4" ΕΥΡΩΠ..	TEM	2
567	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	5,00
568	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00
569	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.3-4" ΙΑΠ.	TEM	8,00
570	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛ. 1-2" ΤΑΥΛΑΝΔΗΣ	TEM	10,00

571	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 1" ΙΑΠ.	TEM	6,00
572	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 11-2" ΙΑΠ.	TEM	6,00
573	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 2" ΙΑΠ.	TEM	4,00
574	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 3/4 ΤΑΥΛΑΝΔ.	TEM	10,00
575	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5
576	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5
577	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ140 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	4
578	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	TEM	5
579	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5
580	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ63 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5
581	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ75 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5
582	ΤΑΦ 18-18-18 2.59(P9T18X18)	TEM	32,00
583	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	1,00
584	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X1/2"	TEM	1,00
585	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X3/4"	TEM	1,00
586	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 32X1"	TEM	1,00
587	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-20	TEM	1,00
588	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-25	TEM	1,00
589	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-25-20	TEM	1,00
590	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 32-20-32	TEM	1,00
591	ΤΑΦ ΑΡΣ Φ18X1/2"X2	TEM	10,00
592	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	10
593	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	12,00
594	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	30
595	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	16,00
596	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5
597	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5
598	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-2" ΙΑΠ.	TEM	4,00
599	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-4" ΙΑΠ.	TEM	11,00
600	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1-2" ΙΑΠ.	TEM	50,00
601	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 2" ΙΑΠ.	TEM	12,00
602	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 3-4" ΙΑΠ.	TEM	2,00
603	ΤΑΦ ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1 1/2	TEM	14,00
604	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2	TEM	8,00
605	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2,5	TEM	30,00
606	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ22X3/4"X3	TEM	30,00
607	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ28X1"X3	TEM	10,00
608	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ32X1"X3	TEM	9,00
609	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ. 1	TEM	10,00
610	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	50,00
611	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ32	TEM	30,00
612	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ40	TEM	10,00
613	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧ.18-18-18	TEM	15,00
614	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 32ΕΛΟΤ	TEM	3,00

615	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2
616	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	3,00
617	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63ΕΛΟΤ	TEM	5
618	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16X16X2	TEM	10,00
619	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18X18X2,5	TEM	32,00
620	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 22 X 22 X3	TEM	20,00
621	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 32 X32 X3	TEM	5,00
622	ΤΑΦ Φ22-22-22	TEM	30,00
623	ΤΑΦ Φ63	TEM	15,00
624	ΤΕΦΛΟΝ 3/4"χ15μχ0.2mm	TEM	50,00
625	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 150m	TEM	42,00
626	ΤΡΥΠΗΤΟ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ100	TEM	10
627	ΤΡΥΠΗΤΟ ΧΡΩΜΕ Φ125	TEM	6,00
628	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΚΙΑ	2,00
629	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡ 17MM	TEM	7,00
630	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΓΑΛΟ 26mmx10m	TEM	1
631	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΙΚΡΟ 12mmx10m	TEM	1
632	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	TEM	3,00
633	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΠΛΟΣ 5 ΧΙΛ.	M2	30
634	ΥΓΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ -ΣΥΣΚ 4 ΛΙΤ	TEM	2,00
635	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 400CFM ΕΜΒΑΝ	TEM	2,00
636	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 600CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00
637	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00
638	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (16 Ο)	TEM	18,00
639	ΦΙΑΤ ΠΕΤΡΕΛ 1/2"	TEM	2,00
640	ΦΙΑΤΡ ΠΕΤΡΕΛ 3/8"	TEM	3,00
641	ΦΙΑΤΡΟ ΒΡΥΣΗΣ FIFN	TEM	7,00
642	ΦΙΑΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡ Ν 22-36	TEM	8,00
643	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ TURBO FORCH STK9	TEM	1,00
644	ΦΛΩΤΕΡ 1/2" ΠΛΑΙΝΟ ΜΕΤ.ΠΑΞ GOLF	TEM	16,00
645	ΦΛΩΤΕΡ 2" ΟΡΕΙΧ	TEM	2,00
646	ΦΛΩΤΕΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΠΟΒ.ΑΝΤΛΙΑΣ	TEM	2,00
647	ΦΛΩΤΕΡ ΙΤΑΛΙΑΣ 11-2"	TEM	2,00
648	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ 1 1/2"	TEM	2,00
649	ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΓΑΛΟ 1-2"	TEM	2,00
650	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1"	TEM	1
651	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 11-4	TEM	1
652	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 3/4	TEM	1,00
653	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ220	TEM	2,00
654	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΧΑΛΚΙΝΗ Φ180	TEM	2,00
655	ΦΡΕΑΤΙΟ 20X20 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00
656	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X30 Ν.Τ.	TEM	1
657	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X30 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	2,00
658	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X40 Ν.Τ.	TEM	1

659	ΦΡΕΑΤΙΟ 35X45 Ν.Τ.	ΤΕΜ	1
660	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 Ν.Τ.	ΤΕΜ	1
661	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	ΤΕΜ	1,00
662	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΗΡΕΣ	ΤΕΜ	1,00
663	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X50 Ν.Τ.	ΤΕΜ	1
664	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X60 Ν.Τ.	ΤΕΜ	1
665	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ	1,00
666	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ 5 ΛΙΤ	ΤΕΜ	3,00
ΣΥΝΟΛΟ			
ΦΠΑ 24%			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Α.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	ΑΡ 12.40.06.1 1 KW 4,4 Α 1 1/2" INOX	ΤΕΜ	3,00	660,00	1.980,00

2	AP 12.50.11.1 1.9KW 8.5A 2" INOX	TEM	2,00	900,00	1.800,00
3	KP250-M GRUNDFOS 1 1/4"	TEM	2,00	450,00	900,00
4	P10 18X1-2"	TEM	1,00	3,21	3,21
5	P1M 15X1-2"	TEM	1,00	1,12	1,12
6	P1M 18X1-2"	TEM	1,00	1,46	1,46
7	P1M 22X3-4"	TEM	1,00	2,39	2,39
8	P1M 28X3-4"	TEM	1,00	5,59	5,59
9	P1M-P2F Φ32X1	TEM	2,00	6,00	12,00
10	P2F 15X1-2"	TEM	1,00	1,12	1,12
11	P4 LF 18X1-2"	TEM	2,00	3,00	6,00
12	PAK ALU 18/2 1/2 ΑΡΣ	TEM	35,00	1,90	66,50
13	PE Φ50 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	16,00	1,30	20,80
14	PVC Φ63 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	10,00	1,46	14,60
15	UNILIFT AP 12.50.11.1 1X230V 10MSCH	TEM	2,00	960,00	1.920,00
16	VOL-VAL 1" BRASS-FORM	TEM	1,00	8,26	8,26
17	VOL-VAL 1" ME RAK BRAS-FORM	MET	14,00	14,00	196,00
18	VOL-VAL 1/2" ME PAKOP	TEM	10,00	8,00	80,00
19	VOL-VAL 3/4" BRASS-FORM	TEM	14,00	6,10	85,40
20	VOL-VAL MEB 1" BRASS-FORM	TEM	10,00	10,00	100,00
21	VOL-VAL MEB 1/2" N.301	TEM	20,00	4,55	91,00
22	VOLVAL N 345 Φ 1 1/4" ME PAK	TEM	12,00	24,00	288,00
23	VOL-VAL N39	TEM	15,00	6,00	90,00
24	VOL-VAL N45	MET	50,00	6,00	300,00
25	VOL-VAL MEB 3/4" BRASS-FORM	TEM	4,00	8,00	32,00
26	VOL-VAL N.314 Φ 1 1/2"	TEM	1,00	27,00	27,00
27	VOL-VAL N.314 Φ 1"	TEM	1,00	11,00	11,00
28	VOL-VAL N.314 Φ 1/2"	TEM	1,00	6,00	6,00
29	VOL-VAL N.314 Φ 2"	TEM	1,00	41,00	41,00
30	VOL-VAL N.314 Φ 2 1/2"	TEM	1,00	49,00	49,00
31	VOL-VAL N.314 Φ 3"	TEM	1,00	65,00	65,00
32	VOL-VAL N.314 Φ 3/4"	TEM	1,00	8,00	8,00
33	VOL-VAL N.314 Φ1 1/4"	TEM	1,00	17,00	17,00
34	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	TEM	5,00	1,00	5,00
35	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW	TEM	1,00	110,00	110,00
36	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΑΝΟΔΙΟ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ 20c	TEM	2,00	6,00	12,00
37	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΠΡΟΕΚ.ΣΦΑΙΡ.ΔΙΑΚ.Φ20	TEM	1,00	13,4	13,40
38	ΑΝΤΛΙΑ IN-LINE IL80/270	TEM	1,00	1833,00	1.833,00
39	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤ ΠΡΙΟΧ460-13		1,00	420,00	420,00
40	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ STW40/8-A		1,00	380,00	380,00
41	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΡΙΖΩΝ R-D 1KG	TEM	3,00	30,00	90,00
42	ΑΥΤ ΠΛΗΡ 20 AT BT	TEM	2,00	20,79	41,58
43	ΑΥΤΟΜ.ΠΛΗΡΩΣΗΣ 1/2" B.T. EUROVALVE	TEM	15,00	45,00	675,00
44	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΕ 1-2"	TEM	1,00	5,50	5,50

45	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΡΩΜΕ	TEM	5	4,00	20,00
46	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛ/ΘΑΝΗΣ 750ml	TEM	10,00	4,76	47,60
47	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 400 ml	TEM	3,00	4,00	12,00
48	ΒΑΛΒ ΑΣΦ 21/2" ΡΥΘΜ	TEM	1,00	161,36	161,36
49	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ 3/4 3BAR	TEM	10,00	8,00	80,00
50	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ.3/4 6BAR	TEM	4,00	10,00	40,00
51	ΒΑΛΒ ΑΣΦΑΛ ΚΑΛ 3ΑΤ 1/2"	TEM	4,00	7,14	28,56
52	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ 2 1/2" ΣΙΤΑ INOX	TEM	2,00	25,00	50,00
53	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ ΣΙΜ303/4"	TEM	2,00	4,00	8,00
54	ΒΑΛΒΙΔ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΣΙΜ30 11/4"	TEM	2,00	7,00	14,00
55	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ. 3/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	4,00	4,00
56	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.1" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	5,00	5,00
57	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.11/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	7,00	7,00
58	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ 1 1/4	TEM	5,00	36,26	181,30
59	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	TEM	1,00	7,20	7,20
60	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/2"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	1,00	49,00	49,00
61	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/4"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	1,00	37,00	37,00
62	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2"ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ	TEM	1,00	68,00	68,00
63	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21/2"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	1,00	162,00	162,00
64	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	5,00	1,80	9,00
65	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΗΠΤ ΟΡΕΙΧ	TEM	5,00	4,90	24,50
66	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ ΣΙΜ30 1"	TEM	3,00	5,00	15,00
67	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1'	TEM	7,00	5,50	38,50
68	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00	1,95	19,50
69	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 3/4"	TEM	5,00	3,56	17,80
70	ΒΑΣΗ ΚΛΙ/ΚΟΥ ΜΕΓΑΛΗ 50Χ50	TEM	7,00	10,48	73,38
71	ΒΕΛΟΝΙ SDS-TOP BOSCH	TEM	1,00	14,30	14,30
72	ΒΙΣΜΑ Ν.10	TEM	1	0,02	0,02
73	ΒΙΣΜΑ Ν.12	TEM	1	0,05	0,05
74	ΒΙΣΜΑ Ν.8	TEM	1	0,02	0,02
75	ΒΡΥΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΑΠΟ ΜΠΕΤΟΝ ΩΣ ΔΕΙΓΜΑ		1,00	200,00	200,00
76	ΓΩΝΙΑ 45 Φ125	TEM	3,00	2,00	6,00
77	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ100	TEM	12,00	2,03	24,36
78	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ75	TEM	20,00	1,33	26,60
79	ΓΩΝΙΑ 90^ Φ100	TEM	20,00	2,03	40,60
80	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32Χ1"	TEM	1,00	6,80	6,80
81	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ20Χ1-2"	TEM	1,00	2,00	2,00
82	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25Χ1-2"	TEM	1,00	3,00	3,00
83	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25Χ3-4"	TEM	1,00	3,20	3,20
84	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ32Χ1"	TEM	1,00	5,40	5,40

85	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΤΕΡΜ ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	1,00	2,30	2,30
86	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ20/90	TEM	1,00	0,39	0,39
87	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ25/90	TEM	1,00	0,50	0,50
88	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ32/90	TEM	1,00	0,90	0,90
89	ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ18X2,5 (105 ) ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ	TEM	10	2,80	28,00
90	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. Φ 22X3/4"X3	TEM	10,00	3,90	39,00
91	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. 1 1/4"	TEM	20,00	2,50	50,00
92	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	15	1,00	15,00
93	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5	2,80	14,00
94	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	50	0,35	17,50
95	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	30	0,65	19,50
96	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5	2,50	12,50
97	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	1,70	17,00
98	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΣΥΣΤ.3/4X1/2" Α.Γ.	TEM	10	0,70	7,00
99	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1"	TEM	10,00	2,10	21,00
100	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1 1/2"	TEM	10,00	2,80	28,00
101	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18-1/2"	TEM	26,00	2,50	65,00
102	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ18 ΓΙΑ ΒΡΥΣΗ	TEM	16,00	1,60	25,60
103	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ Φ 18X1/2"X2,5	TEM	15,00	3,00	45,00
104	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18 1/2"	TEM	26,00	2,50	65,00
105	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 3/4"	TEM	2	3,50	7,00
106	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 1/2"	TEM	2	1,90	3,80
107	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 1/2"	TEM	5	1,85	9,25
108	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 3/4"	TEM	5	3,70	18,50
109	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΚΟΡΔΟΝ 1" Β.Τ.	TEM	2	5,60	11,20
110	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/2" Β.Τ.	TEM	2	8,60	17,20
111	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/4" Β.Τ.	TEM	1	7,50	7,50
112	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1" Β.Τ.	TEM	2	5,20	10,40
113	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 2" Β.Τ.	TEM	1	12,60	12,60
114	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣ Φ100/87 6ΑΤ	TEM	4,00	2,10	8,40
115	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-67 ΕΛΟΤ	TEM	5	1,50	7,50
116	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-87 ΕΛΟΤ	TEM	5	1,50	7,50
117	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 6ΑΤΜ.	TEM	6,00	2,10	12,60
118	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 ΕΛΟΤ	TEM	10	2,10	21,00
119	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ 18X1/2"X2	TEM	20,00	3,40	68,00
120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 18X18X2,5	TEM	10,00	4,00	40,00
121	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 22X22X3	TEM	10,00	5,00	50,00
122	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.15 X3/4"	TEM	1	3,00	3,00
123	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X1"	TEM	1	5,60	5,60
124	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X3/4"	TEM	1	3,50	3,50
125	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28 X1"	TEM	1	7,10	7,10

126	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28X3/4"	TEM	1	6,00	6,00
127	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1	TEM	30,00	2,10	63,00
128	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1 1/2	TEM	20,00	2,80	56,00
129	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1/2	TEM	109,00	0,39	42,51
130	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	10,00	0,64	6,40
131	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	24,00	2,50	60,00
132	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	33,00	0,40	13,20
133	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.2	TEM	28,00	3,00	84,00
134	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	30,00	0,65	19,50
135	ΔΙΑΚ ΓΩΝΙΑΚ 1/2X1/2"	TEM	13,00	7,90	102,70
136	ΔΙΑΚ ΣΦ.ΟΛ.Α-1/2" ΧΕΡ-ΠΕΤ.	TEM	5,00	12,00	60,00
137	ΔΙΑΚ. ΕΞΩΤ ΒΡΟΓΧΟΥ BF	TEM	14,00	13,90	194,60
138	ΔΙΑΚ.N14 ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1	TEM	18,00	11,00	198,00
139	ΔΙΑΚ.ΣΦ.CIMBERIO 1 1/4"	TEM	5,00	17,00	85,00
140	ΔΙΑΚ.ΣΦ.CIMBERIO 2"	TEM	5,00	41,00	205,00
141	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3"	TEM	2,00	45,00	90,00
142	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1/2	TEM	59,00	6,50	383,50
143	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 2	TEM	1,00	41,00	41,00
144	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3/4	TEM	14,00	6,08	85,12
145	ΔΙΑΚΟΠΤ ΓΩΝ CIMBERIO 1/2-1/2	TEM	28,00	7,90	221,20
146	ΔΙΑΚΟΠΤ ΕΞΩΤ ΒΡΟΓ SMART-FORM	TEM	3,00	20,22	60,66
147	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ Α/Θ ΜΙΝΙ 1/2	TEM	3,00	4,00	12,00
148	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ 20	TEM	1,00	16,00	16,00
149	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ25	TEM	1,00	17,00	17,00
150	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (604)	TEM	10,00	6,50	65,00
151	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (606)	TEM	10,00	7,00	70,00
152	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI 1/2 ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	36,00	5,00	180,00
153	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI 3/4 ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	17,00	6,40	108,80
154	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΙ 1/2 " ΚΑΛ ( BRASS FORM)	TEM	12,00	5,50	66,00
155	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΣ Ή .BRASSFORM( 620)	TEM	4,00	18,00	72,00
156	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ 1/2 ΜΠΛΕ ( 453)	TEM	1,00	4,00	4,00
157	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΙΝΙ Φ16 X 2 ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΒΤ ΜΠΛΕ	TEM	1,00	5,00	5,00
158	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ	TEM	10,00	17,00	170,00
159	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.ΕΞ.ΒΡΟΓΧ.RAVANI	TEM	10	12,00	120,00
160	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧ 1/2 Β.Τ.	TEM	1,00	12,00	12,00
161	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ25	TEM	1,00	11,30	11,30
162	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ32	TEM	1,00	21,00	21,00
163	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ40	TEM	1,00	35,00	35,00
164	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. Α/Θ 3/4 BUGATTI	TEM	2,00	6,40	12,80
165	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. ΟΛ ΡΟΗΣ Α/Θ 3/4	TEM	14,00	6,40	89,60

166	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ20 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00	18,50	18,50
167	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ25 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00	18,50	18,50
168	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X63 Π.Τ.	TEM	2	1,10	2,20
169	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X75 Π.Τ.	TEM	2	1,10	2,20
170	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 125X100 Π.Τ.	TEM	5	1,40	7,00
171	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 40X32 Π.Τ.	TEM	2	0,60	1,20
172	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 50X32 Π.Τ.	TEM	2	0,70	1,40
173	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 63X50Π.Τ.	TEM	5	0,75	3,75
174	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X50Π.Τ.	TEM	5	0,90	4,50
175	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X63Π.Τ.	TEM	2	0,90	1,80
176	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100X50Π.Τ.	TEM	5	1,10	5,50
177	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50X40Π.Τ.	TEM	2	0,70	1,40
178	ΔΟΧ ΔΙΑΣΤ GT-H-18V N35	TEM	2,00	20,00	40,00
179	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 150ΛΙΤ	TEM	2,00	155,77	311,54
180	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 200ΛΙΤ	TEM	2,00	220,00	440,00
181	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 35ΛΙΤ ΜΕ ΒΑΣΗ	TEM	4,00	35,96	143,84
182	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ N300ΛΙ REFLEX		1,00	300,00	300,00
183	ΕΞΑΕΡ/ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤ 1/2" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00	3,41	34,10
184	ΕΞΑΡΤΗΜΑ -ΜΗΤΡΑ Φ32	TEM	1	47,00	47,00
185	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW	TEM	1,00	1000,00	1.000,00
186	H/BANNA RBPGA-200 ΜΕ FCCB316	TEM	1,00	450,00	450,00
187	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ Φ90-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00	22,20	22,20
188	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ110-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	25,50	25,50
189	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ125-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00	39,00	39,00
190	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ20-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,55	0,55
191	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ25-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,75	0,75
192	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ32-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	1,65	1,65
193	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ40-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	1,80	1,80
194	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ50-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	3,90	3,90
195	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΦ75-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	10,40	10,40
196	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,80	1,60
197	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,90	1,80
198	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63 ΕΛΟΤ	TEM	2	1,00	2,00
199	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 75 Ε.Τ.	TEM	2	1,10	2,20
200	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ32 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,75	1,50
201	ΗΜΙΤΑΦ Φ100	TEM	3,00	1,60	4,80
202	ΘΕΡ/ΝΑΣ 120ΛΙΤ ΚΑΘ GLASS	TEM	1,00	190,00	190,00
203	ΘΕΡΜ ΣΩΜΑ IV 905/20		1,00	150,00	150,00
204	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ DELONGHI 22-900- 800	TEM	2,00	140,00	280,00

205	ΘΕΡΜ/ΝΑΣ 60ΛΙΤ GLASS ΚΑΘ	TEM	4,00	110,00	440,00
206	ΘΕΡΜ/ΤΗΣ ΧΩΡ	TEM	3,00	9,50	28,50
207	ΘΕΡΜ-ΝΑΣ 20 LIT.ELCO GLASS	TEM	1	130,00	130,00
208	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΚΟΥΑΘΕΡΜ	TEM	1	20,00	20,00
209	ΚΑΖΑΝΑΚ ΝΙΑΓΑΡΑ ΜΕΤΑΛ	TEM	5,00	32,00	160,00
210	ΚΑΖΑΝΑΚΙ SABRINA ΛΕΥΚΟ	TEM	5,00	28,00	140,00
211	ΚΑΖΑΝΑΚΙ valsir	TEM	38,00	37,00	1.406,00
212	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΠΙΚΑΘ.ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	2,00	27,08	54,16
213	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ 2008 ΛΕΥΚΟ	TEM	2,00	37	74,00
214	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΠΛΑΣΤ	TEM	5,00	30,00	150,00
215	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓ. DEOX 1 LIT	TEM	10,00	25,00	250,00
216	ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤ 30Χ30 ΠΛΑΣΤ	TEM	2	6,00	12,00
217	ΚΑΜ/ΛΗ ΡΕ 2Η/Μ Φ110 16ΑΤ	TEM	1,00	25,50	25,50
218	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 20	MET	2,00	45,00	90,00
219	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 25	MET	2,00	57,00	114,00
220	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 30	MET	3,00	70,00	210,00
221	ΚΑΜΠΥΛ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	4,00	1,38	5,52
222	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1 1/2" ΕΥΡ.	TEM	1	4,50	4,50
223	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1" ΕΥΡ.	TEM	2	3,50	7,00
224	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 11-4" ΕΥΡ.	TEM	1	4,00	4,00
225	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 3-4"ΕΥΡ	TEM	2	2,80	5,60
226	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ 2Η/Μ 16ΑΤ Φ90	TEM	1,00	22,20	22,20
227	ΚΑΜΠΥΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	8,00	1,40	11,20
228	ΚΑΝΑΒΙ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	TEM	2,00	10,88	21,76
229	ΚΑΝΑΒΙ Α" ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΙΑ	4,00	12,00	48,00
230	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	11,00	8,00	88,00
231	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	4,00	8,00	32,00
232	ΚΑΝΟΥΛΑ FIORE ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 15CM	TEM	6,00	11,00	66,00
233	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓ.1/2 BUGATTI	TEM	146,00	11,00	1.606,00
234	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 3/4 BUGATTI	TEM	14,00	12,00	168,00
235	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.117 (00179)	TEM	2,00	50,00	100,00
236	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.139	TEM	1	42,00	42,00
237	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.146 ΜΕ ΦΙΛΤΡΑΚΙ	TEM	1	15,00	15,00
238	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.158	TEM	1	26,00	26,00
239	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 1/2"	TEM	6,00	10,88	65,28
240	ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΓΚΟΥ Ν. 320 BRONZE 1/2"	TEM	1	45,00	45,00
241	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" Ν. 34	TEM	4,00	8,00	32,00
242	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1-2"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00	2,00	8,00
243	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3-4"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00	3,70	14,80

244	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΡΩΜΕ ΡΑΚΟΡ 1" Β.Τ.	TEM	4,00	16,00	64,00
245	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.1/2	TEM	2,00	3,56	7,12
246	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.3/4	TEM	4,00	3,56	14,24
247	ΚΑΠΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ 30Χ30	TEM	6,00	6,00	36,00
248	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 25	TEM	2,00	45,00	90,00
249	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 30	TEM	2,00	50,00	100,00
250	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100	TEM	2,00	2,50	5,00
251	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ125	TEM	2,00	3,20	6,40
252	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ63	TEM	2,00	1,60	3,20
253	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ75	TEM	2,00	2,00	4,00
254	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 20	MET	1,00	37,00	37,00
255	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 25	MET	1,00	48,00	48,00
256	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 30	MET	1,00	59,00	59,00
257	ΚΑΡΦΙΑ	TEM	102,00	0,02	2,04
258	ΚΑΡΦΙΑ ΡΟΜΠΟΤ 6-18	TEM	100,00	0,08	7,50
259	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ 160-300 KW με βαλβίδα και VPS	TEM	1,00	2100,00	2.100,00
260	ΚΙΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΠΠΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 31 KW( ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ)	TEM	1,00	220,00	220,00
261	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 11-2"	TEM	5	15,00	75,00
262	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00	0,60	0,60
263	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00	0,68	0,68
264	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00	0,55	0,55
265	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00	0,41	0,41
266	ΚΟΛΙΕΔΕΣ Ι ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00	0,46	0,46
267	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00	0,69	0,69
268	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00	1,19	1,19
269	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00	0,80	0,80
270	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00	0,50	0,50
271	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 2"	TEM	1,00	1,50	1,50
272	ΚΟΛΙΕΔΕΣ ΙΙ ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00	0,60	0,60
273	ΚΟΛΛΑ G PVC 500GR	TEM	6,00	15,78	94,68
274	ΚΟΛΛΑ PVC EUROFIX 250ML	TEM	19,00	8,50	161,50
275	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1203 1/2 kgr.	TEM	5	16,00	80,00
276	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1204 1 kgr.	TEM	2	34,00	68,00
277	ΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 400ΓΡ	TEM	1	5,00	5,00
278	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΡΟΥΛ	TEM	11,00	9,00	99,00
279	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΣΕ ΒΕΡΓΑ ( ΧΑΛΚΟΣ Η ΑΣΗΜΙ)	TEM	20,00	2,00	40,00
280	ΚΥΚΛ UPS 2 30 80	TEM	1,00	335,00	335,00
281	ΚΥΚΛΟΦ DAB 80/180 XM	TEM	1,00	355,00	355,00
282	ΚΥΚΛΟΦ V535/150 EVO	TEM	1,00	210,00	210,00
283	ΚΥΚΛΟΦ WILLO STG 25/79	TEM	1,00	311	311,00
284	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS 50/1-8 2"ΦΛΑΝΤ	TEM	1,00	311,00	311,00
285	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS PICO 25/1-6	TEM	1	311,00	311,00

286	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-8	TEM	1	350,00	350,00
287	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 40/1-8	TEM	1,00	355,00	355,00
288	ΚΥΚΛΟΦΟΡ GUNDF UP 32-40	TEM	1,00	150,00	150,00
289	ΚΥΚΛΟΦΟΡ WILO ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-4	TEM	1,00	355,00	355,00
290	ΚΥΚΛΟΦΟΡ.WILO TOP30/7(RS30/80)	TEM	1,00	210,00	210,00
291	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 25-40	TEM	1	150,00	150,00
292	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 32-70	TEM	1	210,00	210,00
293	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ N. 40215 1-4G	TEM	1	9,00	9,00
294	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	2,00	10,00
295	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	2,80	14,00
296	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75	TEM	5	1,20	6,00
297	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	1,97	9,85
298	ΛΑΣΤ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	53,00	0,03	1,59
299	ΛΑΣΤΙΧ Ν4	TEM	15,00	0,04	0,60
300	ΛΑΣΤΙΧΟ ΒΑΛΒ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	TEM	15,00	1,90	28,50
301	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΛΩΤΕΡ 238.069.002 ΠΛΕΥΡΙΚΟ	TEM	15	1,90	28,50
302	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.51	TEM	16,00	0,17	2,72
303	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.59	TEM	100,00	0,17	17,00
304	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν51	TEM	50,00	0,16	8,00
305	ΛΕΚΑΝ ΚΕΡ ΑΠΛΗ ΛΕΥΚΗ		2,00	37,13	74,26
306	ΛΕΚΑΝΗ GRAV ΛΕΥΚΗ	TEM	6,00	75,00	450,00
307	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ΚΕΡΑΦΙΝΑ	TEM	2,00	30,00	60,00
308	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΗΜ/ΚΟ ΗΗ2000 500ML	TEM	3,00	9,00	27,00
309	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ 16 BAR ΓΛΥΚΕΡ	TEM	14,00	19,00	266,00
310	ΜΑΣΤ ΟΡΕΙΧ 1 1/2	TEM	3,00	7,00	21,00
311	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	26,00	1,80	46,80
312	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 1	TEM	25,00	0,52	13,00
313	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 3/4	TEM	60,00	0,36	21,60
314	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	5,00	0,95	4,75
315	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	90,00	0,40	36,00
316	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.2	TEM	22,00	2,10	46,20
317	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00	6,16	61,60
318	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΑΕΡΟΣ	TEM	20,00	12,00	240,00
319	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2	TEM	34,00	1,50	51,00
320	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X22 ΕΥΚΑΜ	ΜΕΤ	140,00	1,12	156,80
321	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X28 ΕΥΚΑΜ	ΜΕΤ	200,00	1,30	260,00
322	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X18	ΜΕΤ	100,00	1,08	108,00
323	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X28	ΜΕΤ	100,00	1,30	130,00
324	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	10,00	1,31	13,10
325	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1	TEM	10,00	0,80	8,00

326	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	73,00	0,55	40,15
327	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.3/4	TEM	38,00	0,62	23,56
328	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1	2,00	2,00
329	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	20	0,35	7,00
330	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	0,50	5,00
331	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	0,43	4,30
332	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1	1,00	1,00
333	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	2	0,70	1,40
334	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,47	0,47
335	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,61	0,61
336	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ32 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,91	0,91
337	ΜΟΥΦΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	6,00	2,05	12,30
338	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΙ ΟΡΥΧΑΛΚ.3-8X1-2	TEM	15	0,60	9,00
339	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ 3/4" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00	1,53	15,30
340	ΜΠΑΤΑΡ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ REMER	TEM	39,00	34,98	1.364,22
341	ΜΠΑΤΑΡ ΝΙΠΤ 1 ΟΠΗΣ	TEM	28,00	27,33	765,24
342	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖ. ΤΟΙΧΟΥ Ν. 220 BRONZE	TEM	1	132,00	132,00
343	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ Ν.175/L 1 ΟΠΗΣ BRONZE	TEM	1	50,00	50,00
344	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΛΟΥΤΡΟΥ	TEM	20,00	36,00	720,00
345	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ-ΤΟΙΧΟΥ	TEM	1,00	25,00	25,00
346	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ 1 ΟΠΗΣ	TEM	10,00	70,00	700,00
347	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΕΦΥΡΑ	TEM	20,00	55,00	1.100,00
348	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ VANILA	TEM	10,00	34,98	349,80
349	ΝΤΟΥΖ ΠΛΑΣΤ(ΚΩΔΩΝΑΣ)	TEM	22,00	7,00	154,00
350	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ WT-214 Ν.1432	TEM	1	10,50	10,50
351	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X3	TEM	5	3,30	16,50
352	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2	TEM	5	2,60	13,00
353	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2.5	TEM	5	2,90	14,50
354	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X5	TEM	5	4,50	22,50
355	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΞΑΓ.ΧΡΩΜΕ 1-2" Β.Τ.	TEM	10	0,40	4,00
356	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚ Φ100	TEM	28,00	14,00	392,00
357	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ125	TEM	5,00	17,00	85,00
358	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΒ 3-4X1-2"	TEM	2	0,70	1,40
359	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 1-2'	TEM	10	3,00	30,00
360	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 3-4"	TEM	5	2,90	14,50
361	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	60,00	60,00
362	P 9 T 18X18	TEM	21,00	3,00	63,00
363	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. STABY ΑΡΣ.18X1-2'	TEM	1,00	4,50	4,50
364	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ20X1-2"	TEM	1,00	2,10	2,10
365	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ20X3-4"	TEM	1,00	2,90	2,90
366	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ25X1-2"	TEM	1,00	3,00	3,00
367	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ25X3-4"	TEM	1,00	3,50	3,50

368	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32Χ1"	TEM	1,00	6,50	6,50
369	ΡΑΚΟΡ TUBORAMA Φ 18Χ1/2"	TEM	200,00	0,80	160,00
370	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ Φ18 1/2 TUBO	TEM	10,00	3,8	38,00
371	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18 1/2. TUBO	TEM	55,00	1,90	104,50
372	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ22 3/4. TUBO	TEM	32,00	3,00	96,00
373	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ18Χ 1/2"Χ2 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90	29,00
374	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5	TEM	100,00	1,90	190,00
375	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ22Χ 1/2"Χ3	TEM	30,00	3,00	90,00
376	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ28 1.TUBO	TEM	10,00	5,30	53,00
377	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ.Φ28Χ 1"Χ 3	TEM	10,00	5,30	53,00
378	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1	1,80	1,80
379	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1	6,40	6,40
380	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	5	1,40	7,00
381	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	5	1,50	7,50
382	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1	3,90	3,90
383	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1	3,50	3,50
384	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΡΡ Φ25-3/4		2,00	2,99	5,98
385	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ16Χ 1/2"Χ2	TEM	15,00	1,70	25,50
386	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2	TEM	30,00	1,90	57,00
387	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90	29,00
388	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5	TEM	20,00	1,90	38,00
389	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18Χ 1/2"Χ2,5 ( ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90	29,00
390	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22Χ 1/2"Χ3	TEM	30,00	3,00	90,00
391	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22Χ 3/4"Χ3	TEM	10,00	3,00	30,00
392	ΡΑΚΟΡ ΚΩΝ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 1/2	TEM	4,00	2,99	11,96
393	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ Φ32-1"ΤUBO	TEM	11,00	3,69	40,59
394	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ 32-1"	TEM	10,00	3,69	36,90
395	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ50-1 1/2"	TEM	3,00	7,87	23,61
396	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΡΕ Φ63-2"	TEM	4,00	15,00	60,00
397	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ ΣΙΔΗΡ ΘΗΛ 3/4"	TEM	6,00	16,00	96,00
398	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.ΑΡΣ1/2" ΑΤU	TEM	3,00	9,00	27,00
399	ΡΕ Φ32 10at ΣΩΛΗΝΑΣ CEN	ΜΕΤ	15,00	0,90	13,50
400	PIM 18Χ1-2"	TEM	70,00	3,30	231,00
401	PIM 22 3-4"	TEM	20,00	5,20	104,00
402	PIM 28Χ3-4"	TEM	1,00	5,58	5,58
403	ΡΟΖΕΤΤΑ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	10	0,30	3,00
404	ΣΕΛ ΧΥΤ Φ50 1/2"	TEM	10,00	14,92	149,20
405	ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ Φ 90 -1 ( ΚΟΛΛΑΡΟ)	TEM	2,00	7,00	14,00
406	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	20,00	9,00	180,00
407	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΛΕΥΚΗ	TEM	15,00	5,50	82,50
408	ΣΙΛΙΚ.ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	14,00	3,02	42,28
409	ΣΙΛΙΚΟΝΗ POLYMAX 280gr ΛΕΥΚΗ	TEM	10	9,00	90,00
410	ΣΙΛΙΚΟΝΗ SIMSON 310ML	TEM	16,00	1,00	16,00
411	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml. ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	10	3,10	31,00

412	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΘΕΡΜ. ΚΟΚΙΝ.(300c) 280ML	TEM	10,00	5,50	55,00
413	ΣΙΦΟΝΙ ΣΠΥΡΑΛ 1 1/4"	TEM	20,00	6,00	120,00
414	ΣΙΦΟΝΙ ΓΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	34,00	6,00	204,00
415	ΣΠΙΡ.ΠΡΑΣ.ΝΕΡΟΣ.Φ50 2"	MET	100,00	3,40	340,00
416	ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΝΤΟΥΣ + ΤΗΛΕΦΩΝΟ	TEM	10,00	6,51	65,10
417	ΣΠΙΡΑΛ ΔΙΕΛ.Φ75 ΜΕ ΟΔΗΓΟ	MET	10,00	2,04	20,40
418	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ .20 1/2 ΒΤ	TEM	10,00	1,70	17,00
419	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ .601/2"	TEM	20,00	4,20	84,00
420	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.40 1/2"ΒΤ	TEM	36,00	3,50	126,00
421	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ 0.50 1/2"ΒΤ	TEM	8,00	3,90	31,20
422	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ 8ΚΛ Α/Θ & Θ/Θ	TEM	45,00	2,40	108,00
423	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ.30 1/2	TEM	8,00	3,00	24,00
424	ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 25mm	MET	10,00	0,20	2,03
425	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,20 ΒΤ 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00	1,70	17,00
426	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,25CM 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00	1,70	1,70
427	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,30 1-2" Β.Τ. ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00	2,30	23,00
428	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,30CM 1/2X3/8" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00	2,10	2,10
429	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,35CM 1/2 " ΒΤ ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00	2,10	2,10
430	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 0,50 3-4"	TEM	4,00	5,00	20,00
431	ΣΠΥΡΑΛ ΒΙΟΡΕΙΧΑΛΚΟ 1.50Μ	TEM	10,00	7,00	70,00
432	ΣΠΥΡΑΛ ΙΝΟΧ 1Μ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	TEM	10,00	1,70	17,00
433	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣ Φ28 ΙΝΤΕΡ	MET	150,00	0,21	31,50
434	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ28 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100	0,30	30,00
435	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ35 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100	0,50	50,00
436	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1"ΕΥΡ	TEM	1	3,00	3,00
437	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1/2" ΕΥΡ.	TEM	1	1,50	1,50
438	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.3/4"ΕΥΡ.	TEM	1	2,50	2,50
439	ΣΤΗΡ ΧΩΡ ΛΑΣΤ Μ8.2"	TEM	7,00	1,30	9,10
440	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 1 1/2"RIM ΜΟΝΟ	TEM	25,00	0,65	16,25
441	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 1"RIM ΜΟΝΟ	TEM	20,00	0,50	10,00
442	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΙΑ ΣΩΛ ΠΛΑΣΤ Φ75	TEM	14,00	1,50	21,00
443	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00	3,80	3,80
444	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ50	TEM	1,00	0,62	0,62
445	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ75 ΒΤ.	TEM	1,00	15,80	15,80
446	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1"	TEM	20,00	0,50	10,00
447	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/2"	TEM	25,00	0,65	16,25
448	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/4"	TEM	25,00	0,50	12,50
449	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 2"	TEM	46,00	1,30	59,80
450	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TEM	1	0,20	0,20
451	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ18	TEM	1	0,30	0,30

452	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ22	TEM	1	0,33	0,33
453	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ28	TEM	1	0,35	0,35
454	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ35	TEM	1	0,60	0,60
455	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΩΜΕΓΑ Φ22 ΒΤ	TEM	100,00	0,31	31,00
456	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ 75	TEM	14,00	1,10	15,40
457	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00	3,30	3,30
458	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 3-8 Χ70	TEM	100	0,09	9,00
459	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΙΛΙΜΗΣ 3/4" 5ΠΛΟΣ	TEM	1,00	15,00	15,00
460	ΣΥΝ Φ18Χ18 ΤΥΒΟ	TEM	10,00	3,00	30,00
461	ΣΥΝ Φ22Χ22 ΤΥΒΟ	TEM	35,00	5,50	192,50
462	ΣΥΝΔ ΟΡ 18Χ18	TEM	1,00	3,00	3,00
463	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 22Χ22	TEM	25,00	5,50	137,50
464	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 32Χ32	TEM	20,00	11,00	220,00
465	ΣΥΝΔ ΡΑΚΟΡ 16Χ16	TEM	10,00	2,50	25,00
466	ΣΥΝΔ.ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32Χ32 ΡΕ	TEM	22,00	11,00	242,00
467	ΣΥΣΤ.ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧ.3/4-1/2"	TEM	10,00	0,52	5,20
468	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ. 1Χ3/4"	TEM	2,00	2,10	4,20
469	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 25/20	TEM	1,00	0,45	0,45
470	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/20	TEM	1,00	0,50	0,50
471	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/25	TEM	1,00	0,65	0,65
472	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 1" Χ 1/2 "(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	10	0,80	8,00
473	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"Χ 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1	3,40	3,40
474	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"Χ 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2	2,40	4,80
475	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/2"Χ 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	6,00	2,40	14,40
476	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/4"Χ 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2	1,60	3,20
477	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.2 1/2-2"	TEM	1,00	7,00	7,00
478	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3/4-1/2"	TEM	23,00	0,70	16,10
479	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3Χ2	TEM	8,00	16,00	128,00
480	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00	1,70	3,40
481	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ100-75	TEM	1,00	1,10	1,10
482	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	7,00	0,67	4,69
483	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	5,00	0,70	3,50
484	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ75-64	TEM	1,00	0,90	0,90
485	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00	2,40	4,80
486	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛΒ.1 1/2"Χ1"	TEM	1,00	1,30	1,30
487	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ. 3-8Χ1-2	TEM	14,00	0,55	7,70
488	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ.1-4Χ1-2	TEM	20,00	0,70	14,00
489	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Φ100-75	TEM	5,00	1,10	5,50
490	ΣΦΙΚΤ.Β.Τ. 41-44	TEM	10,00	0,90	9,00
491	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΤ 32-35	TEM	8,00	0,75	6,00
492	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΜΑΣΙΦ 59-63		4,00	1	4,00

493	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.16-27 Β.Τ.	TEM	1	0,30	0,30
494	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.23-25 Β.Τ.	TEM	1	0,60	0,60
495	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.26-28 Β.Τ.	TEM	1	0,55	0,55
496	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.27-29 Β.Τ.	TEM	1	0,61	0,61
497	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.29-31 Β.Τ.	TEM	1	0,61	0,61
498	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.36-39Β.Τ.	TEM	1	0,75	0,75
499	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.40-43 Β.Τ.	TEM	1	0,90	0,90
500	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.42-46 Β.Τ.	TEM	1	1,00	1,00
501	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.43-47 Β.Τ.	TEM	1	1,20	1,20
502	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.44-47 Β.Τ.	TEM	1	0,80	0,80
503	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.48-51 Β.Τ.	TEM	1	0,90	0,90
504	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-55 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΕΒΙΡΑ	TEM	1	0,90	0,90
505	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-57 Β.Τ.	TEM	1	1,30	1,30
506	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.58-63 Β.Τ.	TEM	1	1,00	1,00
507	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.63-68Β.Τ.	TEM	1	1,40	1,40
508	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.7-19 Β.Τ.	TEM	1	0,45	0,45
509	ΣΧΑΡΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 15X15	TEM	1	0,85	0,85
510	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ100 6ΑΤ	MET	100,00	2,78	278,00
511	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ125 6ΑΤ	MET	100,00	4,55	455,00
512	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ32 6ΑΤ	MET	3,00	1,60	4,80
513	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ40 6ΑΤ	MET	9,00	2,00	18,00
514	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ50 6ΑΤ	MET	3,00	1,13	3,39
515	ΣΩΛ ΓΑΛΒΑΝ 1 1/4 ( 6 Μ)	TEM	30,00	4,00	120,00
516	ΣΩΛ INOX II 1Μ Φ150/200	TEM	10,00	48,00	480,00
517	ΣΩΛ INOX II 1Μ Φ250-300	TEM	10,00	73,00	730,00
518	ΣΩΛ ΡΕ MRS 80 F22X3 TUBO	MET	140,00	2,00	280,00
519	ΣΩΛ ΡΕ Φ28X3ΜΜ ΜΑΥΡΟ ΠΟΣΙΜΟ	MET	200,00	2,00	400,00
520	ΣΩΛ ΡΕ-MRS80 F18X2.5 TUBO	MET	425,00	0,70	297,50
521	ΣΩΛ. ΧΑΛΚΟΥ	ΚΙΑ	2,00	14,00	28,00
522	ΣΩΛ/ΝΑΣ ΓΑΛ/ΖΕ ΠΕ 2"	MET	18,00	8,00	144,00
523	ΣΩΛ/ΣΤΟΣ ΓΑΛΒ 1/2" 60CM 2Π	TEM	2,00	1,04	2,08
524	ΣΩΛΗΝ ΑΡΔ Φ75/6ΑΤΜ	MET	86,00	2,04	175,44
525	ΣΩΛΗΝ. TUBORAMA Φ 18 ΜΑΥΡΟΣ	MET	500	0,52	260,00
526	ΣΩΛΗΝ.ΑΠΟΧ ΠΛΥΝΤΗΡ. 3,5μ	TEM	2	3,00	6,00
527	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ 21/2" Π.Ε	MET	50,00	8,50	425,00
528	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ Π Ε 1"	TEM	50,00	4,00	200,00
529	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε. 2"-ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ	MET	20,00	8,00	160,00
530	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ ΜΟΝΟΣΩΛ Φ18X2.5 ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	284,24	1,30	369,51
531	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ22X3 ΜΟΝΟΣΩΛ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	100,00	2,00	200,00
532	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ32X3 ΜΠΛΕ	TEM	100,00	1,80	180,00
533	ΣΩΛΗΝ.NOVADUR-PLUS Φ 32	MET	1,00	1,60	1,60
534	ΣΩΛΗΝ.NOVADUR-PLUS Φ 40	MET	1,00	2,00	2,00
535	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ100	MET	1,00	2,80	2,80

536	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ125	MET	1,00	4,60	4,60
537	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ50	MET	100,00	1,20	120,00
538	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ63	MET	50,00	1,50	75,00
539	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ75	MET	50,00	2,10	105,00
540	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε Φ40 6ΑΤΜ	MET	5,00	0,60	3,00
541	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε 10ΑΤ Φ32	MET	20,00	0,92	18,40
542	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1"	MET	10	0,86	8,60
543	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1-2"	TEM	10	0,65	6,50
544	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 3-4"	MET	10	1,10	11,00
545	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ16 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ.	MET	1,00	1,45	1,45
546	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00	1,62	1,62
547	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00	2,90	2,90
548	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ32	MET	5	3,00	15,00
549	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ40	MET	5	5,00	25,00
550	ΣΩΛΗΝ.ΧΑΛΚ. CUSMART Φ22Χ3 ΜΟΝΩΜ.	MET	4,00	5,40	21,60
551	ΣΩΛΗΝΑ ΑΡΔ Φ75/6 ΑΤΜ	MET	1,00	2,04	2,04
552	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ ΜRS Φ22Χ3 ΤΥΒΟ	MET	2,00	2,00	4,00
553	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡR Φ25	MET	12,00	2,9	34,80
554	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡ-R Φ20	MET	126,00	1,62	204,13
555	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ	TEM	1,00	50,00	50,00
556	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 1 15 CM	TEM	10,00	0,68	6,80
557	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 2 12 CM	TEM	2,00	2,02	4,04
558	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 50 MM ΛΕΥΚΗ	TEM	10	3,00	30,00
559	ΤΑΠΑ ΑQUA-PLUS Φ25	TEM	1,00	0,40	0,40
560	ΤΑΠΑ ΑQUA-PLUS Φ32	TEM	1,00	0,50	0,50
561	ΤΑΠΑ ΑQUA-PLUS Φ20	TEM	1,00	0,30	0,30
562	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 1/2" ΕΥΡΩΠ	TEM	30	0,25	7,50
563	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 3/4" ΕΥΡΩΠ	TEM	14,00	0,30	4,20
564	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00	0,80	8,00
565	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1"ΕΥΡΩΠ.	TEM	4,00	0,50	2,00
566	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.11/4" ΕΥΡΩΠ..	TEM	2	0,70	1,40
567	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	5,00	3,00	15,00
568	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00	1,50	15,00
569	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.3-4" ΙΑΠ.	TEM	8,00	0,90	7,20
570	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛ. 1-2" ΤΑΥΛΑΝΔΗΣ	TEM	10,00	0,40	4,00
571	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 1" ΙΑΠ.	TEM	6,00	0,45	2,70
572	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 11-2" ΙΑΠ.	TEM	6,00	3,30	19,80
573	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 2" ΙΑΠ.	TEM	4,00	4,40	17,60
574	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 3/4 ΤΑΥΛΑΝΔ.	TEM	10,00	0,50	5,00
575	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,70	8,50
576	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	2,52	12,60
577	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ140 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	4	4,10	16,40

578	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	TEM	5	0,62	3,10
579	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,10	5,50
580	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ63 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,15	5,75
581	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ75 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,30	6,50
582	ΤΑΦ 18-18-18 2.59(P9T18X18)	TEM	32,00	5,30	169,60
583	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	1,00	2,40	2,40
584	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X1/2"	TEM	1,00	3,00	3,00
585	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X3/4"	TEM	1,00	4,00	4,00
586	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 32X1"	TEM	1,00	7,00	7,00
587	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-20	TEM	1,00	0,80	0,80
588	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-20-25	TEM	1,00	0,60	0,60
589	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25-25-20	TEM	1,00	0,80	0,80
590	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 32-20-32	TEM	1,00	0,80	0,80
591	ΤΑΦ ΑΡΣ Φ18X1/2"X2	TEM	10,00	5,00	50,00
592	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	10	1,00	10,00
593	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	12,00	4,00	48,00
594	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	30	1,80	54,00
595	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	16,00	0,70	11,20
596	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5	2,85	14,25
597	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5	1,80	9,00
598	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-2" ΙΑΠ.	TEM	4,00	6,70	26,80
599	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-4" ΙΑΠ.	TEM	11,00	5,00	55,00
600	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1-2" ΙΑΠ.	TEM	50,00	1,40	70,00
601	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 2" ΙΑΠ.	TEM	12,00	10,00	120,00
602	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 3-4" ΙΑΠ.	TEM	2,00	2,10	4,20
603	ΤΑΦ ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1 1/2	TEM	14,00	2,80	39,20
604	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2	TEM	8,00	5,00	40,00
605	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2,5	TEM	30,00	5,00	150,00
606	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ22X3/4"X3	TEM	30,00	6,00	180,00
607	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ28X1"X3	TEM	10,00	9,00	90,00
608	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ32X1"X3	TEM	9,00	12,00	108,00
609	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ. 1	TEM	10,00	0,95	9,50
610	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	50,00	0,40	20,00
611	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ32	TEM	30,00	0,75	22,50
612	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ40	TEM	10,00	0,80	8,00
613	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧ.18-18-18	TEM	15,00	6,00	90,00
614	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 32ΕΛΟΤ	TEM	3,00	0,75	2,25
615	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,80	1,60
616	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	3,00	0,90	2,70
617	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63ΕΛΟΤ	TEM	5	1,00	5,00
618	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16X16X2	TEM	10,00	3,90	39,00
619	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18X18X2,5	TEM	32,00	5,30	169,60
620	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 22 X 22 X3	TEM	20,00	7,00	140,00
621	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 32 X32 X3	TEM	5,00	15,00	75,00
622	ΤΑΦ Φ22-22-22	TEM	30,00	7,00	210,00

623	ΤΑΦ Φ63	TEM	15,00	1,00	15,00
624	ΤΕΦΛΟΝ 3/4"χ15μχ0.2mm	TEM	50,00	1,70	85,00
625	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 150m	TEM	42,00	17,00	714,00
626	ΤΡΥΠΗΤΟ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ100	TEM	10	6,00	60,00
627	ΤΡΥΠΗΤΟ ΧΡΩΜΕ Φ125	TEM	6,00	8,00	48,00
628	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΚΙΑ	2,00	1,11	2,22
629	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡ 17MM	TEM	7,00	2,34	16,38
630	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΓΑΛΟ 26mmx10m	TEM	1	4,80	4,80
631	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΙΚΡΟ 12mmx10m	TEM	1	1,96	1,96
632	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	TEM	3,00	50,00	150,00
633	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΠΛΟΣ 5 ΧΙΛ.	M2	30	1,60	48,00
634	ΥΓΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ -ΣΥΣΚ 4 ΛΙΤ	TEM	2,00	25,00	50,00
635	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 400CFM ΕΜΒΑΝ	TEM	2,00	480,00	960,00
636	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 600CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00	570,00	570,00
637	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00	640,00	640,00
638	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (16 Ο)	TEM	18,00	12,00	216,00
639	ΦΙΑΤ ΠΕΤΡΕΛ 1/2"	TEM	2,00	11,00	22,00
640	ΦΙΑΤΡ ΠΕΤΡΕΛ 3/8"	TEM	3,00	4,94	14,82
641	ΦΙΑΤΡΟ ΒΡΥΣΗΣ FIFN	TEM	7,00	5,1	35,70
642	ΦΙΑΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡ Ν 22-36	TEM	8,00	5,10	40,80
643	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ TURBO FORCH STK9	TEM	1,00	36,00	36,00
644	ΦΛΩΤΕΡ 1/2" ΠΛΑΙΝΟ ΜΕΤ.ΠΑΞ GOLF	TEM	16,00	5,00	80,00
645	ΦΛΩΤΕΡ 2" ΟΡΕΙΧ	TEM	2,00	44,62	89,24
646	ΦΛΩΤΕΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΠΟΒ.ΑΝΤΛΙΑΣ	TEM	2,00	17,00	34,00
647	ΦΛΩΤΕΡ ΙΤΑΛΙΑΣ 11-2"	TEM	2,00	27,00	54,00
648	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ 1 1/2"	TEM	2,00	27,00	54,00
649	ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΓΑΛΟ 1-2"	TEM	2,00	2,30	4,60
650	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1"	TEM	1	2,00	2,00
651	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 11-4	TEM	1	3,90	3,90
652	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 3/4	TEM	1,00	1,00	1,00
653	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ220	TEM	2,00	6,07	12,14
654	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΧΑΛΚΙΝΗ Φ180	TEM	2,00	13,93	27,86
655	ΦΡΕΑΤΙΟ 20X20 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	11,00	11,00
656	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X30 Ν.Τ.	TEM	1	15,00	15,00
657	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X30 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	2,00	20,00	40,00
658	ΦΡΕΑΤΙΟ 30X40 Ν.Τ.	TEM	1	17,00	17,00
659	ΦΡΕΑΤΙΟ 35X45 Ν.Τ.	TEM	1	20,00	20,00
660	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 Ν.Τ.	TEM	1	27,40	27,40
661	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	1,00	20,00	20,00
662	ΦΡΕΑΤΙΟ 40X40 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	40,00	40,00
663	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X50 Ν.Τ.	TEM	1	43,00	43,00
664	ΦΡΕΑΤΙΟ 50X60 Ν.Τ.	TEM	1	37,00	37,00
665	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	TEM	1,00	20,00	20,00
666	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΕΣΕΩΣ 5 ΛΙΤ	TEM	3,00	10,00	30,00

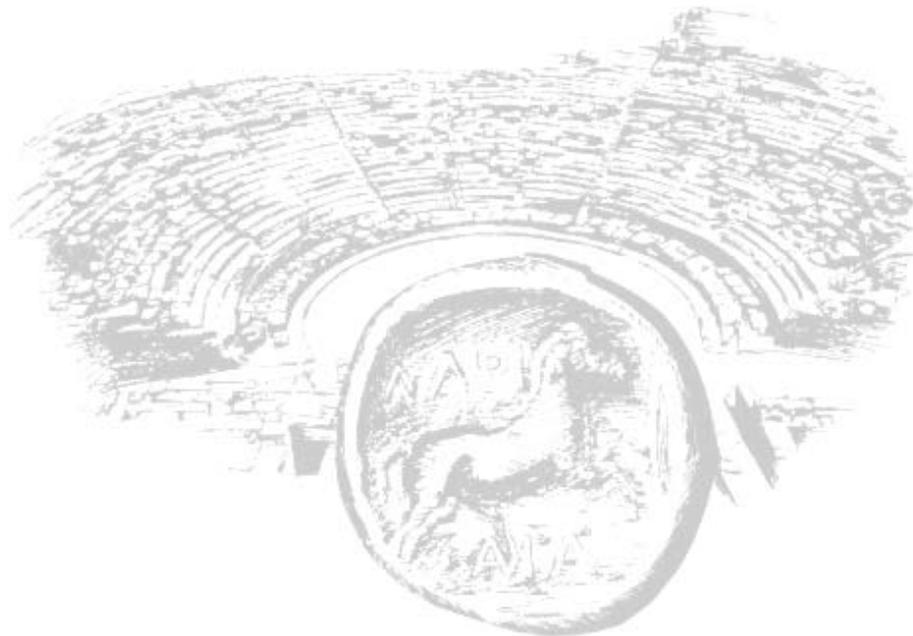
ΣΥΝΟΛΟ		60.000,00
ΦΠΑ 24%		14.400,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		74.400,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ  
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α.Α.	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤ	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟ- ΓΙΣΜΟΥ /ΑΝΑ ΤΕΜ ή ΜΕΤ( ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ %	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟ ΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ
------	-------	-------------	---------------	---	--------------------------	---------------------------	--

1	AP 12.40.06.1 1 KW 4,4 A 1 1/2" INOX	TEM	3,00	660,00		
2	AP 12.50.11.1 1.9KW 8.5A 2" INOX	TEM	2,00	900,00		
3	KP250-M GRUNDFOS 11/4"	TEM	2,00	450,00		
4	P10 18X1-2"	TEM	1,00	3,21		
5	P1M 15X1-2"	TEM	1,00	1,12		
6	P1M 18X1-2"	TEM	1,00	1,46		
7	P1M 22X3-4"	TEM	1,00	2,39		
8	P1M 28X3-4"	TEM	1,00	5,59		
9	P1M-P2F Φ32X1	TEM	2,00	6,00		
10	P2F 15X1-2"	TEM	1,00	1,12		
11	P4 LF 18X1-2"	TEM	2,00	3,00		
12	PAK ALU 18/2 1/2 APΣ	TEM	35,00	1,90		
13	PE Φ50 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	16,00	1,30		
14	PVC Φ63 6at ΣΩΛΗΝΑΣ	MET	10,00	1,46		
15	UNILIFT AP 12.50.11.1 1X230V 10MSCH	TEM	2,00	960,00		
16	VOL-VAL 1" BRASS-FORM	TEM	1,00	8,26		
17	VOL-VAL 1" ME RAK BRASS-FORM	MET	14,00	14,00		
18	VOL-VAL 1/2" ME PAKOP	TEM	10,00	8,00		
19	VOL-VAL 3/4" BRASS-FORM	TEM	14,00	6,10		
20	VOL-VAL MEB 1" BRASS-FORM	TEM	10,00	10,00		
21	VOL-VAL MEB 1/2" N.301	TEM	20,00	4,55		
22	VOLVAL N 345 Φ 1 1/4" ME PAK	TEM	12,00	24,00		
23	VOL-VAL N39	TEM	15,00	6,00		
24	VOL-VAL N45	MET	50,00	6,00		
25	VOL-VAL MEB 3/4" BRASS-FORM	TEM	4,00	8,00		
26	VOL-VAL N.314 Φ 1 1/2"	TEM	1,00	27,00		
27	VOL-VAL N.314 Φ 1"	TEM	1,00	11,00		
28	VOL-VAL N.314 Φ 1/2"	TEM	1,00	6,00		
29	VOL-VAL N.314 Φ 2"	TEM	1,00	41,00		
30	VOL-VAL N.314 Φ 2 1/2"	TEM	1,00	49,00		
31	VOL-VAL N.314 Φ 3"	TEM	1,00	65,00		
32	VOL-VAL N.314 Φ 3/4"	TEM	1,00	8,00		
33	VOL-VAL N.314 Φ1 1/4"	TEM	1,00	17,00		
34	ΑΛΟΙΦΗ ΧΑΛΚΟΥ	TEM	5,00	1,00		
35	ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW	TEM	1,00	110,00		
36	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΑΝΟΔΙΟ ΓΙΑ ΜΠΟΙΛΕΡ 20c	TEM	2,00	6,00		
37	ΑΝΤΑΛ-ΚΟ ΠΡΟΕΚ.ΣΦΑΙΡ.ΔΙΑΚ.Φ20	TEM	1,00	13,4		
38	ΑΝΤΛΙΑ IN-LINE IL80/270	TEM	1,00	1833,00		

39	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤ ΡΙΟΧ460-13		1,00	420,00		
40	ΑΝΤΛΙΑ ΛΥΜΑΤΩΝ STW40/8-A		1,00	380,00		
41	ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ ΡΙΖΩΝ R-D 1KG	TEM	3,00	30,00		
42	ΑΥΤ ΠΛΗΡ 20 ΑΤ ΒΤ	TEM	2,00	20,79		
43	ΑΥΤΟΜ.ΠΛΗΡΩΣΗΣ 1/2" Β.Τ. EUROVALVE	TEM	15,00	45,00		
44	ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ ΧΡΩΜΕ 1-2"	TEM	1,00	5,50		
45	ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΕΞΑΕΡ.ΓΡΑΜΜΗΣ ΧΡΩΜΕ	TEM	5	4,00		
46	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛ/ΘΑΝΗΣ 750ml	TEM	10,00	4,76		
47	ΑΦΡΟΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ 400 ml	TEM	3,00	4,00		
48	ΒΑΛΒ ΑΣΦ 21/2" ΡΥΘΜ	TEM	1,00	161,36		
49	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ 3/4 3BAR	TEM	10,00	8,00		
50	ΒΑΛΒ ΑΣΦ ΚΑΛΟΡ.3/4 6BAR	TEM	4,00	10,00		
51	ΒΑΛΒ ΑΣΦΑΛ ΚΑΛ 3ΑΤ 1/2"	TEM	4,00	7,14		
52	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ 2 1/2" ΣΙΤΑ INOX	TEM	2,00	25,00		
53	ΒΑΛΒ.ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM303/4"	TEM	2,00	4,00		
54	ΒΑΛΒΙΔ. ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM30 11/4"	TEM	2,00	7,00		
55	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ. 3/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	4,00		
56	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.1" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	5,00		
57	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡ.11/4" ΦΑΡΙΣΚΟ	TEM	1,00	7,00		
58	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛ 1 1/4	TEM	5,00	36,26		
59	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 1/2"	TEM	1,00	7,20		
60	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/2"ΡΥΘΜΙΖΟΝ	TEM	1,00	49,00		
61	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 11/4"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	1,00	37,00		
62	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 2"ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ	TEM	1,00	68,00		
63	ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 21/2"ΡΥΘΜΙΖΟΜ	TEM	1,00	162,00		
64	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	TEM	5,00	1,80		
65	ΒΑΛΒΙΔΑ ΝΙΠΤ ΟΡΕΙΧ	TEM	5,00	4,90		
66	ΒΑΛΙΔ.ΑΝΤ/ΦΗΣ CIM30 1"	TEM	3,00	5,00		
67	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1'	TEM	7,00	5,50		
68	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00	1,95		
69	ΒΑΝΝΕΣ ΑΠΛΕΣ ΟΡΕΙΧ 3/4"	TEM	5,00	3,56		
70	ΒΑΣΗ ΚΛΙ/ΚΟΥ ΜΕΓΑΛΗ 50X50	TEM	7,00	10,48		
71	ΒΕΛΟΝΙ SDS-ΤΟΡ BOSCH	TEM	1,00	14,30		
72	ΒΙΣΜΑ Ν.10	TEM	1	0,02		
73	ΒΙΣΜΑ Ν.12	TEM	1	0,05		

74	ΒΙΣΜΑ Ν.8	TEM	1	0,02			
75	ΒΡΥΣΗ ΕΤΟΙΜΗ ΑΠΟ ΜΠΙΕΤΟΝ ΩΣ ΔΕΙΓΜΑ		1,00	200,00			
76	ΓΩΝΙΑ 45 Φ125	TEM	3,00	2,00			
77	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ100	TEM	12,00	2,03			
78	ΓΩΝΙΑ 45^ Φ75	TEM	20,00	1,33			
79	ΓΩΝΙΑ 90^ Φ100	TEM	20,00	2,03			
80	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ.Φ32Χ1"	TEM	1,00	6,80			
81	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ20Χ1-2"	TEM	1,00	2,00			
82	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25Χ1-2"	TEM	1,00	3,00			
83	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ25Χ3-4"	TEM	1,00	3,20			
84	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΘΗΛΥΚ.Φ32Χ1"	TEM	1,00	5,40			
85	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS ΤΕΡΜ ΘΗΛ 20Χ1/2"	TEM	1,00	2,30			
86	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ20/90	TEM	1,00	0,39			
87	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ25/90	TEM	1,00	0,50			
88	ΓΩΝΙΑ AQUA-PLUS Φ32/90	TEM	1,00	0,90			
89	ΓΩΝΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ18Χ2,5 (105 ) ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ	TEM	10	2,80			
90	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ. Φ 22Χ3/4"Χ3	TEM	10,00	3,90			
91	ΓΩΝΙΑ ΑΡΣ.-ΘΗΛ. 1 1/4"	TEM	20,00	2,50			
92	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	15	1,00			
93	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5	2,80			
94	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	50	0,35			
95	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	30	0,65			
96	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	5	2,50			
97	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	1,70			
98	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒ.ΣΥΣΤ.3/4Χ1/2" Α.Γ.	TEM	10	0,70			
99	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1"	TEM	10,00	2,10			
100	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΓΑΛΒ.1 1/2"	TEM	10,00	2,80			
101	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18-1/2"	TEM	26,00	2,50			
102	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ Φ18 ΓΙΑ ΒΡΥΣΗ	TEM	16,00	1,60			
103	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ Φ 18Χ1/2"Χ2,5	TEM	15,00	3,00			
104	ΓΩΝΙΑ ΘΗΛ ΤΥΒΟ Φ18 1/2"	TEM	26,00	2,50			
105	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 3/4"	TEM	2	3,50			
106	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ. ΜΕΒ 1/2"	TEM	2	1,90			
107	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 1/2"	TEM	5	1,85			

108	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚ.ΚΟΡΔΟΝ. 3/4"	TEM	5	3,70			
109	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΚΟΡΔΟΝ 1" Β.Τ.	TEM	2	5,60			
110	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/2" Β.Τ.	TEM	2	8,60			
111	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1 1/4" Β.Τ.	TEM	1	7,50			
112	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 1" Β.Τ.	TEM	2	5,20			
113	ΓΩΝΙΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕΒ 2" Β.Τ.	TEM	1	12,60			
114	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣ Φ100/87 6ΑΤ	TEM	4,00	2,10			
115	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-67 ΕΛΟΤ	TEM	5	1,50			
116	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75-87 ΕΛΟΤ	TEM	5	1,50			
117	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 6ΑΤΜ.	TEM	6,00	2,10			
118	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100-45 ΕΛΟΤ	TEM	10	2,10			
119	ΓΩΝΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ Φ 18X1/2"X2	TEM	20,00	3,40			
120	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 18X18X2,5	TEM	10,00	4,00			
121	ΓΩΝΙΑ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ Φ 22X22X3	TEM	10,00	5,00			
122	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.15 X3/4"	TEM	1	3,00			
123	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X1"	TEM	1	5,60			
124	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.22 X3/4"	TEM	1	3,50			
125	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28 X1"	TEM	1	7,10			
126	ΓΩΝΙΑ.ΟΡΥΧ.ΘΗΛΥΚ.28X3/4"	TEM	1	6,00			
127	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1	TEM	30,00	2,10			
128	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1 1/2	TEM	20,00	2,80			
129	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ 1/2	TEM	109,00	0,39			
130	ΓΩΝΙΕΣ ΑΡΣ.-ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	10,00	0,64			
131	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	24,00	2,50			
132	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	33,00	0,40			
133	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.2	TEM	28,00	3,00			
134	ΓΩΝΙΕΣ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.3/4	TEM	30,00	0,65			
135	ΔΙΑΚ ΓΩΝΙΑΚ 1/2X1/2"	TEM	13,00	7,90			
136	ΔΙΑΚ ΣΦ.ΟΛ.Α-1/2" ΧΕΡ-ΠΕΤ.	TEM	5,00	12,00			
137	ΔΙΑΚ. ΕΞΩΤ ΒΡΟΓΧΟΥ ΒF	TEM	14,00	13,90			
138	ΔΙΑΚ.Ν14 ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1	TEM	18,00	11,00			
139	ΔΙΑΚ.ΣΦ.ΣΙΜΒΕΡΙΟ 1 1/4"	TEM	5,00	17,00			
140	ΔΙΑΚ.ΣΦ.ΣΙΜΒΕΡΙΟ 2"	TEM	5,00	41,00			
141	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3"	TEM	2,00	45,00			
142	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 1/2	TEM	59,00	6,50			
143	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 2	TEM	1,00	41,00			
144	ΔΙΑΚ/ΤΕΣ ΣΦ.ΜΕΓ.ΤΡΥΠΑ 3/4	TEM	14,00	6,08			
145	ΔΙΑΚΟΠΤ ΓΩΝ ΣΙΜΒΕΡΙΟ 1/2-1/2	TEM	28,00	7,90			
146	ΔΙΑΚΟΠΤ ΕΞΩΤ ΒΡΟΓ SMART-FORM	TEM	3,00	20,22			

147	ΔΙΑΚΟΠΤΑΚΙΑ Α/Θ MINI 1/2	TEM	3,00	4,00			
148	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ 20	TEM	1,00	16,00			
149	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ AQUA PLUS Φ25	TEM	1,00	17,00			
150	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (604)	TEM	10,00	6,50			
151	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΓΩΝ.1/2 ΑΡΣ 24X19 STATUSFORM (606)	TEM	10,00	7,00			
152	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI 1/2 ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	36,00	5,00			
153	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Θ-Θ BUGGATI 3/4 ΑΤΣΑΛ. ΧΕΡΟ	TEM	17,00	6,40			
154	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΙΟΙ 1/2 " ΚΑΛ ( BRASS FORM)	TEM	12,00	5,50			
155	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΟΣΉ .BRASSFORM( 620)	TEM	4,00	18,00			
156	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ MINI 1/2 ΜΠΛΕ ( 453)	TEM	1,00	4,00			
157	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ MINI Φ16 X 2 ΜΕ ΡΑΚΟΡ ΒΤ ΜΠΛΕ	TEM	1,00	5,00			
158	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ	TEM	10,00	17,00			
159	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΟΝΟΣ.ΕΕ.ΒΡΟΓΧ.ΡΑΒΑΝΙ	TEM	10	12,00			
160	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧ 1/2 Β.Τ.	TEM	1,00	12,00			
161	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ25	TEM	1,00	11,30			
162	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ32	TEM	1,00	21,00			
163	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΡΕΙΧ.Φ40	TEM	1,00	35,00			
164	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. Α/Θ 3/4 BUGATTI	TEM	2,00	6,40			
165	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΦ. ΟΛ ΡΟΗΣ Α/Θ 3/4	TEM	14,00	6,40			
166	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ20 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00	18,50			
167	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ Φ25 ΠΡΑΣΙΝ.ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	1,00	18,50			
168	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X63 Π.Τ.	TEM	2	1,10			
169	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 100X75 Π.Τ.	TEM	2	1,10			
170	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 125X100 Π.Τ.	TEM	5	1,40			
171	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 40X32 Π.Τ.	TEM	2	0,60			
172	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 50X32 Π.Τ.	TEM	2	0,70			
173	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 63X50Π.Τ.	TEM	5	0,75			
174	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X50Π.Τ.	TEM	5	0,90			
175	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ 75X63Π.Τ.	TEM	2	0,90			
176	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100X50Π.Τ.	TEM	5	1,10			

177	ΔΙΑΣΤΟΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50Χ40Π.Τ.	TEM	2	0,70			
178	ΔΟΧ ΔΙΑΣΤ GT-H-18V N35	TEM	2,00	20,00			
179	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 150ΛΙΤ	TEM	2,00	155,77			
180	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 200ΛΙΤ	TEM	2,00	220,00			
181	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ 35ΛΙΤ ΜΕ ΒΑΣΗ	TEM	4,00	35,96			
182	ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤ N300ΛΙ REFLEX		1,00	300,00			
183	ΕΞΑΕΡ/ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤ 1/2" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00	3,41			
184	ΕΞΑΡΤΗΜΑ -ΜΗΤΡΑ Φ32	TEM	1	47,00			
185	ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ 28 KW	TEM	1,00	1000,00			
186	H/BANNA RBPGA-200 ΜΕ FCCB316	TEM	1,00	450,00			
187	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ Φ90-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00	22,20			
188	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ110-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	25,50			
189	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ125-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ	TEM	1,00	39,00			
190	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ20-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,55			
191	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ25-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,75			
192	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ32-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	1,65			
193	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ40-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	1,80			
194	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.Φ50-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	3,90			
195	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤΦ75-45 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	10,40			
196	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,80			
197	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,90			
198	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63 ΕΛΟΤ	TEM	2	1,00			
199	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 75 Ε.Τ.	TEM	2	1,10			
200	ΗΜΙΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ32 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,75			
201	ΗΜΙΤΑΦ Φ100	TEM	3,00	1,60			
202	ΘΕΡ/ΝΑΣ 120ΛΙΤ ΚΑΘ GLASS	TEM	1,00	190,00			
203	ΘΕΡΜ ΣΩΜΑ IV 905/20		1,00	150,00			
204	ΘΕΡΜ.ΣΩΜΑ DELONGHI 22-900- 800	TEM	2,00	140,00			
205	ΘΕΡΜ/ΝΑΣ 60ΛΙΤ GLASS ΚΑΘ	TEM	4,00	110,00			
206	ΘΕΡΜ/ΤΗΣ ΧΩΡ	TEM	3,00	9,50			
207	ΘΕΡΜ-ΝΑΣ 20 LIT.ELCO GLASS	TEM	1	130,00			
208	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΑΚΟΥΑΘΕΡΜ	TEM	1	20,00			
209	ΚΑΖΑΝΑΚ ΝΙΑΓΑΡΑ ΜΕΤΑΛ	TEM	5,00	32,00			
210	ΚΑΖΑΝΑΚΙ SABRINA ΛΕΥΚΟ	TEM	5,00	28,00			

211	ΚΑΖΑΝΑΚΙ valsir	TEM	38,00	37,00			
212	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΕΠΙΚΑΘ.ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	2,00	27,08			
213	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΚΑΡΙΒΑ 2008 ΛΕΥΚΟ	TEM	2,00	37			
214	ΚΑΖΑΝΑΚΙ ΝΙΑΓΑΡΑ ΠΛΑΣΤ	TEM	5,00	30,00			
215	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΑΓΓ. DEOX 1 LIT	TEM	10,00	25,00			
216	ΚΑΛΥΜΑ ΦΡΕΑΤ 30Χ30 ΠΛΑΣΤ	TEM	2	6,00			
217	ΚΑΜ/ΛΗ ΡΕ 2Η/Μ Φ110 16ΑΤ	TEM	1,00	25,50			
218	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 20	MET	2,00	45,00			
219	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 25	MET	2,00	57,00			
220	ΚΑΜΙΝΑΔΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ Φ 30	MET	3,00	70,00			
221	ΚΑΜΠΥΛ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	4,00	1,38			
222	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1 1/2" ΕΥΡ.	TEM	1	4,50			
223	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 1" ΕΥΡ.	TEM	2	3,50			
224	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 11-4" ΕΥΡ.	TEM	1	4,00			
225	ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΑΛΒ ΜΒ 3-4"ΕΥΡ	TEM	2	2,80			
226	ΚΑΜΠΥΛΗ ΡΕ 2Η/Μ 16ΑΤ Φ90	TEM	1,00	22,20			
227	ΚΑΜΠΥΛΗ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	8,00	1,40			
228	ΚΑΝΑΒΙ Α ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	TEM	2,00	10,88			
229	ΚΑΝΑΒΙ Α" ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΚΙΑ	4,00	12,00			
230	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	11,00	8,00			
231	ΚΑΝΟΥΛ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	4,00	8,00			
232	ΚΑΝΟΥΛΑ FIORE ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 15CM	TEM	6,00	11,00			
233	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓ.1/2 BUGATTI	TEM	146,00	11,00			
234	ΚΑΝΟΥΛΑ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ 3/4 BUGATTI	TEM	14,00	12,00			
235	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.117 (00179)	TEM	2,00	50,00			
236	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.139	TEM	1	42,00			
237	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.146 ΜΕ ΦΙΛΤΡΑΚΙ	TEM	1	15,00			
238	ΚΑΝΟΥΛΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ N.158	TEM	1	26,00			
239	ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΑΚΡΥΛΑΙΜΗ 1/2"	TEM	6,00	10,88			
240	ΚΑΝΟΥΛΑ ΠΑΓΚΟΥ Ν. 320 BRONZE 1/2"	TEM	1	45,00			
241	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1/2" Ν. 34	TEM	4,00	8,00			
242	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 1-2"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00	2,00			
243	ΚΑΝΟΥΛΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ 3-4"ΕΓΧΩΡΙΑ	TEM	4,00	3,70			

244	ΚΑΝΟΥΛΑ ΧΡΩΜΕ ΡΑΚΟΡ 1" Β.Τ.	TEM	4,00	16,00		
245	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.1/2	TEM	2,00	3,56		
246	ΚΑΝΟΥΛΕΣ ΣΦΑΙΡ.3/4	TEM	4,00	3,56		
247	ΚΑΠΑΚΙ ΚΛΕΙΣΤΟ 30Χ30	TEM	6,00	6,00		
248	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 25	TEM	2,00	45,00		
249	ΚΑΠΕΛΟ ΑΝΤΙΑΝΕΜΙΚΟ Φ 30	TEM	2,00	50,00		
250	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ100	TEM	2,00	2,50		
251	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ125	TEM	2,00	3,20		
252	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ63	TEM	2,00	1,60		
253	ΚΑΠΕΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ75	TEM	2,00	2,00		
254	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 20	MET	1,00	37,00		
255	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 25	MET	1,00	48,00		
256	ΚΑΠΝΟΑΓΩΓΟΣ Φ 30	MET	1,00	59,00		
257	ΚΑΡΦΙΑ	TEM	102,00	0,02		
258	ΚΑΡΦΙΑ ΡΟΜΠΟΤ 6-18	TEM	100,00	0,08		
259	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΔΙΒΑΘΜΙΟΣ 160-300 KW με βαλβίδα και VPS	TEM	1,00	2100,00		
260	ΚΙΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ 31 KW( ΜΑΖΙ ΜΕ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗ)	TEM	1,00	220,00		
261	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ 11-2"	TEM	5	15,00		
262	ΚΟΛΙΕΔΕΣ I ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00	0,60		
263	ΚΟΛΙΕΔΕΣ I ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00	0,68		
264	ΚΟΛΙΕΔΕΣ I ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00	0,55		
265	ΚΟΛΙΕΔΕΣ I ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00	0,41		
266	ΚΟΛΙΕΔΕΣ I ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00	0,46		
267	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1"	TEM	1,00	0,69		
268	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-2"	TEM	1,00	1,19		
269	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 11-4"	TEM	1,00	0,80		
270	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 1-2"	TEM	1,00	0,50		
271	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 2"	TEM	1,00	1,50		
272	ΚΟΛΙΕΔΕΣ II ΜΕ ΣΤΡΙΦΩΝΙ 3-4"	TEM	1,00	0,60		
273	ΚΟΛΛΑ G PVC 500GR	TEM	6,00	15,78		
274	ΚΟΛΛΑ PVC EUROFIX 250ML	TEM	19,00	8,50		
275	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1203 1/2 kgr.	TEM	5	16,00		
276	ΚΟΛΛΑ PVC N. 1204 1 kgr.	TEM	2	34,00		
277	ΚΟΛΛΑ ΔΥΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ 400ΓΡ	TEM	1	5,00		
278	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΚΑΡΟΥΛΑ	TEM	11,00	9,00		
279	ΚΟΛΛΗΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΣΕ ΒΕΡΓΑ ( ΧΑΛΚΟΣ Η ΑΣΗΜΙ)	TEM	20,00	2,00		
280	ΚΥΚΛ UPS 2 30 80	TEM	1,00	335,00		
281	ΚΥΚΛΟΦ DAB 80/180 ΧΜ	TEM	1,00	355,00		
282	ΚΥΚΛΟΦ V535/150 ΕΒΟ	TEM	1,00	210,00		

283	ΚΥΚΛΟΦ WILLO STG 25/79	TEM	1,00	311			
284	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS 50/1-8 2"ΦΛΑΝΤ	TEM	1,00	311,00			
285	ΚΥΚΛΟΦ.STRATOS PICO 25/1-6	TEM	1	311,00			
286	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-8	TEM	1	350,00			
287	ΚΥΚΛΟΦ.ΥΟΝΟΣ PICO 40/1-8	TEM	1,00	355,00			
288	ΚΥΚΛΟΦΟΡ GUNDF UP 32-40	TEM	1,00	150,00			
289	ΚΥΚΛΟΦΟΡ WILO ΥΟΝΟΣ PICO 30/1-4	TEM	1,00	355,00			
290	ΚΥΚΛΟΦΟΡ.WILO TOP30/7(RS30/80)	TEM	1,00	210,00			
291	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 25-40	TEM	1	150,00			
292	ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS UPS 32-70	TEM	1	210,00			
293	ΛΑΔΙ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ Ν. 40215 1-4G	TEM	1	9,00			
294	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	2,00			
295	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	2,80			
296	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75	TEM	5	1,20			
297	ΛΑΙΜΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ Φ 75 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	5	1,97			
298	ΛΑΣΤ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	53,00	0,03			
299	ΛΑΣΤΙΧ Ν4	TEM	15,00	0,04			
300	ΛΑΣΤΙΧΟ ΒΑΛΒ ΚΑΖΑΝΑΚΙ	TEM	15,00	1,90			
301	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΦΛΩΤΕΡ 238.069.002 ΠΛΕΥΡΙΚΟ	TEM	15	1,90			
302	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.51	TEM	16,00	0,17			
303	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν.59	TEM	100,00	0,17			
304	ΛΑΣΤΙΧΟ Ν51	TEM	50,00	0,16			
305	ΛΕΚΑΝ ΚΕΡ ΑΠΛΗ ΛΕΥΚΗ		2,00	37,13			
306	ΛΕΚΑΝΗ GRAV ΛΕΥΚΗ	TEM	6,00	75,00			
307	ΛΕΚΑΝΗ ΠΑΙΔΙΚΗ ΛΕΥΚΗ ΚΕΡΑΦΙΝΑ	TEM	2,00	30,00			
308	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΗΜ/ΚΟ ΗΗ2000 500ML	TEM	3,00	9,00			
309	ΜΑΝΟΜΕΤΡΑ 16 BAR ΓΛΥΚΕΡ	TEM	14,00	19,00			
310	ΜΑΣΤ ΟΡΕΙΧ 1 1/2	TEM	3,00	7,00			
311	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	26,00	1,80			
312	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 1	TEM	25,00	0,52			
313	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ. 3/4	TEM	60,00	0,36			
314	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1 1/4	TEM	5,00	0,95			
315	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	90,00	0,40			
316	ΜΑΣΤΟΙ ΓΑΛΒ.2	TEM	22,00	2,10			
317	ΜΑΣΤΟΣ ΟΡΕΙΧ 1/2"	TEM	10,00	6,16			

318	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΑΖΑΝΑΚΙΟΥ ΑΕΡΟΣ	TEM	20,00	12,00		
319	ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ 1/2	TEM	34,00	1,50		
320	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X22 ΕΥΚΑΜ	MET	140,00	1,12		
321	ΜΟΝΩΣΗ UV ΛΕΥΚΟ 9X28 ΕΥΚΑΜ	MET	200,00	1,30		
322	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X18	MET	100,00	1,08		
323	ΜΟΝΩΣΗ ΕΥΚΑΜ.9X28	MET	100,00	1,30		
324	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1 1/2	TEM	10,00	1,31		
325	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1	TEM	10,00	0,80		
326	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.1/2	TEM	73,00	0,55		
327	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.3/4	TEM	38,00	0,62		
328	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1	2,00		
329	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	20	0,35		
330	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	0,50		
331	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	10	0,43		
332	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	1	1,00		
333	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒ.ΔΕΞ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠ	TEM	2	0,70		
334	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,47		
335	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,61		
336	ΜΟΥΦΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ32 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜ.	TEM	1,00	0,91		
337	ΜΟΥΦΑ ΧΑΛΚΟΥ Φ22	TEM	6,00	2,05		
338	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΙ ΟΡΥΧΑΛΚ.3-8X1-2	TEM	15	0,60		
339	ΜΟΥΦΟΜΑΣΤΟΣ 3/4" ΟΡΕΙΧ	TEM	10,00	1,53		
340	ΜΠΑΤΑΡ ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΝΔ ΤΥΠΟΥ REMER	TEM	39,00	34,98		
341	ΜΠΑΤΑΡ ΝΙΠΤ 1 ΟΠΗΣ	TEM	28,00	27,33		
342	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΚΟΥΖ. ΤΟΙΧΟΥ Ν. 220 BRONZE	TEM	1	132,00		
343	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ Ν.175/L 1 ΟΠΗΣ BRONZE	TEM	1	50,00		
344	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΛΟΥΤΡΟΥ	TEM	20,00	36,00		
345	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ-ΤΟΙΧΟΥ	TEM	1,00	25,00		
346	ΜΠΑΤΑΡΙΑ FIORE ΝΙΠΤΗΡΟΣ Ι ΟΠΗΣ	TEM	10,00	70,00		
347	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΓΕΦΥΡΑ	TEM	20,00	55,00		
348	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ VANILA	TEM	10,00	34,98		
349	ΝΤΟΥΖ ΠΛΑΣΤ(ΚΩΔΩΝΑΣ)	TEM	22,00	7,00		

350	ΠΙΣΤΟΛΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ WT-214 N.1432	TEM	1	10,50			
351	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X3	TEM	5	3,30			
352	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2	TEM	5	2,60			
353	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X2.5	TEM	5	2,90			
354	ΠΡΟΣΘΗΚΗ DIN 3-4X5	TEM	5	4,50			
355	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΞΑΓ.ΧΡΩΜΕ 1-2" B.T.	TEM	10	0,40			
356	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚ Φ100	TEM	28,00	14,00			
357	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ Φ125	TEM	5,00	17,00			
358	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΜΕΒ 3-4X1-2"	TEM	2	0,70			
359	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 1-2'	TEM	10	3,00			
360	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ ΜΕΓΑΛΗ 3-4"	TEM	5	2,90			
361	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	60,00			
362	P 9 T 18X18	TEM	21,00	3,00			
363	ΡΑΚΟΡ ΟΡΥΧ. STABY ΑΡΣ. 18X1-2'	TEM	1,00	4,50			
364	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ20X1-2"	TEM	1,00	2,10			
365	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ20X3-4"	TEM	1,00	2,90			
366	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ25X1-2"	TEM	1,00	3,00			
367	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ25X3-4"	TEM	1,00	3,50			
368	ΡΑΚΟΡ AQUA-PLUS ΑΡΣΕΝ. Φ32X1"	TEM	1,00	6,50			
369	ΡΑΚΟΡ TUBORAMA Φ 18X1/2"	TEM	200,00	0,80			
370	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ Φ18 1/2 TUBO	TEM	10,00	3,8			
371	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18 1/2. TUBO	TEM	55,00	1,90			
372	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ22 3/4. TUBO	TEM	32,00	3,00			
373	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18X 1/2"X2 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90			
374	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ18X 1/2"X2,5	TEM	100,00	1,90			
375	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ22X 1/2"X3	TEM	30,00	3,00			
376	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ28 1. TUBO	TEM	10,00	5,30			
377	ΡΑΚΟΡ ΑΡΣ. Φ28X 1"X 3	TEM	10,00	5,30			
378	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1"(E.E)EYP	TEM	1	1,80			
379	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 2"(E.E)EYP	TEM	1	6,40			
380	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1/2"(E.E)EYP	TEM	5	1,40			
381	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 3/4"(E.E)EYP	TEM	5	1,50			
382	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ. 1 1/2"(E.E)EYP	TEM	1	3,90			

383	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛ.ΚΩΝ.ΘΗΛ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡ	TEM	1	3,50			
384	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ ΡΡ Φ25-3/4		2,00	2,99			
385	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ16X 1/2"X2	TEM	15,00	1,70			
386	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18X 1/2"X2	TEM	30,00	1,90			
387	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18X 1/2"X2 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90			
388	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18X 1/2"X2,5	TEM	20,00	1,90			
389	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ18X 1/2"X2,5 (ΝΙΚΕΛΕ)	TEM	10,00	2,90			
390	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22X 1/2"X3	TEM	30,00	3,00			
391	ΡΑΚΟΡ ΘΗΛ.Φ22X 3/4"X3	TEM	10,00	3,00			
392	ΡΑΚΟΡ ΚΩΝ ΟΡΕΙΧ Α-Θ 1/2	TEM	4,00	2,99			
393	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ Φ32-1"ΤΥΒΟ	TEM	11,00	3,69			
394	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ 32-1"	TEM	10,00	3,69			
395	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ ΡΕ Φ50-1 1/2"	TEM	3,00	7,87			
396	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΡΕ Φ63-2"	TEM	4,00	15,00			
397	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ ΣΙΔΗΡ ΘΗΛ 3/4"	TEM	6,00	16,00			
398	ΡΑΚΟΡ ΣΥΝΔ.ΣΙΔΗΡ.ΑΡΣ1/2" ΑΤΥ	TEM	3,00	9,00			
399	ΡΕ Φ32 10at ΣΩΛΗΝΑΣ CEN	ΜΕΤ	15,00	0,90			
400	PIM 18X1-2"	TEM	70,00	3,30			
401	PIM 22 3-4"	TEM	20,00	5,20			
402	PIM 28X3-4"	TEM	1,00	5,58			
403	ΡΟΖΕΤΤΑ ΚΑΝΟΥΛΑΣ	TEM	10	0,30			
404	ΣΕΛ ΧΥΤ Φ50 1/2"	TEM	10,00	14,92			
405	ΣΕΛΛΑ ΜΕ ΒΙΔΕΣ Φ 90 -1 (ΚΟΛΛΑΡΟ)	TEM	2,00	7,00			
406	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	20,00	9,00			
407	ΣΙΛΙΚ. ΟΞΙΚΗ 280ML ΛΕΥΚΗ	TEM	15,00	5,50			
408	ΣΙΛΙΚ.ΟΞΙΚΗ 280ML ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	14,00	3,02			
409	ΣΙΛΙΚΟΝΗ POLYMAX 280gr ΛΕΥΚΗ	TEM	10	9,00			
410	ΣΙΛΙΚΟΝΗ SIMSON 310ML	TEM	16,00	1,00			
411	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml. ΔΙΑΦΑΝΗ	TEM	10	3,10			
412	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΘΕΡΜ. ΚΟΚΙΝ.(300c) 280ML	TEM	10,00	5,50			
413	ΣΙΦΟΝΙ ΣΠΥΡΑΛ 11/4"	TEM	20,00	6,00			
414	ΣΙΦΩΝΙ ΓΙΑ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	34,00	6,00			
415	ΣΠΠΡ.ΠΡΑΣ.ΝΕΡΟΣ.Φ50 2"	ΜΕΤ	100,00	3,40			
416	ΣΠΠΡΑΛ ΓΙΑ ΝΤΟΥΣ + ΤΗΛΕΦΩΝΟ	TEM	10,00	6,51			
417	ΣΠΠΡΑΛ ΔΙΕΛ.Φ75 ΜΕ ΟΔΗΓΟ	ΜΕΤ	10,00	2,04			
418	ΣΠΠΡΑΛ INOX .20 1/2 ΒΤ	TEM	10,00	1,70			
419	ΣΠΠΡΑΛ INOX .601/2"	TEM	20,00	4,20			
420	ΣΠΠΡΑΛ INOX 0.40 1/2"ΒΤ	TEM	36,00	3,50			

421	ΣΠΙΡΑΛ INOX 0.50 1/2"ΒΤ	TEM	8,00	3,90		
422	ΣΠΙΡΑΛ INOX 8ΚΛ Α/Θ & Θ/Θ	TEM	45,00	2,40		
423	ΣΠΙΡΑΛ INOX.30 1/2	TEM	8,00	3,00		
424	ΣΠΙΡΑΛ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ 25mm	MET	10,00	0,20		
425	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,20 ΒΤ 1/2" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00	1,70		
426	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,25CM 1/2" ΘΗΛ- ΘΗΛ	TEM	1,00	1,70		
427	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,30 1-2" Β.Τ. ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	10,00	2,30		
428	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,30CM 1/2X3/8" ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00	2,10		
429	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,35CM 1/2 " ΒΤ ΘΗΛ-ΘΗΛ	TEM	1,00	2,10		
430	ΣΠΥΡΑΛ INOX 0,50 3-4"	TEM	4,00	5,00		
431	ΣΠΥΡΑΛ ΒΙΟΡΕΙΧΑΛΚΟ 1.50Μ	TEM	10,00	7,00		
432	ΣΠΥΡΑΛ INOX 1Μ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	TEM	10,00	1,70		
433	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣ Φ28 ΙΝΤΕΡ	MET	150,00	0,21		
434	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ28 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100	0,30		
435	ΣΠΥΡΑΛ ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ Φ35 ΙΝΤΕΡΠΑ	MET	100	0,50		
436	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1"ΕΥΡ	TEM	1	3,00		
437	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.1/2" ΕΥΡ.	TEM	1	1,50		
438	ΣΤΑΥΡΟΣ ΓΑΛΒΑΝ. ΚΟΡΔ.3/4"ΕΥΡ.	TEM	1	2,50		
439	ΣΤΗΡ ΧΩΡ ΛΑΣΤ Μ8.2"	TEM	7,00	1,30		
440	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 11/2"RIM ΜΟΝΟ	TEM	25,00	0,65		
441	ΣΤΗΡ.ΣΙΔ. 1"RIM ΜΟΝΟ	TEM	20,00	0,50		
442	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΓΙΑ ΣΩΛ ΠΛΑΣΤ Φ75	TEM	14,00	1,50		
443	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ125 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00	3,80		
444	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ50	TEM	1,00	0,62		
445	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ75 ΒΤ.	TEM	1,00	15,80		
446	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1"	TEM	20,00	0,50		
447	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/2"	TEM	25,00	0,65		
448	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 1 1/4"	TEM	25,00	0,50		
449	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ ΜΟΝΟ 2"	TEM	46,00	1,30		
450	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ Ι Φ15	TEM	1	0,20		
451	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ18	TEM	1	0,30		
452	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ22	TEM	1	0,33		
453	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ28	TEM	1	0,35		
454	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΧΑΛΚΟΥ ΙΙ Φ35	TEM	1	0,60		
455	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΩΜΕΓΑ Φ22 ΒΤ	TEM	100,00	0,31		
456	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ 75	TEM	14,00	1,10		

457	ΣΤΗΡΙΜΓΑ ΠΛΑΣΤ.ΣΩΛ.Φ100 ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ	TEM	1,00	3,30			
458	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ 3-8 X70	TEM	100	0,09			
459	ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΚΙΛΙΜΗΣ 3/4" 5ΠΛΟΣ	TEM	1,00	15,00			
460	ΣΥΝ Φ18X18 ΤΥΒΟ	TEM	10,00	3,00			
461	ΣΥΝ Φ22X22 ΤΥΒΟ	TEM	35,00	5,50			
462	ΣΥΝΔ ΟΡ 18X18	TEM	1,00	3,00			
463	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 22X22	TEM	25,00	5,50			
464	ΣΥΝΔ ΟΡ ΡΑΚΟΡ Φ 32X32	TEM	20,00	11,00			
465	ΣΥΝΔ ΡΑΚΟΡ 16X16	TEM	10,00	2,50			
466	ΣΥΝΔ.ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. Φ32X32 PE	TEM	22,00	11,00			
467	ΣΥΣΤ.ΑΜΕΡ.ΟΡΕΙΧ.3/4-1/2"	TEM	10,00	0,52			
468	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ. 1X3/4"	TEM	2,00	2,10			
469	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 25/20	TEM	1,00	0,45			
470	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/20	TEM	1,00	0,50			
471	ΣΥΣΤΟΛΗ AQUA-PLUS 32/25	TEM	1,00	0,65			
472	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 1" X 1/2" (Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	10	0,80			
473	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	1	3,40			
474	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ. 2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2	2,40			
475	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/2"X 1 1/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	6,00	2,40			
476	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛ.11/4"X 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩ	TEM	2	1,60			
477	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.2 1/2- 2"	TEM	1,00	7,00			
478	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3/4- 1/2"	TEM	23,00	0,70			
479	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛ.ΓΑΛΒ.3X2	TEM	8,00	16,00			
480	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00	1,70			
481	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ100-75	TEM	1,00	1,10			
482	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	7,00	0,67			
483	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ40-32	TEM	5,00	0,70			
484	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΓΛΙΑΣ Φ75-64	TEM	1,00	0,90			
485	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ. ΓΑΛΒ.1 1/2"χ1	TEM	2,00	2,40			
486	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡ.ΓΑΛΒ.1 1/2"X1"	TEM	1,00	1,30			
487	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ. 3- 8X1-2	TEM	14,00	0,55			
488	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ ΟΡΥΧ.1- 4X1-2	TEM	20,00	0,70			
489	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΜΕΡΙΚΗΣ Φ100-75	TEM	5,00	1,10			
490	ΣΦΙΚΤ.Β.Τ. 41-44	TEM	10,00	0,90			

491	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΒΤ 32-35	TEM	8,00	0,75		
492	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ ΜΑΣΙΦ 59-63		4,00	1		
493	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.16-27 Β.Τ.	TEM	1	0,30		
494	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.23-25 Β.Τ.	TEM	1	0,60		
495	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.26-28 Β.Τ.	TEM	1	0,55		
496	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.27-29 Β.Τ.	TEM	1	0,61		
497	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.29-31 Β.Τ.	TEM	1	0,61		
498	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.36-39Β.Τ.	TEM	1	0,75		
499	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.40-43 Β.Τ.	TEM	1	0,90		
500	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.42-46 Β.Τ.	TEM	1	1,00		
501	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.43-47 Β.Τ.	TEM	1	1,20		
502	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.44-47 Β.Τ.	TEM	1	0,80		
503	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.48-51 Β.Τ.	TEM	1	0,90		
504	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-55 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΡΕΒΙΡΑ	TEM	1	0,90		
505	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.52-57 Β.Τ.	TEM	1	1,30		
506	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.58-63 Β.Τ.	TEM	1	1,00		
507	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.63-68Β.Τ.	TEM	1	1,40		
508	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ Ν.7-19 Β.Τ.	TEM	1	0,45		
509	ΣΧΑΡΑΚΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 15X15	TEM	1	0,85		
510	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ100 6ΑΤ	MET	100,00	2,78		
511	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ125 6ΑΤ	MET	100,00	4,55		
512	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ32 6ΑΤ	MET	3,00	1,60		
513	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ40 6ΑΤ	MET	9,00	2,00		
514	ΣΩΛ ΑΠΟΧ Φ50 6ΑΤ	MET	3,00	1,13		
515	ΣΩΛ ΓΑΛΒΑΝ 1 1/4 ( 6 Μ)	TEM	30,00	4,00		
516	ΣΩΛ ΙΝΟΧ ΙΙ 1Μ Φ150/200	TEM	10,00	48,00		
517	ΣΩΛ ΙΝΟΧ ΙΙ 1Μ Φ250-300	TEM	10,00	73,00		
518	ΣΩΛ ΡΕ ΜRS 80 F22X3 TUBO	MET	140,00	2,00		
519	ΣΩΛ ΡΕ Φ28X3MM ΜΑΥΡΟ ΠΟΣΙΜΟ	MET	200,00	2,00		
520	ΣΩΛ ΡΕ-MRS80 F18X2.5 TUBO	MET	425,00	0,70		
521	ΣΩΛ. ΧΑΛΚΟΥ	ΚΙΑ	2,00	14,00		
522	ΣΩΛ/ΝΑΣ ΓΑΛ/ΖΕ ΠΕ 2"	MET	18,00	8,00		
523	ΣΩΛ/ΣΤΟΣ ΓΑΛΒ 1/2" 60CM 2Π	TEM	2,00	1,04		
524	ΣΩΛΗΝ ΑΡΔ Φ75/6ΑΤΜ	MET	86,00	2,04		
525	ΣΩΛΗΝ. TUBORAMA Φ 18 ΜΑΥΡΟΣ	MET	500	0,52		
526	ΣΩΛΗΝ.ΑΠΟΧ ΠΛΥΝΤΗΡ. 3,5μ	TEM	2	3,00		
527	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ 21/2" Π.Ε	MET	50,00	8,50		
528	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ Π Ε 1"	TEM	50,00	4,00		
529	ΣΩΛΗΝ.ΓΑΛΒ. Π.Ε. 2"- ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ	MET	20,00	8,00		
530	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ ΜΟΝΟΣΩΛ Φ18X2.5 ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	284,24	1,30		

531	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ22Χ3 ΜΟΝΟΣΩΛ ΜΕ ΣΠΙΡΑΛ	MET	100,00	2,00			
532	ΣΩΛΗΝ.ΙΝΤΕΡΠΛΑΣΤ Φ32Χ3 ΜΠΛΕ	TEM	100,00	1,80			
533	ΣΩΛΗΝ.NOVADUR-PLUS Φ 32	MET	1,00	1,60			
534	ΣΩΛΗΝ.NOVADUR-PLUS Φ 40	MET	1,00	2,00			
535	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ100	MET	1,00	2,80			
536	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ125	MET	1,00	4,60			
537	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ50	MET	100,00	1,20			
538	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ63	MET	50,00	1,50			
539	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. 6ΑΤΜ. Φ75	MET	50,00	2,10			
540	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε Φ40 6ΑΤΜ	MET	5,00	0,60			
541	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. Ρ.Ε 10ΑΤ Φ32	MET	20,00	0,92			
542	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1"	MET	10	0,86			
543	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 1-2"	TEM	10	0,65			
544	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤ. ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ 3-4"	MET	10	1,10			
545	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ16 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ.	MET	1,00	1,45			
546	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ20 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00	1,62			
547	ΣΩΛΗΝ.ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ25 ΠΡΑΣ.ΓΕΡΜΑ	MET	1,00	2,90			
548	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ32	MET	5	3,00			
549	ΣΩΛΗΝ.ΠΡΑΣ.ΙΣΤΡΟΣ Φ40	MET	5	5,00			
550	ΣΩΛΗΝ.ΧΑΛΚ. CUSMART Φ22Χ3 ΜΟΝΩΜ.	MET	4,00	5,40			
551	ΣΩΛΗΝΑ ΑΡΔ Φ75/6 ΑΤΜ	MET	1,00	2,04			
552	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ ΜRS Φ22Χ3 ΤΥΒΟ	MET	2,00	2,00			
553	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡ Φ25	MET	12,00	2,9			
554	ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΡ-Ρ Φ20	MET	126,00	1,62			
555	ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ	TEM	1,00	50,00			
556	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 1 15 CM	TEM	10,00	0,68			
557	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ Α-Α 2 12 CM	TEM	2,00	2,02			
558	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ 50 ΜΜ ΛΕΥΚΗ	TEM	10	3,00			
559	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ25	TEM	1,00	0,40			
560	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ32	TEM	1,00	0,50			
561	ΤΑΠΑ AQUA-PLUS Φ20	TEM	1,00	0,30			
562	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 1/2" ΕΥΡΩΠ	TEM	30	0,25			
563	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ. 3/4" ΕΥΡΩΠ	TEM	14,00	0,30			
564	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00	0,80			
565	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.1"ΕΥΡΩΠ.	TEM	4,00	0,50			

566	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.11/4" ΕΥΡΩΠ..	TEM	2	0,70			
567	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2 1/2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	5,00	3,00			
568	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.2" ΕΥΡΩΠ.	TEM	10,00	1,50			
569	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΑΡΣΕΝ.3-4" ΙΑΠ.	TEM	8,00	0,90			
570	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛ. 1-2" ΤΑΥΛΑΝΔΗΣ	TEM	10,00	0,40			
571	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 1" ΙΑΠ.	TEM	6,00	0,45			
572	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 11-2" ΙΑΠ.	TEM	6,00	3,30			
573	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 2" ΙΑΠ.	TEM	4,00	4,40			
574	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝ.ΘΗΛΥΚΗ 3/4 ΤΑΥΛΑΝΔ.	TEM	10,00	0,50			
575	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ100 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,70			
576	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ125 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	2,52			
577	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ140 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	4	4,10			
578	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ40	TEM	5	0,62			
579	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ50 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,10			
580	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ63 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,15			
581	ΤΑΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ75 ΚΑΡΙΝΑ	TEM	5	1,30			
582	ΤΑΦ 18-18-18 2.59(P9T18X18)	TEM	32,00	5,30			
583	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 20X1/2"	TEM	1,00	2,40			
584	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X1/2"	TEM	1,00	3,00			
585	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 25X3/4"	TEM	1,00	4,00			
586	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΘΗΛ 32X1"	TEM	1,00	7,00			
587	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25- 20-20	TEM	1,00	0,80			
588	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25- 20-25	TEM	1,00	0,60			
589	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 25- 25-20	TEM	1,00	0,80			
590	ΤΑΦ AQUA -PLUS ΣΥΣΤΟΛ 32- 20-32	TEM	1,00	0,80			
591	ΤΑΦ ΑΡΣ Φ18X1/2"X2	TEM	10,00	5,00			
592	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	10	1,00			
593	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	12,00	4,00			
594	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 1/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	30	1,80			
595	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ. 3/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	16,00	0,70			
596	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/2"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5	2,85			
597	ΤΑΦ ΓΑΛΒ.ΚΟΡΔ.11/4"(Ε.Ε)ΕΥΡΩΠΗΣ	TEM	5	1,80			

598	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-2" ΙΑΠ.	TEM	4,00	6,70			
599	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 11-4" ΙΑΠ.	TEM	11,00	5,00			
600	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 1-2" ΙΑΠ.	TEM	50,00	1,40			
601	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 2" ΙΑΠ.	TEM	12,00	10,00			
602	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΟΡΔ. 3-4" ΙΑΠ.	TEM	2,00	2,10			
603	ΤΑΦ ΘΗΛ ΓΑΛΒ. 1 1/2	TEM	14,00	2,80			
604	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2	TEM	8,00	5,00			
605	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ18X1/2"X2,5	TEM	30,00	5,00			
606	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ22X3/4"X3	TEM	30,00	6,00			
607	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ28X1"X3	TEM	10,00	9,00			
608	ΤΑΦ ΘΗΛ Φ32X1"X3	TEM	9,00	12,00			
609	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ. 1	TEM	10,00	0,95			
610	ΤΑΦ ΘΗΛ.ΓΑΛΒ.1/2	TEM	50,00	0,40			
611	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ32	TEM	30,00	0,75			
612	ΤΑΦ ΚΟΛΛΗΤΟ PVC Φ40	TEM	10,00	0,80			
613	ΤΑΦ ΟΡΕΙΧ.18-18-18	TEM	15,00	6,00			
614	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 32ΕΛΟΤ	TEM	3,00	0,75			
615	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 40 ΕΛΟΤ	TEM	2	0,80			
616	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 50 ΕΛΟΤ	TEM	3,00	0,90			
617	ΤΑΦ ΠΛΑΣΤΙΚΟ Φ 63ΕΛΟΤ	TEM	5	1,00			
618	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 16X16X2	TEM	10,00	3,90			
619	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 18X18X2,5	TEM	32,00	5,30			
620	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 22 X 22 X3	TEM	20,00	7,00			
621	ΤΑΦ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ 32 X32 X3	TEM	5,00	15,00			
622	ΤΑΦ Φ22-22-22	TEM	30,00	7,00			
623	ΤΑΦ Φ63	TEM	15,00	1,00			
624	ΤΕΦΛΟΝ 3/4"χ15μχ0.2mm	TEM	50,00	1,70			
625	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ 150m	TEM	42,00	17,00			
626	ΤΡΥΠΗΤΟ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ Φ100	TEM	10	6,00			
627	ΤΡΥΠΗΤΟ ΧΡΩΜΕ Φ125	TEM	6,00	8,00			
628	ΤΣΕΡΚΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΚΙΑ	2,00	1,11			
629	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡ 17ΜΜ	TEM	7,00	2,34			
630	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΕΓΑΛΟ 26mmx10m	TEM	1	4,80			
631	ΤΣΕΡΚΙ ΔΙΑΤΡΗΤΟ ΜΙΚΡΟ 12mmx10m	TEM	1	1,96			
632	ΤΣΙΜΠΙΔΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ	TEM	3,00	50,00			
633	ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑΣ ΑΠΛΟΣ 5 ΧΙΛ.	M2	30	1,60			
634	ΥΓΡΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ -ΣΥΣΚ 4 ΛΙΤ	TEM	2,00	25,00			
635	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 400CFM ΕΜΒΑΝ	TEM	2,00	480,00			
636	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 600CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00	570,00			

637	ΦΑΝ ΚΟΙΛ 800CFM ΕΜΦΑΝΗ	TEM	1,00	640,00			
638	ΦΙΑΛΗ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ (16 Ο)	TEM	18,00	12,00			
639	ΦΙΛΤ ΠΕΤΡΕΛ 1/2"	TEM	2,00	11,00			
640	ΦΙΛΤΡ ΠΕΤΡΕΛ 3/8"	TEM	3,00	4,94			
641	ΦΙΛΤΡΟ ΒΡΥΣΗΣ FIFN	TEM	7,00	5,1			
642	ΦΙΛΤΡΟ ΜΠΑΤΑΡ Ν 22-36	TEM	8,00	5,10			
643	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ TURBO FORCH STK9	TEM	1,00	36,00			
644	ΦΛΟΤΕΡ 1/2" ΠΛΑΙΝΟ ΜΕΤ.ΠΑΞ GOLF	TEM	16,00	5,00			
645	ΦΛΟΤΕΡ 2" ΟΡΕΙΧ	TEM	2,00	44,62			
646	ΦΛΩΤΕΡ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΥΠΟΒ.ΑΝΤΛΙΑΣ	TEM	2,00	17,00			
647	ΦΛΩΤΕΡ ΙΤΑΛΙΑΣ 11-2"	TEM	2,00	27,00			
648	ΦΛΩΤΕΡ ΟΡΥΧΑΛΚΙΝΟ 1 1/2"	TEM	2,00	27,00			
649	ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΓΑΛΟ 1-2"	TEM	2,00	2,30			
650	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 1"	TEM	1	2,00			
651	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 11-4	TEM	1	3,90			
652	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ 3/4	TEM	1,00	1,00			
653	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΠΛΑΣΤΙΚΗ Φ220	TEM	2,00	6,07			
654	ΦΟΥΣΚΑ ΦΛΩΤΕΡ ΧΑΛΚΙΝΗ Φ180	TEM	2,00	13,93			
655	ΦΡΕΑΤΙΟ 20Χ20 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	11,00			
656	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 Ν.Τ.	TEM	1	15,00			
657	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	2,00	20,00			
658	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ40 Ν.Τ.	TEM	1	17,00			
659	ΦΡΕΑΤΙΟ 35Χ45 Ν.Τ.	TEM	1	20,00			
660	ΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 Ν.Τ.	TEM	1	27,40			
661	ΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	1,00	20,00			
662	ΦΡΕΑΤΙΟ 40Χ40 ΠΛΗΡΕΣ	TEM	1,00	40,00			
663	ΦΡΕΑΤΙΟ 50Χ50 Ν.Τ.	TEM	1	43,00			
664	ΦΡΕΑΤΙΟ 50Χ60 Ν.Τ.	TEM	1	37,00			
665	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	TEM	1,00	20,00			
666	ΨΕΚΑΣΤΗΡΑΣ ΠΡΟΠΙΕΣΕΩΣ 5 ΛΙΤ	TEM	3,00	10,00			
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ( ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)</b>							
ΦΠΑ 24%							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							

ΛΑΡΙΣΑ

2019 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

**[άρθρον 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]**

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

Σελίδα 90 από 106

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης**

**Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:**

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ]

- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6167]

- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΙΩΝΟΣ ΔΡΑΓΟΥΜΗ 1/ΛΑΡΙΣΣΑ/41222]

- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΣΥΝΑΠΛΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ]

- Τηλέφωνο: [2413500277]

- Ηλ. ταχυδρομείο: [hm@larissa-dimos.gr]

- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [http://www.larissa-dimos.gr/el/]

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ /44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ]

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [ ]

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ]

- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [ΕΝΙΑΙΟ ΤΜΗΜΑ]

- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [ ]

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

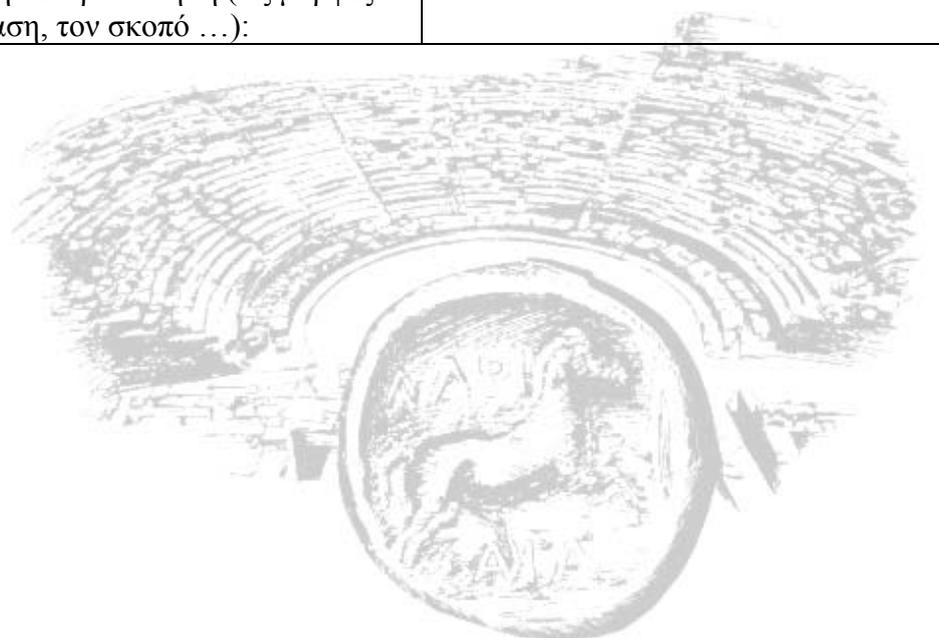
<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία:	[ ]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[ ]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;	
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <input type="checkbox"/> Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο <sup>iv</sup> : δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; <b>Εάν όχι:</b> <b>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις</b>	α) [.....]  β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]  δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

<p><b>πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>v</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι</b>, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p>[ ]</p>

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

### Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vi</sup>

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.



**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).**



### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>vii</sup>

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση<sup>viii</sup>.
2. δωροδοκία<sup>ix,x</sup>.
3. απάτη<sup>xi</sup>.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες<sup>xii</sup>.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας<sup>xiii</sup>.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων<sup>xiv</sup>.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου <sup>xv</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] <sup>xvi</sup>
<b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xvii</sup> : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]· <b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>	α) Ημερομηνία:[ ], σημείο(-α): [ ], λόγος(-οι):[ ] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....] <sup>xviii</sup>
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xix</sup> ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xx</sup> :	[.....]

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

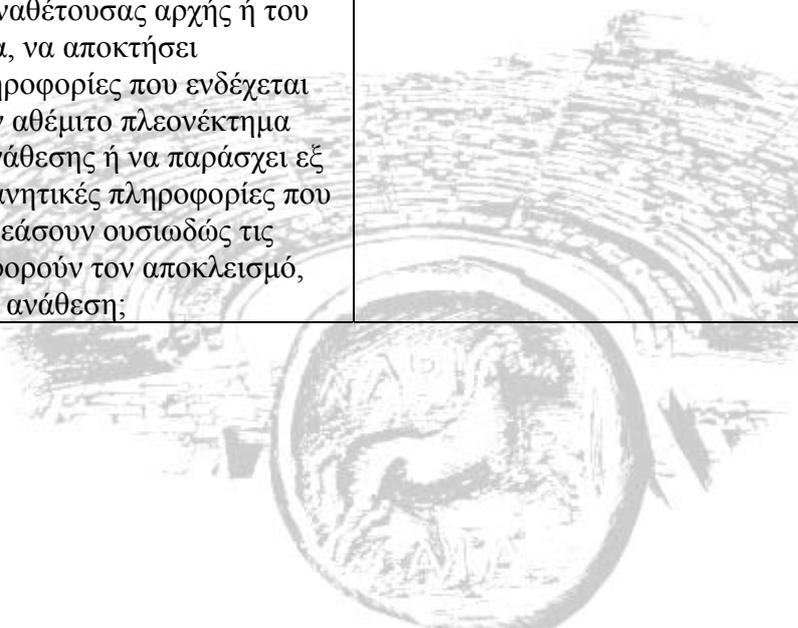
<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxi</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;<sup>xxii</sup></p>	<b>ΦΟΡΟΙ</b>	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>
	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>	<p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι -<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiii</sup> [.....][.....][.....]	

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

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxiv</sup>;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p>
<p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxv</sup>:</p> <p>α) πτώχευση, ή          β) διαδικασία εξυγίανσης, ή          γ) ειδική εκκαθάριση, ή          δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή          ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή          στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή          ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:          - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvi</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]          -[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>xxvii</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας</p>

	<p>μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxviii</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxix</sup>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxx</sup> κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  
β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  
γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  
δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

#### **A: Καταλληλότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxx1</sup>, του:</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ , ΑΡ.ΠΡΩΤ./ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .**

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:
1) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας<sup>xxxii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</b>	[.....]
2) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; <b>Εάν όχι</b> , εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  [.....]  (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται<sup>xxxiii</sup>, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xxxiv</sup>.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στο Δήμο Λαρισαίων... ,προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για την ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ CPV: 44115210-4 ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [ ]

Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6167]

Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή: [ ] /2019]

ΛΑΡΙΣΑ ...../...../2019

Υπογραφή & σφραγίδα του

Προσφέροντος οικονομικού φορέα

<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

<sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

<sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (EE L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

**Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ.**

**Μεσαίες επιχειρήσεις:** **επιχειρήσεις που δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ.**

<sup>iv</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

<sup>v</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

<sup>vi</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “*Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.*”

<sup>vii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, **εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ’ εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.**

- viii Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).
- ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- xiii Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- xiv Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (ΦΕΚ 215/Α) “Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις”.
- xv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )
- xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xix Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)
- xx Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ’ εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.
- xxi Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).
- xxii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ’ εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς
- xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.
- xxiv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .
- xxv . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)
- xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.
- xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .
- xxviii Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxix Πρβλ άρθρο 48.

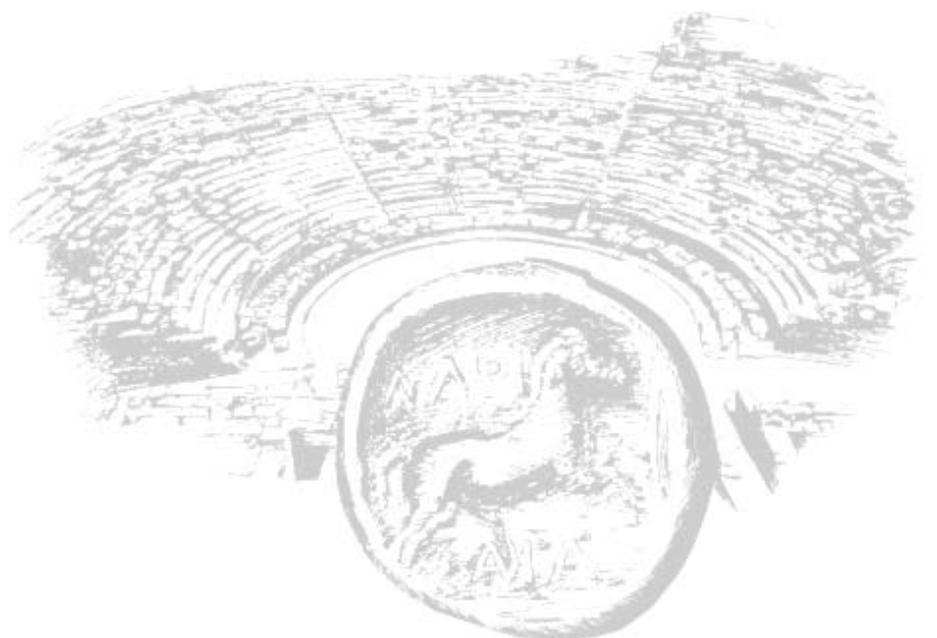
xxx Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxxι Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxxii Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

xxxiii Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxxiv Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA