



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α. ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Αρ.πρωτ.323/5.4.2019

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

**Προμήθεια Σωλήνων και Εξαρτημάτων Ύδρευσης και
Αποχέτευσης**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **490.000,00** Ευρώ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ. ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ΔΙΑΚΥΡΥΣΣΕΙ

ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό επί του καθαρού προϋπολογισθέντος ποσού κάθε ομάδας) για την ανάδειξη
**προμηθευτή για την προμήθεια Σωλήνων και Εξαρτημάτων Ύδρευσης και Αποχέτευσης
για το έτος 2019**

Εκτιμώμενης Αξίας: 490.000,00 € (συμπ. Φ.Π.Α. 24%).

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	10
	Σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 (Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών):	11
2.1.4	Γλώσσα.....	11
	ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΕΧΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΖΗΤΗΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΚΡΙΘΕΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.	12
2.1.5	Εγγυήσεις.....	12
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	17
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	17
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	17
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	17
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	18
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	23
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	23
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	23
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	23
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	23
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	25
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	26
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	27
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	27
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	29
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	29
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	29
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	30
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	31
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	34
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	34
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	35

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	37
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	38
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	39
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	39
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	40
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	41
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	41
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	41
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	41
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		42
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ		59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ		61
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		98
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πέραμα Μυλοποτάμου
Πόλη	Πέραμα Μυλοποτάμου
Ταχυδρομικός Κωδικός	740 52
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL433
Τηλέφωνο	2834340314
Φαξ	2834340329
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	perama1@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ευαγγελία Λαγού
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.dimosmylopotamou.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δ.Ε.Υ.Α. και ανήκει στον υποτομέα ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό

Στοιχεία Επικοινωνίας

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

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων, το πλήρες τεύχος της διακήρυξης διατίθεται ακόμη, σε ηλεκτρονική μορφή, από την ιστοσελίδα του Δήμου Μυλοποτάμου, στο δικτυακό τόπο: www.dimosmylopotamou.gr

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 βιβλίο ΙΙ του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου. Αναλυτικά, οι πιστώσεις οι οποίες θα προέλθουν από ιδίους πόρους και θα καλύψουν τη σχετική δαπάνη στον προϋπολογισμό της Δ.Ε.Υ.Α.Μυλοποτάμου για το οικονομικό έτος 2019 αναλύονται ως εξής:

ΚΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.01.0023	Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων Υδρευσης	150.000,00
24.02.02.0023	Προμήθεια Λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	150.000,00
24.02.03.0023	Προμήθεια Υδρομετρητών ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντ/σίων ύδρευσης-Αποχ/σης βιολογικών καθαρισμών	40.000,00
24.02.04.0023	Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων Αποχέτευσης	150.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		490.000,00

Τα ποσά που αναφέρονται στον προϋπολογισμό είναι τα διαθέσιμα από τη Δ.Ε.Υ.Α. για το σύνολο των ειδών ανά κατηγορία έως την λήξη της σύμβασης και δεν δεσμεύουν τη Δ.Ε.Υ.Α. σε κατώτερα όρια.

Η Δ.Ε.Υ.Α. δεν δεσμεύεται όσον αφορά στην ποσότητα των ειδών που θα απαιτηθούν και κατά τη φάση υλοποίησης διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει το σύνολο του προϋπολογισμού εάν κριθεί σκόπιμο.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τεσσάρων (4) ομάδων ειδών, οι ποσότητες και η αξία των οποίων αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι –ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΟΜΑΔΑ Α : «Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης », εκτιμώμενης αξίας **120.967,74** πλέον ΦΠΑ **29.032,26**.

ΟΜΑΔΑ Β : «Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς», εκτιμώμενης αξίας **120.967,74** πλέον ΦΠΑ **29.032,26**.

ΟΜΑΔΑ Γ : «Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών», εκτιμώμενης αξίας **32.258,06** πλέον ΦΠΑ **7.741,94**.

ΟΜΑΔΑ Δ : «Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης», εκτιμώμενης αξίας **120.967,74** πλέον ΦΠΑ **29.032,26**.

Προσφορές υποβάλλονται για μια ή περισσότερες ομάδες, για τη συνολική όμως προκηρυχθείσα ποσότητα κάθε ομάδας

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 4 ΟΜΑΔΕΣ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **490.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **395.161,29** ΦΠΑ : **94.838,71**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **12 μήνες με δικαίωμα τετράμηνης παράτασης**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης** και στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **μόνο βάσει της τιμής.**

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)”*
- 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 άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
- 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 ν. 1069/1980 *«Περί κινήτρων δια την ίδρυση Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»*
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»,*

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- του ν. 4605/2019 (Α' 52/1-4-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου”
- Το υπ. αρ. 19REQ004630869/18.03.2019 με μοναδικό αριθμό [ΑΔΑΜ] πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΣ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν.4013/2011 [ΦΕΚ 204Α] όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 10 του Ν.4038/12 [ΦΕΚ 14Α '] και της ΚΥΑ Π1/2380/2012 [ΦΕΚ 3400 Β'].
- την υπ.αρ.108/2019 αποφ.ΔΣ περί «Έγκρισης Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ” έτους 2019 και ορισμός του τρόπου εκτέλεσης»
- την υπ. αριθμό 123/2019 απόφαση αποφ.ΔΣ με την οποία καθορίζονται οι όροι του διαγωνισμού και διατίθεται πίστωση ποσού 490.000,00 € με ΦΠΑ σε βάρος των ΚΑ: 24.02.01.0023, 24.02.02.0023, 24.02.03.0023, 24.02.04.0023

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **30/04/2019** και ώρα **10:00 π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 5-4-2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 17:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 72063

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016, ήτοι : **ΚΡΗΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ** (ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ), **ΡΕΘΕΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ** (ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ), **ΡΕΘΕΜΝΟΣ** (ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): (www.dimosmylopotamou.gr) στην διαδρομή : Δήμος ► Ενημέρωση ► Δραστηριότητες – Έργα

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον ανάδοχο.

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 χαρακτηριστεί 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:

1. η με αρ. 323/5-4-2019 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑ 6ΛΘΝΟΕΩ0-Ψ5Ζ), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
3. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
4. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να πληροφορηθούν σχετικά με την εν λόγω προμήθεια από το Διοικητικό Τμήμα της Δ.Ε.Υ.Α., στα τηλέφωνα 28343 40314, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί εχεμύθεια ως προς τις εμπιστευτικές πληροφορίες και τα στοιχεία που σχετίζονται με τις δραστηριότητες της Δ.Ε.Υ.Α. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όλα τα πληροφοριακά στοιχεία (ηλεκτρονικά, γραπτά και προφορικά) που θα περιέλθουν στην αντίληψη του Αναδόχου κατά την υλοποίηση της προμήθειας ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί από την Δ.Ε.Υ.Α. ως εμπιστευτικά. Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει ότι και οι υπάλληλοι/συνεργάτες/υπεργολάβοι του γνωρίζουν και συμμορφώνονται με τις παραπάνω υποχρεώσεις.

Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου. ***Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές***, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, ***καταθέτει Υπεύθυνη Δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη*** στην οποία αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, καθώς και τους λόγους που καθιστούν τη συγκεκριμένη πληροφορία εμπιστευτική. **Επισημαίνεται ότι δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικές με τις τιμές μονάδος, τις ποσότητες, την οικονομική προσφορά**

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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.

Μετά την κατάθεση προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινήσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά την σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινήσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 **(Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών)**:

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενο τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης.

Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, κατά την ημερομηνία της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών, η οποία οφείλεται σε γεγονότα ανωτέρας βίας, και η αδυναμία αυτή πιστοποιείται από τη Δ/νση Ανάπτυξης & Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. της Γ.Γ. Εμπορίου & Προστασίας του Καταναλωτή, τότε η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με τηλεομοιοτυπία ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όλους τους συμμετέχοντες για αναβολή της ημερομηνίας αποσφράγισης

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές 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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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 γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντας την μετάφραση οποιουδήποτε στοιχείου κριθεί απαραίτητο για την ακριβή εκτίμηση της προσφοράς.

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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

(Στο παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας υφίσταται υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών)

2.1.6 Διευκρινίσεις επί υποβολής προσφορών

Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά

απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού)

Διευκρίνιση: Σε ότι αφορά το σύνολο των απαιτούμενων για προσκόμιση εγγράφων και αναφορικά με την επικύρωση των αντιγράφων αυτών, ισχύουν τα διαλαμβανόμενα στο Ν. 4250/14.

Διευκρίνιση: Σε ότι αφορά δε την/τις Υπεύθυνη/νες Δήλωση/σεις ισχύουν τα εξής.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, δεν είναι υποχρεωτικό να φέρουν ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της ψηφιακής υπογραφής τους.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής από την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. έως και την προθεσμία υποβολής ηλεκτρονικά των προσφορών στο Σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις απαιτείται να φέρουν επί ποινή αποκλεισμού ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κ.Ε.Π

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

2. 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. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής (2%), που ανέρχεται για το σύνολο της προμήθειας, ποσού **7903,23€** αλλά και για κάθε τμήμα της, στα κάτωθι ποσά:

ΟΜΑΔΑ Α	ΟΜΑΔΑ Β	ΟΜΑΔΑ Γ	ΟΜΑΔΑ Δ
2.419.36 ΕΥΡΩ	2.419.36 ΕΥΡΩ	645.16 ΕΥΡΩ	2.419.36 ΕΥΡΩ

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης (ομάδες/κατηγορίες), το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός Φ.Π.Α., του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων/ομάδων. (άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/2016).

Για να μπορεί να ελεγχθεί η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, οι υποψήφιοι ανάδοχοι πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναγράφουν στο Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ την/τις ομάδες/κατηγορίες για τις οποίες συμμετέχουν και δίνουν προσφορά όπως αυτές περιγράφονται στην σχετική μελέτη.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι 7 μήνες** από την ημερομηνία του διαγωνισμού, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

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

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:

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).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

Αν ο προσφέρων 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.

2.2.3.3 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε

ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 262 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 280 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

(θ) εάν 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.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

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

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με 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.

2.2.3.8. 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 305 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 306 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική 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 μέλους 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 φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει τις ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής, συμπληρώνοντας τα οικεία πεδία του Τ.Ε.Υ.Δ.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής μελέτης.

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς θα πρέπει να περιέχουν Prospectus, καταλόγους προϊόντων, τεχνικά/ενημερωτικά φυλλάδια.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Τα προσφερόμενα υλικά (ανταλλακτικά και αναλώσιμα) πρέπει καλύπτονται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν την τήρηση ορισμένων προδιαγραφών τύπου ISO 9001/2015 .

Σημ.: Για τα είδη που απαιτείται να καλύπτονται από προδιαγραφές ISO

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 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) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VII, 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: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr).

Κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης θα πρέπει ο προσωρινός ανάδοχος να αποδείξει τον ισχυρισμό του για αυτά που θα έχει συμπληρώσει στο ΤΕΥΔ.

Το ΤΕΥΔ κατά περίπτωση μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τα κριτήρια επιλογής είναι ίδια για όλα τα τμήματα/ομάδες του διαγωνισμού. Επομένως, οι συμμετέχοντες σε διαφορετικές ομάδες του προϋπολογισμού της μελέτης (τμήματα) θα υποβάλλουν ένα μόνο έντυπο ΤΕΥΔ.

Οδηγίες συμπλήρωσης του ΤΕΥΔ: Η αναθέτουσα αρχή δημιουργεί το ΤΕΥΔ για τη συγκεκριμένη διακήρυξη και το αναρτά σε επεξεργάσιμη μορφή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα του διαγωνισμού.

Ο οικονομικός φορέας πρέπει:

α) Να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από την πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., να το αποθηκεύσει στον υπολογιστή του και να το επεξεργαστεί συμπληρώνοντας τα απαιτούμενα στοιχεία.

β) Να υπογράψει ψηφιακά το αρχείο του ΤΕΥΔ αφού το έχει μετατρέψει σε .pdf, και να το ανεβάσει μαζί με την προσφορά του στον υποφάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Σημαντική σημείωση: ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 316 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 (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

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 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο 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 2.2.3.1

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) τους διαχειριστές και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη,
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- ο ίδιος, σε περίπτωση φυσικού προσώπου,
- ο νόμιμος εκπρόσωπος σε περίπτωση ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας,
- τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν διοίκησή σε κάθε άλλη περίπτωση και τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης φυσικά πρόσωπα.

Εάν από το υποβληθέν ποινικό μητρώο δεν προκύπτει το είδος του αδικήματος για το οποίο καταδικάσθηκε ο ενδιαφερόμενος, υποβάλλεται από αυτόν Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του Ν 1599/86, φέρουσα την ψηφιακή του υπογραφή, όπου αναφέρονται με σαφήνεια τα αδικήματα αυτά. Η επιτροπή του διαγωνισμού μπορεί σε κάθε περίπτωση να ζητήσει από τον ενδιαφερόμενο να προσκομίσει αντίγραφα των καταδικαστικών αποφάσεων. Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου δεν είναι λευκό θα υποβάλλεται ένορκη βεβαίωση ενώπιον δικαστικής αρχής ή Συμβολαιογράφου, περί των αδικημάτων που αφορούν οι καταδίκες που είναι γραμμένες στο μητρώο. Αν από την ένορκη βεβαίωση προκύπτει ότι κάποια από τις καταδίκες αφορά αδίκημα που θα μπορούσε να προκαλέσει αποκλεισμό του διαγωνιζομένου, προσκομίζεται η καταδικαστική απόφαση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το αδίκημα αφορά την άσκηση του επαγγέλματος του διαγωνιζομένου. Η ένορκη βεβαίωση διατηρεί την ισχύ της για όσο χρόνο αντιστοιχεί στο περιεχόμενο του ποινικού μητρώου.

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' **πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας** από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν **τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους, **και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης** (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το **αρμόδιο Πρωτοδικείο** της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

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

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

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 306 του ν. 4412/2016.

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.

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Β.3. Πιστοποιητικό Φορολογικής ενημερότητας από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

3.1. Δημοτική ενημερότητα

Β.4.

Β.5. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.7. να προσκομίζουν τα πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν την τήρηση ορισμένων προδιαγραφών τύπου ISO 9001/2015 .

Β.6. 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 διαγωνιζόμενου). 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.

Ειδικότερα πρέπει να προσκομιστούν τα κάτωθι:

Για τα Φυσικά Πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία ή βεβαίωση μεταβολής εργασιών φυσικού προσώπου επιτηδευματία για την συγκεκριμένη δραστηριότητα. Αν, ωστόσο, ο συμμετέχων δεν έχει στην κατοχή του κάποιο από τα παραπάνω έγγραφα, μπορεί να προσκομίσει απλή εκτύπωση των στοιχείων που παράγει το TAXIS σε σχέση με τον χρόνο έναρξης των εργασιών του.

Οι Α.Ε. και Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

1. Αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσίωσης, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.

2. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της παρούσας διακήρυξης και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράφει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά.

Οι Ο.Ε., Ε.Ε., Ι.Κ.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

- α) Επικυρωμένο αντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης και του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού και
- β) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από **ένορκη δήλωση** του αναδόχου που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ευθύνεται αλληλέγγυα και εις ολόκληρον και σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτή, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα μέλη της, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται στο σύνολό της και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα μέλη εξετάζεται από τη Δ.Ε.Υ.Α.Μ, ο οποίος και θα αποφασίσει σχετικά.

Εάν η Δ.Ε.Υ.Α.Μ αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν αντικαταστάτη, με προσόντα αντίστοιχα του μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού. Ο αντικαταστάτης πρέπει να εγκριθεί με απόφαση του Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

B.7. 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.

B.8. 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 254 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (**μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης επί τοις εκατό επί του καθαρού προϋπολογισθέντος ποσού κάθε ομάδας**)

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά ομάδα /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές. Δεν θα λαμβάνονται υπόψη προσφορές που δίνονται για μέρος μόνο των ειδών της κάθε ομάδας.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά 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

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 258 και 259 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές

λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

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

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 257 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] [Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. μπορεί να δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής - οικονομικής προσφοράς]

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

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 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα VII),

β) **εγγύηση συμμετοχής**, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος V της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ο προσφέρων είναι υποχρεωμένος επί ποινή αποκλεισμού να συμπληρώσει τον πίνακα συμμόρφωσης {εντός του συστήματος του ΕΣΗΔΗΣ – φόρμα εκτυπωμένη από το Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) έχοντας την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των στοιχείων που δηλώνει .

Ακολουθεί περιγραφή των στηλών του πίνακα συμμόρφωσης:

- Δηλώνω την συμμόρφωση μου ως προς τους όρους της διακήρυξης, της μελέτης, των τεχνικών προδιαγραφών, της τεχνικής έκθεσης, της συγγραφής υποχρεώσεων και δεσμεύομαι να παραδώσω τα υλικά σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές –ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V,και τις λοιπές απαιτήσεις που περιλαμβάνονται στην παρούσα διακ/ξη.
- Η προσφορά μου ισχύει για 180 ημέρες. Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σε περίπτωση αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος
- Τα προσφερόμενα υλικά (ανταλλακτικά και αναλώσιμα) καλύπτονται από πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες που βεβαιώνουν την τήρηση

ορισμένων προδιαγραφών ISO 9001/2015. (Σημ.: Για τα είδη που απαιτείται να καλύπτονται από προδιαγραφές ISO)

- Δεσμεύομαι για το χρόνο παράδοσης, ο οποίος για την παράδοση σωλήνων/εξαρτημάτων δεν θα ξεπερνάει τις 2 ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας, στο τόπο που θα μου υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Μ.
- Εγγυώμαι την ποιότητα σωλήνων/εξαρτημάτων για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) μηνών. Αν στο διάστημα αυτό υπάρχει αστοχία υλικού ή βλάβη που οφείλεται σε κακή ποιότητα εργασίας που έγινε ή σε ελαττωματικό ανταλλακτικό που τοποθετήθηκε τότε υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος και θα πρέπει να αποκαθίσταται άμεσα χωρίς καμία επιπλέον χρέωση της Δ.Ε.Υ.Α.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται στη παρούσα διακήρυξη.

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

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

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

Αποδεικτικό υποβολής. Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς. Οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν μόνο την τιμή μονάδος (χωρίς ΦΠΑ). Οι υπόλοιπες πληροφορίες (π.χ. τεμάχια, συνολική αξία, Φ.Π.Α.) προκύπτουν αυτομάτως από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ και εμφανίζονται στην εκτύπωση.

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 για κάθε ομάδα.

Λόγω του ότι στο σύστημα δεν έχει προβλεφθεί καταχώρηση ποσοστού έκπτωσης και για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή με δύο (2) δεκαδικά ψηφία που προκύπτει ανά ομάδα/κατηγορία μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την Τιμή Αναφοράς όπως αυτή δίδεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της σχετικής μελέτης για την αντίστοιχη ομάδα.

Παράδειγμα: Έστω ότι ο συμμετέχων έχει προσφέρει ποσοστό έκπτωσης **10% συνολικά** για την **ΟΜΑΔΑ 1 - Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης**, εκτιμώμενης αξίας **120.967,74 €** στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς **120.967,74 € - (120.967,74 € * 0,10) = 108.870,96 €**

Απαραίτητα η οικονομική προσφορά επίσης κατατίθεται με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης **φόρμας Οικονομικής Προσφοράς -Παράρτημα VI**, σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται στην συνέχεια στο άρθρο αυτό.

Σε περίπτωση διάστασης μεταξύ των εισαχθέντων και δηλωθέντων στο σύστημα στοιχείων και των αποτυπωθέντων στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς στοιχείων, κατ'εξοχήν η εντός του συστήματος δήλωση.

Επισημαίνονται σχετικά με την συμπλήρωση του εντύπου Οικονομικής Προσφοράς -Παράρτημα VI, για τους υποψήφιους αναδόχους που θα προσφέρουν ποσοστό έκπτωσης, τα κάτωθι:

A. Το έντυπο της οικονομικής προσφοράς πρέπει να αναγράφει τα στοιχεία του διαγωνιζόμενου και να υπογράφεται ψηφιακά από:

- α) τον ίδιο τον προσφέροντα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου),
- β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου και
- γ) σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών, από τον ορισθέντα κοινό εκπρόσωπο.

B. Στην περίπτωση που ο προσφέρων καταθέτει προσφορά για το σύνολο των ομάδων της μελέτης, τότε συμπληρώνει όλα τα πεδία των ομάδων του έντυπου υποδείγματος οικονομικής προσφοράς. Στην περίπτωση που ο προσφέρων καταθέτει προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες συμπληρώνει όλα τα πεδία της ομάδας/των ομάδων για την οποία/τις οποίες υποβάλλει οικονομική προσφορά, αφήνοντας κενά τα πεδία των υπόλοιπων ομάδων που δεν τον αφορούν.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι και την οριστική παραλαβή της συνολικής ποσότητας της προμήθειας. Αποκλείεται αναπροσαρμογή των τιμών προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του προμηθευτή πέραν του αντιτίμου των ειδών που θα προμηθεύσει βάσει των τιμών της προσφοράς του.

Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί τοις % είναι σταθερό και αμετάβλητο σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Το προσφερόμενο ανά ομάδα ποσοστό έκπτωσης είναι αυτονόητο ότι θα αναφέρεται και σε κάθε μεμονωμένο ανταλλακτικό /εξάρτημα, που περιλαμβάνεται στην κάθε ομάδα όπως αναφέρονται στο ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) 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 302 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.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) 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 2.1.3. 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 2.1.3. της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

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 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζεται το άρθρο 313 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.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός ορισμένης προθεσμίας, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

Η Αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητήσει τα εν λόγω δικαιολογητικά υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Αν μετά την ηλεκτρονική 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, μέσω του Συστήματος, 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.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το 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 2.2.8 (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 προσωρινού αναδόχου (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 -2.2.8 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 είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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 315 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

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

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

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

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 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600,00) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000,00) ευρώ.

Εάν από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης, το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή. Το ύψος του ποσοστού και τα ανώτατα και κατώτατα όρια του ποσού του παραβόλου μπορούν να αναπροσαρμόζονται με προεδρικό διάταγμα, ύστερα από πρόταση των Υπουργών Οικονομικών και Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων. (άρθρο 363 του Ν.4412/2016) (άρθρο 5 του ΠΔ 39/2017) στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α.

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Πρόκειται για **ενδικοφανή προσφυγή**, καθότι η άσκηση της εν λόγω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των σχετικών ενδίκων βοηθημάτων κατά εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

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

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

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 εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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 της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ)

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή , πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 302 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους 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

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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'.

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

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

1. 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 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

τυχόν¹δικαίωμα προαίρεσης Σύμφωνα με το άρθρο 104 παρ. 1, εδ. 3-5 και άρθρο 105 παρ. 1 Ν. 4412/2016, 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 προυπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προυπολογισθείσας 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.

2. ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για ένα έτος, από την υπογραφή της ή έως εξαντλήσεως του συμβατικού προϋπολογισμού.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί, ύστερα από συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή νέας σύμβασης, υπό τον όρο ότι κατά τον χρόνο της παράτασης δεν θα υπάρξει υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη ούτε περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Νομικού Προσώπου. (βλ. Ελεγκτικό Συνέδριο πράξη ΣΤ' Κλιμακίου 14, 34, 64, 99/2010, 41/2009, 114/2010, 17, 31, 43, 27/2011 κ.α.) Το χρονικό αυτό διάστημα της παράτασης καθορίζεται στους τέσσερις (4) μήνες από την λήξη της κύριας σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 132, 216, 217 του Ν.4412/16

3. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα του κάθε προϊόντος, ή εάν αυτή που παραδόθηκε, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης ως ασήμαντο.

β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.

¹ Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. 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 337 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 πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που 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. 12 του άρθρου 258 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 (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω 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 λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, 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.

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι 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 στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 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 προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση:

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στις Τοπικές Κοινότητες του Δήμου Μυλοποτάμου ανάλογα με τις κάθε φορά ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α., για διάστημα **12 μηνών με τις προβλεπόμενες παρατάσεις** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνο παράδοσης, επί ποινή αποκλεισμού, ορίζεται : για την παράδοση σωλήνων/εξαρτημάτων δεν θα ξεπερνάει τις 2 ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας και θα γίνεται στο τόπο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

6.1.2. 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 μια (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

6.1.3.

1.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

2.Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3.Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

4.Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαιτέρως σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

5.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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

6.Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής 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.4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται μακροσκοπικά.

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 αυτεπάγγελα 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 καθοριζόμενους χρόνους.

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 προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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 αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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 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.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΛΑΔΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ ΓΡΟΜΗΘΕΑΣΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΡΕΥΣΗΣ CPV 44164310-3

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΗΤΑ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	1,05	105,00
2	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	10	1,46	14,60
3	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	2,00	200,00
4	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	88	3,00	264,00
5	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	3,90	390,00
6	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,80	480,00
7	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	6,30	630,00
8	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	9,80	490,00
9	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	12,40	620,00
10	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	19,00	950,00
11	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	24,50	1.225,00
12	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	31,00	1.550,00
13	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,58	758,00
14	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	10	2,20	22,00
15	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	3,20	320,00
16	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,88	488,00
17	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	6,13	613,00
18	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,60	760,00
19	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,60	760,00
20	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	15,60	780,00
21	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	19,70	985,00
22	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	31,00	1.550,00
23	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	39,00	1.950,00
24	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	49,90	2.495,00
25	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	2,40	240,00
26	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	3,40	170,00
27	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,88	488,00
28	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,00	700,00
29	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	9,20	920,00
30	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	11,50	1.150,00
31	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	15,00	750,00
32	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	23,50	1.175,00
33	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	29,00	1.450,00
34	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	47,00	2.350,00
35	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	59,00	2.950,00
36	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	75,00	3.750,00
37	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
38	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,88	28,80
39	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
40	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,50	55,00
41	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,60	76,00
42	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	9,00	90,00
43	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,50	115,00
44	ΜΑΝΩΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	18,80	94,00

45	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ22510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	26,60	133,00
46	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ28010ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	87,9	439,50
47	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ81510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	115,7	578,50
48	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ85510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	146,99	734,95
49	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ6316ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,4	34,00
50	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ7516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,2	42,00
51	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ9016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,6	56,00
52	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ11016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,3	83,00
53	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ12516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10	100,00
54	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ14016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	13,2	132,00
55	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ16016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	17,6	176,00
56	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ20016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	29	145,00
57	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ22516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	45,6	228,00
58	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ28016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	145,95	729,75
59	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΕΩΣ Φ81516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	185	1.850,00
60	ΓΩΝΑ45° Φ6310ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,6	26,00
61	ΓΩΝΑ45° Φ7510ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,6	36,00
62	ΓΩΝΑ45° Φ9010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,5	55,00
63	ΓΩΝΑ45° Φ11010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,77	77,70
64	ΓΩΝΑ45° Φ12510ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,4	114,00
65	ΓΩΝΑ45° Φ14010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	14,6	146,00
66	ΓΩΝΑ45° Φ16010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20	200,00
67	ΓΩΝΑ45° Φ20010ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	40	200,00
68	ΓΩΝΑ45° Φ22510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	68	340,00
69	ΓΩΝΑ45° Φ28010ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	156	780,00
70	ΓΩΝΑ45° Φ81510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	203	1.015,00
71	ΓΩΝΑ45° Φ85510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	256	1.280,00
72	ΓΩΝΑ90° Φ6316ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,3	43,00
73	ΓΩΝΑ90° Φ7516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,9	59,00
74	ΓΩΝΑ90° Φ9016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,8	88,00
75	ΓΩΝΑ90° Φ11016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	13,4	134,00
76	ΓΩΝΑ90° Φ12516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20,9	209,00
77	ΓΩΝΑ90° Φ14016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	27	270,00
78	ΓΩΝΑ90° Φ16016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	40	400,00
79	ΓΩΝΑ90° Φ20016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	72	360,00
80	ΓΩΝΑ90° Φ22516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	159	795,00
81	ΓΩΝΑ90° Φ28016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	290	1.450,00
82	ΓΩΝΑ90° Φ81516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	374	1.870,00
83	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ63	ΤΕΜ	10	0,25	2,50
84	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ75	ΤΕΜ	10	0,3	3,00
85	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ90	ΤΕΜ	10	0,36	3,60
86	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ110	ΤΕΜ	10	0,5	5,00
87	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ125	ΤΕΜ	10	0,66	6,60
88	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ140	ΤΕΜ	10	0,75	7,50
89	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ160	ΤΕΜ	10	1	10,00
90	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ200	ΤΕΜ	5	1,35	6,75
91	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ225	ΤΕΜ	5	1,99	9,95
92	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ280	ΤΕΜ	5	2,5	12,50
93	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ815	ΤΕΜ	5	5,14	25,70
94	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ855	ΤΕΜ	5	7,11	35,55
95	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ63	ΤΕΜ	10	6,7	67,00
96	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ75	ΤΕΜ	5	8,5	42,50
97	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ90	ΤΕΜ	10	11	110,00

98	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗΡΟ Φ110	ΤΕΜ	10	14	140,00
99	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗΡΟ Φ125	ΤΕΜ	10	20	200,00
100	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗΡΟ Φ140	ΤΕΜ	10	23,4	234,00
101	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗΡΟ Φ160	ΤΕΜ	10	28,5	285,00
102	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ63/50	ΤΕΜ	10	18	180,00
103	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ75/50	ΤΕΜ	10	19	190,00
104	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/50	ΤΕΜ	10	22	220,00
105	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/80	ΤΕΜ	10	23,8	238,00
106	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/50	ΤΕΜ	10	34,97	349,70
107	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/80	ΤΕΜ	10	35,8	358,00
108	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/100	ΤΕΜ	10	37,6	376,00
109	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/50	ΤΕΜ	10	42,3	423,00
110	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/80	ΤΕΜ	10	42	420,00
111	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/100	ΤΕΜ	10	47	470,00
112	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/125	ΤΕΜ	10	52	520,00
113	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/50	ΤΕΜ	10	44	440,00
114	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/80	ΤΕΜ	10	46,5	465,00
115	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/100	ΤΕΜ	10	49,8	498,00
116	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/125	ΤΕΜ	10	54	540,00
117	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/50	ΤΕΜ	10	40	400,00
118	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/80	ΤΕΜ	10	52	520,00
119	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/100	ΤΕΜ	10	55	550,00
120	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/125	ΤΕΜ	10	61	610,00
121	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/150	ΤΕΜ	10	68	680,00
122	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/50	ΤΕΜ	5	62,6	313,00
123	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/100	ΤΕΜ	5	71	355,00
124	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/125	ΤΕΜ	5	74	370,00
125	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/150	ΤΕΜ	5	82	410,00
126	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/200	ΤΕΜ	5	107	535,00
127	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/50/65/80	ΤΕΜ	5	78,6	393,00
128	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/100	ΤΕΜ	5	87,8	439,00
129	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	ΤΕΜ	5	92,8	464,00
130	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/150	ΤΕΜ	5	105,5	527,50
131	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/200	ΤΕΜ	5	122	610,00
132	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ63/63	ΤΕΜ	10	17,36	173,60
133	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/63	ΤΕΜ	5	19	95,00
134	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/75	ΤΕΜ	5	19	95,00
135	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/63	ΤΕΜ	10	21,8	218,00
136	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/75	ΤΕΜ	10	21,8	218,00
137	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/90	ΤΕΜ	10	23,65	236,50
138	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/63	ΤΕΜ	10	33	330,00
139	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/75	ΤΕΜ	10	33,9	339,00
140	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/90	ΤΕΜ	10	35,5	355,00
141	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/110	ΤΕΜ	10	37,3	373,00
142	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/63	ΤΕΜ	10	41,9	419,00
143	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/90	ΤΕΜ	10	42	420,00
144	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/110	ΤΕΜ	10	47	470,00
145	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/125	ΤΕΜ	10	51	510,00
146	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/63	ΤΕΜ	10	39	390,00
147	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/75	ΤΕΜ	10	39	390,00
148	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/90	ΤΕΜ	10	41,8	418,00
149	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/110	ΤΕΜ	10	48,5	485,00
150	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/125	ΤΕΜ	10	54	540,00

151	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/140	ΤΕΜ	10	54	540,00
152	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/63	ΤΕΜ	10	48	480,00
153	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/75	ΤΕΜ	10	48,5	485,00
154	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/90	ΤΕΜ	10	51,8	518,00
155	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/110	ΤΕΜ	10	55,8	558,00
156	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/125	ΤΕΜ	10	61,2	612,00
157	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/140	ΤΕΜ	10	67	670,00
158	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/160	ΤΕΜ	10	67,7	677,00
159	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/63	ΤΕΜ	5	62,59	312,95
160	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/75	ΤΕΜ	5	62,6	313,00
161	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/90	ΤΕΜ	5	70	350,00
162	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/110	ΤΕΜ	5	70,5	352,50
163	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/125	ΤΕΜ	5	73,8	369,00
164	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/140	ΤΕΜ	5	81,9	409,50
165	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/160	ΤΕΜ	5	82	410,00
166	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/200	ΤΕΜ	5	106	530,00
167	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/63-75	ΤΕΜ	5	78	390,00
168	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/90-110	ΤΕΜ	5	87	435,00
169	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/125-140	ΤΕΜ	5	92	460,00
170	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/200	ΤΕΜ	5	122	610,00
171	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ50/50	ΤΕΜ	10	35,48	354,80
172	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ80/50	ΤΕΜ	10	39,8	398,00
173	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ80/80	ΤΕΜ	10	40	400,00
174	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/50	ΤΕΜ	10	44,72	447,20
175	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/80	ΤΕΜ	10	47,46	474,60
176	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/100	ΤΕΜ	10	53	530,00
177	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/50	ΤΕΜ	10	56	560,00
178	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/80	ΤΕΜ	10	60	600,00
179	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/100	ΤΕΜ	10	67	670,00
180	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/125	ΤΕΜ	10	69	690,00
181	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/50	ΤΕΜ	10	75,7	757,00
182	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/80	ΤΕΜ	10	78	780,00
183	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/100	ΤΕΜ	10	78	780,00
184	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/125	ΤΕΜ	10	90,8	908,00
185	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/150	ΤΕΜ	10	95	950,00
186	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/50	ΤΕΜ	5	95	475,00
187	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/80	ΤΕΜ	5	99	495,00
188	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/100	ΤΕΜ	5	101	505,00
189	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/125	ΤΕΜ	5	116,2	581,00
190	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/150	ΤΕΜ	5	118,5	592,50
191	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/200	ΤΕΜ	5	145,6	728,00
192	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/80	ΤΕΜ	5	154	770,00
193	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/100	ΤΕΜ	5	158	790,00
194	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/125	ΤΕΜ	5	161	805,00
195	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/150	ΤΕΜ	5	172	860,00
196	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/200	ΤΕΜ	5	207	1.035,00
197	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/250	ΤΕΜ	5	225	1.125,00
198	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ800/80	ΤΕΜ	5	190	950,00
199	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ800/300	ΤΕΜ	5	285	1.425,00
200	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ850/100	ΤΕΜ	5	290	1.450,00
201	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ63	ΤΕΜ	10	9,4	94,00
202	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ75	ΤΕΜ	10	11,2	112,00
203	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ90	ΤΕΜ	10	14,5	145,00

204	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ110	ΤΕΜ	10	18	180,00
205	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ125	ΤΕΜ	10	25	250,00
206	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ140	ΤΕΜ	10	27	270,00
207	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ160	ΤΕΜ	10	34	340,00
208	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ200	ΤΕΜ	5	51	255,00
209	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ225	ΤΕΜ	5	59	295,00
210	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ250	ΤΕΜ	5	77	385,00
211	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ280	ΤΕΜ	5	92	460,00
212	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ315	ΤΕΜ	5	110	550,00
213	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ355	ΤΕΜ	5	181	905,00
214	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ63	ΤΕΜ	10	6	60,00
215	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ75	ΤΕΜ	10	7,5	75,00
216	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ90	ΤΕΜ	10	8	80,00
217	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ110	ΤΕΜ	10	10	100,00
218	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ125	ΤΕΜ	10	11	110,00
219	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ140	ΤΕΜ	10	13,77	137,70
220	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ160	ΤΕΜ	10	16	160,00
221	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ200	ΤΕΜ	5	26	130,00
222	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ225	ΤΕΜ	5	32	160,00
223	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ280	ΤΕΜ	5	40	200,00
224	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ315	ΤΕΜ	5	52	260,00
225	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN50	ΤΕΜ	10	36,8	368,00
226	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN65	ΤΕΜ	10	45	450,00
227	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN80	ΤΕΜ	10	51	510,00
228	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN100	ΤΕΜ	10	63	630,00
229	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN125	ΤΕΜ	10	80	800,00
230	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN150	ΤΕΜ	10	108	1.080,00
231	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN200	ΤΕΜ	5	186	930,00
232	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN250	ΤΕΜ	5	250	1.250,00
233	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN300	ΤΕΜ	5	392	1.960,00
234	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ50	ΤΕΜ	5	168,56	842,80
235	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ80	ΤΕΜ	5	222,44	1.112,20
236	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ100	ΤΕΜ	10	298,03	2.980,30
				ΥΠΕΥΘΥΝΟ	120.967,30
				ΑΓΡΟΒΛΕΤΑ	0,44
				ΣΥΝΔΥΟ	120.967,74
				ΦΠΑ24%	29.032,26
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΥΟ	150.000,00

ΟΜΑΔΑ Β ΓΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΝΙΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΡΕΣΗΣ 3ης ΓΕΝΙΑΣ CPV 44164310-3

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΠΣ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΔΥΟ
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mmx32mm	ΤΕΜ	30	4,75	142,50
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx63mm	ΤΕΜ	30	5,07	152,10
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx40mm	ΤΕΜ	30	5,32	159,60
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx32mm	ΤΕΜ	30	5,90	177,00
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx40mm	ΤΕΜ	30	5,96	178,80
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx50mm	ΤΕΜ	30	6,09	182,70
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mmx63mm	ΤΕΜ	30	8,79	263,70
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx63mm	ΤΕΜ	30	13,86	415,80
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx90mm	ΤΕΜ	30	13,86	415,80
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mmx110mm	ΤΕΜ	30	24,95	748,50
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mmx25/20mm	ΤΕΜ	30	0,99	29,70
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mmx25/32mm	ΤΕΜ	30	1,44	43,20

13	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx32/40mm	TEM	30	1,58	47,40
14	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx25/20mm	TEM	30	1,59	47,70
15	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mmx40/20mm	TEM	30	2,07	62,10
16	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mmx50/63mm	TEM	30	3,15	94,50
17	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mmx63/75mm	TEM	30	3,15	94,50
18	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx90mm	TEM	30	5,82	174,60
19	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx63mm	TEM	30	5,82	174,60
20	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx110mm	TEM	30	7,56	226,80
21	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx90mm	TEM	30	7,56	226,80
22	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx110mm	TEM	10	13,36	133,60
23	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx90mm	TEM	10	13,36	133,60
24	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx110mm	TEM	10	30,49	304,90
25	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx160mm	TEM	10	17,91	179,10
26	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mmx200mm	TEM	10	28,98	289,80
27	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx200mm	TEM	10	57,66	576,60
28	ΣΥΣΤΟΛΗ/ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx160mm	TEM	10	54,36	543,60
29	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	30	2,16	64,80
30	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	30	2,56	76,80
31	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	30	2,79	83,70
32	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	30	3,10	93,00
33	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	30	3,69	110,70
34	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	30	5,85	175,50
35	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	30	7,42	222,60
36	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	30	9,90	297,00
37	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	30	13,95	418,50
38	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	10	26,10	261,00
39	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	10	49,50	495,00
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D63	TEM	30	1,91	57,30
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D75	TEM	30	2,58	77,40
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D90	TEM	30	3,15	94,50
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D110	TEM	30	3,98	119,40
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D125	TEM	30	4,86	145,80
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D140	TEM	10	6,25	62,50
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D160	TEM	10	7,20	72,00
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D200	TEM	10	12,24	122,40
48	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	30	3,37	101,10
49	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	30	3,69	110,70
50	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	30	5,53	165,90
51	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	30	6,12	183,60
52	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	30	9,67	290,10
53	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	30	13,63	408,90
54	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	30	17,32	519,60
55	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	10	21,37	213,70
56	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	10	28,35	283,50
57	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D32	TEM	30	1,50	45,00
58	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D40	TEM	30	1,80	54,00
59	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D50	TEM	30	2,07	62,10
60	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D63	TEM	10	2,70	27,00
61	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D75	TEM	30	3,91	117,30
62	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D90	TEM	30	6,34	190,20
63	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D110	TEM	30	8,64	259,20
64	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D125	TEM	30	9,54	286,20
65	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	20	14,62	292,40

66	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΟΝΑΚΡΟΝΕΝΔ CAP PE-100 DI60	TEM	20	13,72	274,40
67	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΟΝΑΚΡΟΝΕΝΔ CAP PE-100 DI200	TEM	20	21,15	423,00
68	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE25	TEM	30	3,64	109,20
69	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE32	TEM	30	4,27	128,10
70	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE40	TEM	30	5,04	151,20
71	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE50	TEM	30	6,52	195,60
72	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE63	TEM	30	7,11	213,30
73	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE90	TEM	30	12,15	364,50
74	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE110	TEM	30	17,55	526,50
75	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE160	TEM	20	40,59	811,80
76	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE200	TEM	20	22,50	450,00
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 20	TEM	30	1,23	36,90
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 25	TEM	30	1,41	42,30
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 32	TEM	30	1,50	45,00
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 40	TEM	30	1,57	47,10
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 50	TEM	29	2,47	71,63
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 63	TEM	30	2,47	74,10
83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 75	TEM	30	3,37	101,10
84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 90	TEM	30	3,60	108,00
85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 110	TEM	30	4,14	124,20
86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 125	TEM	30	6,48	194,40
87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 140	TEM	20	8,32	166,40
88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 160	TEM	20	8,55	171,00
89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 180	TEM	20	13,72	274,40
90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 200	TEM	20	15,30	306,00
91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 225	TEM	20	20,92	418,40
92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 250	TEM	20	28,80	576,00
93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 280	TEM	20	43,65	873,00
94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 315	TEM	20	49,50	990,00
95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΧΛΑΔ 400	TEM	30	104,40	3.132,00
96	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI63	TEM	30	6,16	184,80
97	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI75	TEM	30	8,86	265,80
98	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI90	TEM	30	11,70	351,00
99	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI110	TEM	30	17,19	515,70
100	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI125	TEM	30	19,44	583,20
101	ΓΩΝΑ 45° ELECTROFUSION DI160	TEM	10	39,60	396,00
102	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI32	TEM	30	3,51	105,30
103	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI40	TEM	30	4,27	128,10
104	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI50	TEM	30	5,44	163,20
105	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI63	TEM	30	6,16	184,80
106	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI75	TEM	30	8,86	265,80
107	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI90	TEM	30	11,70	351,00
108	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI110	TEM	30	17,19	515,70
109	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI125	TEM	30	19,44	583,20
110	ΓΩΝΑ 90° ELECTROFUSION DI160	TEM	30	36,90	1.107,00
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	8,01	240,30
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	9,90	297,00
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	13,05	391,50
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X1 1/2	TEM	30	19,66	589,80
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	26,73	801,90
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION GHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	30	8,10	243,00
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	9,13	273,90
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	11,61	348,30

119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	ΤΕΜ	30	13,27	398,10
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X1/12	ΤΕΜ	30	20,88	626,40
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	ΤΕΜ	30	22,50	675,00
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	ΤΕΜ	30	7,02	210,60
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	ΤΕΜ	30	9,22	276,60
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	ΤΕΜ	30	10,80	324,00
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	ΤΕΜ	30	14,40	432,00
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	ΤΕΜ	30	20,47	614,10
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	ΤΕΜ	30	7,02	210,60
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	ΤΕΜ	30	7,65	229,50
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	ΤΕΜ	30	6,48	194,40
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	ΤΕΜ	30	10,80	324,00
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	ΤΕΜ	30	14,40	432,00
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	ΤΕΜ	30	16,65	499,50
133	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D20	ΤΕΜ	30	1,44	43,20
134	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D32	ΤΕΜ	30	1,86	55,80
135	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D40	ΤΕΜ	30	2,00	60,00
136	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D50	ΤΕΜ	30	2,38	71,40
137	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D63	ΤΕΜ	30	2,52	75,60
138	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D75	ΤΕΜ	30	3,42	102,60
139	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D90	ΤΕΜ	30	4,41	132,30
140	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D110	ΤΕΜ	30	8,55	256,50
141	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D125	ΤΕΜ	30	11,97	359,10
142	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D160	ΤΕΜ	30	19,80	594,00
143	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D32	ΤΕΜ	30	1,86	55,80
144	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D40	ΤΕΜ	30	1,98	59,40
145	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D50	ΤΕΜ	30	2,38	71,40
146	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D63	ΤΕΜ	30	2,74	82,20
147	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D75	ΤΕΜ	30	4,81	144,30
148	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D90	ΤΕΜ	30	6,03	180,90
149	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D110	ΤΕΜ	30	8,28	248,40
150	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D125	ΤΕΜ	30	11,25	337,50
151	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D160	ΤΕΜ	15	21,82	327,30
152	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION63X20	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
153	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION63X25	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
154	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION63X32	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
155	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION75X20	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
156	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION75X25	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
157	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION75X32	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
158	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X20	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
159	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X25	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
160	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X32	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
161	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X40	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
162	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X50	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
163	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION90X63	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
164	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X20	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
165	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X25	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
166	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X32	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
167	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X40	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
168	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X50	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
169	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION110X63	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
170	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION125X20	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
171	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗ-ELECTROFUSION125X25	ΤΕΜ	30	11,02	330,60

172	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION125X32	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
173	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION125X40	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
174	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION125X50	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
175	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION125X63	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
176	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X20	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
177	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X25	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
178	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X32	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
179	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X40	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
180	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X50	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
181	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X63	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
182	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X20	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
183	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X25	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
184	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X32	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
185	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X40	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
186	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X50	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
187	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X63	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
188	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X20	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
189	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X25	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
190	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X32	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
191	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X40	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
192	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X50	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
193	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X63	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
194	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ50	ΤΕΜ	30	3,05	91,50
195	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ65	ΤΕΜ	30	3,86	115,80
196	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ80	ΤΕΜ	30	4,37	131,10
197	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ100	ΤΕΜ	30	5,04	151,20
198	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ125	ΤΕΜ	30	6,55	196,50
199	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ150	ΤΕΜ	30	7,55	226,50
200	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟΥ Φ200	ΤΕΜ	30	12,41	372,30
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	0,80	800,00
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,29	1.290,00
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	2,61	2.610,00
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	3,96	3.960,00
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	4,95	4.950,00
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	750	6,25	4.687,50
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	750	8,19	6.142,50
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,19	1.190,00
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	2,65	2.650,00
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	3,87	3.870,00
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	5,67	5.670,00
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	7,38	7.380,00
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	9,20	4.600,00
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΙΟΥ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	12,06	6.030,00
				ΣΥΝΟΛΟ	120.967,73
				ΦΠΑ24%	29.032,27
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	150.000,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΓΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΗΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΑΡΤΗΜΑΤΟΝΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧ/ΣΗΣ ΕΙΔΟΣ ΤΙΜΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΝΟΤΑ/44164310-3					
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΣ	ΜΜ	ΓΩΣ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΩΝΙΑ ΜΕΓΑΣΤΟΘΗΚΥΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,56	2,80

2	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,61	3,05
3	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	0,76	3,80
4	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,65	8,25
5	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,69	3,45
6	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,81	4,05
7	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	1,08	5,40
8	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,58	7,90
9	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,55	2,75
10	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (20X3/4")	ΤΕΜ	5	0,91	4,55
11	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,69	3,45
12	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	0,79	3,95
13	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,56	7,80
14	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,61	3,05
15	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (20X3/4")	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
16	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
17	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	1,00	5,00
18	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,72	8,60
19	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (40X11/4")	ΤΕΜ	5	4,53	22,65
20	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (50X11/2")	ΤΕΜ	5	5,83	29,15
21	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (63X20)	ΤΕΜ	5	9,98	49,90
22	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,67	3,35
23	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X1/2"X25)	ΤΕΜ	5	0,96	4,80
24	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4"X25)	ΤΕΜ	5	1,00	5,00
25	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (32X1"X32)	ΤΕΜ	5	1,91	9,55
26	ΤΑΦΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2"X20)	ΤΕΜ	5	0,86	4,30
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥΡΡΡΝ20 (20)	ΤΕΜ	5	6,60	33,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥΡΡΡΝ20 (25)	ΤΕΜ	5	6,96	34,80
29	ΓΩΝΑΜΕΣΤΗΡΙΓΜΑΡΡΡΝ20 (1/2" X20)	ΤΕΜ	5	0,63	3,15
30	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	1,99	9,95
31	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	2,80	14,00
32	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	3,74	18,70
33	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	2,08	10,40
34	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	3,31	16,55
35	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡΝ20 (32X1")	ΤΕΜ	5	4,32	21,60
36	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (20X3,4)	ΤΕΜ	5	0,44	2,20
37	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (25X4,2)	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
38	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (32X5,4)	ΤΕΜ	5	1,23	6,15
39	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (40X6,7)	ΤΕΜ	5	2,01	10,05
40	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (50X8,4)	ΤΕΜ	5	3,18	15,90
41	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡΝ20 (63X10,5)	ΤΕΜ	5	4,89	24,45
42	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ20	ΤΕΜ	6	0,04	0,24
43	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ25	ΤΕΜ	4	0,09	0,36
44	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ32	ΤΕΜ	5	0,16	0,80
45	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ40	ΤΕΜ	6	0,25	1,50
46	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ50	ΤΕΜ	5	0,52	2,60
47	ΜΟΥΦΑΡΡΡΝ20 Φ63	ΤΕΜ	5	0,88	4,40
48	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (25X20)	ΤΕΜ	5	0,07	0,35
49	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (32X20)	ΤΕΜ	5	0,11	0,55
50	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (32X25)	ΤΕΜ	5	0,12	0,60
51	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (40X25)	ΤΕΜ	5	0,17	0,85
52	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (40X32)	ΤΕΜ	5	0,20	1,00
53	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (50X32)	ΤΕΜ	5	0,33	1,65
54	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡΝ20 (50X40)	ΤΕΜ	5	0,37	1,85

55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN20 (63X32)	TEM	5	0,52	2,60
56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN20 (63X40)	TEM	5	0,56	2,80
57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN20 (63X50)	TEM	5	0,67	3,35
58	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ20	TEM	5	0,06	0,30
59	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ25	TEM	5	0,10	0,50
60	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ82	TEM	5	0,16	0,80
61	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ40	TEM	5	0,24	1,20
62	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ50	TEM	5	0,47	2,35
63	ΤΑΓΑ PPR PN20 Φ63	TEM	5	0,70	3,50
64	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ20	TEM	5	0,06	0,30
65	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ25	TEM	5	0,12	0,60
66	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ82	TEM	5	0,24	1,20
67	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ40	TEM	5	0,48	2,40
68	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ50	TEM	5	0,74	3,70
69	ΠΩΝΑ90ο PPR PN20 Φ63	TEM	5	1,42	7,10
70	ΠΩΝΑ45ο PPR PN20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
71	ΠΩΝΑ45ο PPR PN20 Φ25	TEM	5	0,12	0,60
72	ΠΩΝΑ45ο PPR PN20 Φ82	TEM	5	0,24	1,20
73	ΚΑΜΠ/ΗV PPR PN20 Φ20	TEM	5	0,27	1,35
74	ΚΑΜΠ/ΗV PPR PN20 Φ25	TEM	5	0,32	1,60
75	ΚΑΜΠ/ΗV PPR PN20 Φ82	TEM	5	0,81	4,05
76	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (25X20X20)	TEM	5	0,20	1,00
77	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (25X20X25)	TEM	5	0,20	1,00
78	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (32X20X20)	TEM	5	0,26	1,30
79	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (32X20X32)	TEM	5	0,28	1,40
80	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (32X25X20)	TEM	5	0,28	1,40
81	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN20 (32X25X32)	TEM	5	0,28	1,40
82	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
83	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ25	TEM	5	0,14	0,70
84	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ82	TEM	5	0,27	1,35
85	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ40	TEM	5	0,45	2,25
86	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ50	TEM	5	0,81	4,05
87	ΤΑΦΑΓΓΩ PPR PN20 Φ63	TEM	5	1,53	7,65
88	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ50	TEM	5	23,40	117,00
89	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ65	TEM	5	35,10	175,50
90	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ80	TEM	5	44,18	220,90
91	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ100	TEM	5	56,56	282,80
92	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ125	TEM	5	92,16	460,80
93	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ150	TEM	5	86,80	434,00
94	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΠΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ200	TEM	5	115,92	579,60
96	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN50	TEM	5	36,89	184,45
97	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN65	TEM	5	45,00	225,00
98	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN80	TEM	5	51,75	258,75
99	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN100	TEM	5	63,80	319,00
100	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN125	TEM	5	80,99	404,95
101	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN150	TEM	5	108,50	542,50
102	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG50 - F4, PN16 DN200	TEM	5	186,38	931,90
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	5	1,44	7,20
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	5	2,00	10,00
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	5	3,26	16,30
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5	5,66	28,30
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	5	7,15	35,75
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	5	10,17	50,85

111	ΟΡΕΧΑΝΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	ΤΕΜ	5	20,40	102,00
112	ΟΡΕΧΑΝΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	ΤΕΜ	5	24,86	124,30
113	ΟΡΕΧΑΝΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	ΤΕΜ	5	48,48	242,40
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	ΤΕΜ	50	12,00	600,00
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	ΤΕΜ	15	16,00	240,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1"	ΤΕΜ	5	23,00	115,00
117	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	ΤΕΜ	5	32,00	160,00
118	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	ΤΕΜ	5	44,00	220,00
119	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	5	76,00	380,00
120	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΘΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN6 DN65	ΤΕΜ	5	137,74	688,70
121	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΘΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN6 DN80	ΤΕΜ	5	191,10	955,50
126	ΑΝΤΙΠΥΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	ΤΕΜ	2	399,00	798,00
127	ΑΝΤΙΠΥΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	ΤΕΜ	1	414,00	414,00
128	ΑΝΤΙΠΥΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	ΤΕΜ	2	561,00	1.122,00
132	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 1"	ΤΕΜ	5	61,00	305,00
133	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 1 1/2"	ΤΕΜ	5	66,00	330,00
134	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 2"	ΤΕΜ	5	80,00	400,00
135	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(63/63)	ΤΕΜ	5	17,36	86,80
136	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(75/63)	ΤΕΜ	5	19,35	96,75
137	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(75/75)	ΤΕΜ	5	19,35	96,75
138	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(90/63)	ΤΕΜ	5	21,89	109,45
139	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(90/75)	ΤΕΜ	5	21,89	109,45
140	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(90/90)	ΤΕΜ	5	23,65	118,25
141	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(110/63)	ΤΕΜ	5	33,88	169,40
142	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(110/75)	ΤΕΜ	5	33,93	169,65
143	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(110/90)	ΤΕΜ	5	35,52	177,60
144	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(110/110)	ΤΕΜ	5	37,68	188,40
145	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(125/63)	ΤΕΜ	5	41,98	209,90
146	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(125/75)	ΤΕΜ	5	41,98	209,90
147	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(125/90)	ΤΕΜ	5	42,08	210,40
148	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(125/110)	ΤΕΜ	5	47,07	235,35
149	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(125/125)	ΤΕΜ	5	51,77	258,85
150	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/63)	ΤΕΜ	5	39,02	195,10
151	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/75)	ΤΕΜ	5	39,15	195,75
152	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/90)	ΤΕΜ	5	41,86	209,30
153	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/110)	ΤΕΜ	5	48,55	242,75
154	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/125)	ΤΕΜ	5	54,03	270,15
155	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(140/140)	ΤΕΜ	5	54,13	270,65
156	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/63)	ΤΕΜ	2	48,49	96,98
157	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/75)	ΤΕΜ	2	48,53	97,06
158	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/90)	ΤΕΜ	2	51,84	103,68
159	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/110)	ΤΕΜ	2	55,83	111,66
160	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/125)	ΤΕΜ	2	61,24	122,48
161	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/140)	ΤΕΜ	2	67,65	135,30
162	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(160/160)	ΤΕΜ	2	67,76	135,52
163	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/63)	ΤΕΜ	2	62,59	125,18
164	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/75)	ΤΕΜ	2	62,66	125,32
165	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/90)	ΤΕΜ	2	70,71	141,42
166	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/110)	ΤΕΜ	2	70,71	141,42
167	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/125)	ΤΕΜ	2	73,86	147,72
168	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/140)	ΤΕΜ	2	81,98	163,96
169	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/160)	ΤΕΜ	2	82,11	164,22
170	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(200/200)	ΤΕΜ	2	106,45	212,90

171	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/63-75)	ΤΕΜ	2	78,17	156,34
172	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/90-110)	ΤΕΜ	2	87,22	174,44
173	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/125-140)	ΤΕΜ	2	92,22	184,44
174	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/160)	ΤΕΜ	2	105,10	210,20
175	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/200)	ΤΕΜ	2	122,08	244,16
176	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	10	0,44	4,40
177	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	10	0,52	5,20
178	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	10	0,59	5,90
179	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	10	0,86	8,60
180	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	10	1,24	12,40
181	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2	2,07	4,14
182	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	2	3,70	7,40
183	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	5,88	11,76
184	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	6,72	13,44
185	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	4	8,84	35,36
186	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	2	9,52	19,04
187	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	2	22,40	44,80
188	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	2	47,56	95,12
189	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	2	69,30	138,60
190	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X60mm ΑΝΑ10 kg (57Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,43	4,30
191	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X70mm ΑΝΑ10 kg (52Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,48	4,80
192	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X80mm ΑΝΑ10 kg (48Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
193	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X90mm ΑΝΑ10 kg (45Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,60	6,00
194	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΥΑΝΙΖΟΤΟ)ΡΝ0-16 DN50	ΤΕΜ	5	100,00	500,00
195	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΥΑΝΙΖΟΤΟ)ΡΝ0-16 DN80	ΤΕΜ	5	113,00	565,00
196	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΥΑΝΙΖΟΤΟ)ΡΝ0-16 DN100	ΤΕΜ	5	134,00	670,00
197	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΥΑΝΙΖΟΤΟ)ΡΝ0-16 DN125	ΤΕΜ	5	196,00	980,00
199	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 50/50	ΤΕΜ	5	35,48	177,40
200	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 80/50	ΤΕΜ	5	39,87	199,35
201	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 80/80	ΤΕΜ	5	40,02	200,10
202	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 100/50	ΤΕΜ	5	44,72	223,60
203	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 100/80	ΤΕΜ	5	47,46	237,30
204	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 100/100	ΤΕΜ	5	53,27	266,35
205	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 125/50	ΤΕΜ	2	55,93	111,86
206	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 125/80	ΤΕΜ	2	60,47	120,94
207	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 125/100	ΤΕΜ	2	67,30	134,60
208	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 125/125	ΤΕΜ	2	69,16	138,32
209	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 150/50	ΤΕΜ	2	75,73	151,46
210	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 150/80	ΤΕΜ	2	78,19	156,38
211	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 150/100	ΤΕΜ	2	78,40	156,80
212	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 150/125	ΤΕΜ	2	90,83	181,66
213	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 150/150	ΤΕΜ	2	95,20	190,40
214	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/50	ΤΕΜ	2	95,64	191,28
215	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/80	ΤΕΜ	2	99,68	199,36
216	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/100	ΤΕΜ	2	101,14	202,28
217	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/125	ΤΕΜ	2	116,20	232,40
218	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/150	ΤΕΜ	2	118,49	236,98
219	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 200/200	ΤΕΜ	2	145,60	291,20
220	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 250/80	ΤΕΜ	2	154,68	309,36
221	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 250/100	ΤΕΜ	2	158,02	316,04
222	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 250/125	ΤΕΜ	2	161,38	322,76
223	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 250/150	ΤΕΜ	2	172,07	344,14
224	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΥΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΥΑΝΙΖΑΣ 250/200	ΤΕΜ	2	207,76	415,52

225	ΤΑΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/250	ΤΕΜ	2	225,68	451,36
226	ΤΑΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 300/80	ΤΕΜ	2	191,07	382,14
227	ΤΑΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 300/300	ΤΕΜ	2	274,92	549,84
228	ΤΑΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 350/100	ΤΕΜ	2	290,08	580,16
229	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ15	ΤΕΜ	5	0,80	4,00
230	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ20	ΤΕΜ	5	0,95	4,75
231	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ25	ΤΕΜ	5	1,27	6,35
232	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ32	ΤΕΜ	5	1,51	7,55
233	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ40	ΤΕΜ	5	1,54	7,70
234	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ50	ΤΕΜ	5	2,80	14,00
235	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ65	ΤΕΜ	5	3,34	16,70
236	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ80	ΤΕΜ	5	4,39	21,95
237	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ100	ΤΕΜ	5	4,79	23,95
238	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ125	ΤΕΜ	5	6,41	32,05
239	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ150	ΤΕΜ	5	7,94	39,70
240	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ200	ΤΕΜ	2	13,69	27,38
241	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ250	ΤΕΜ	2	17,19	34,38
242	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ300	ΤΕΜ	2	29,70	59,40
243	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ350	ΤΕΜ	2	38,43	76,86
244	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ400	ΤΕΜ	2	46,30	92,60
245	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ450	ΤΕΜ	2	53,03	106,06
246	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ500	ΤΕΜ	2	63,77	127,54
247	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ50	ΤΕΜ	5	4,38	21,90
248	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ65	ΤΕΜ	5	5,09	25,45
249	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ80	ΤΕΜ	5	6,86	34,30
250	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ100	ΤΕΜ	5	8,12	40,60
251	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ125	ΤΕΜ	6	10,02	60,12
252	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ150	ΤΕΜ	5	15,17	75,85
253	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ200	ΤΕΜ	4	31,36	125,44
254	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ250	ΤΕΜ	2	35,28	70,56
255	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ300	ΤΕΜ	2	82,32	164,64
256	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ400	ΤΕΜ	2	93,52	187,04
257	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ50	ΤΕΜ	5	0,31	1,55
258	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ60	ΤΕΜ	5	0,33	1,65
259	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ80	ΤΕΜ	5	0,38	1,90
260	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ100	ΤΕΜ	6	0,44	2,64
261	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ125	ΤΕΜ	5	0,57	2,85
262	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ150	ΤΕΜ	5	0,72	3,60
263	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ200	ΤΕΜ	5	1,26	6,30
264	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ250	ΤΕΜ	5	1,42	7,10
265	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ300	ΤΕΜ	4	1,96	7,84
266	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ350	ΤΕΜ	6	2,29	13,74
267	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ400	ΤΕΜ	4	2,98	11,92
268	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ450	ΤΕΜ	5	3,66	18,30
269	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ500	ΤΕΜ	5	5,71	28,55
				ΣΥΝΟΛΟ	32.258,06
				ΦΠΑ24%	7.741,94
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00

ΟΜΑΔΑ ΔΙΓΡΟΜΗΘΕΑΣ ΣΩΛΗΝΟΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΤΗΣΗΣ CPV 44164310-3					
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΓΩΣΤΗΤΑ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΓΩΓΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	1,43	285,18

2	ΣΩΛΗΝΑΓΩΓΩ/ΣΗΦ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	240	2,26	542,42
3	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ125Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	2,38	712,95
4	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ160Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	3,75	1.876,95
5	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ200Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	5,88	1.763,46
6	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ250Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	9,17	1.833,30
7	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ815Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	14,83	2.966,26
8	ΣΩΛΗΝΑΦ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	2,80	1.401,65
9	ΣΩΛΗΝΑΦ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	3,65	1.823,60
10	ΣΩΛΗΝΑΦ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	6,15	1.229,96
11	ΓΩΝΑΦ100 45° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,79	78,57
12	ΓΩΝΑΦ100 90° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,79	78,57
13	ΓΩΝΑΦ125 45° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,26	126,10
14	ΓΩΝΑΦ125 90° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,26	126,10
15	ΓΩΝΑΦ140 45° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,04	303,61
16	ΓΩΝΑΦ140 90° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,04	303,61
17	ΓΩΝΑΦ160 45° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,63	362,78
18	ΓΩΝΑΦ160 90° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,63	362,78
19	ΓΩΝΑΦ200 45° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,04	1.003,95
20	ΓΩΝΑΦ200 90° ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,04	1.003,95
21	ΤΑΦΦ100 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,91	91,18
22	ΤΑΦΦ125 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,83	183,33
23	ΤΑΦΦ140 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,56	355,99
24	ΤΑΦΦ160 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	4,90	489,85
25	ΤΑΦΦ200 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,19	1.019,47
26	ΥΜΤΑΦΦ100 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,91	91,18
27	ΥΜΤΑΦΦ125 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,83	183,33
28	ΥΜΤΑΦΦ140 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,56	355,99
29	ΥΜΤΑΦΦ160 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	70	4,90	342,90
30	ΥΜΤΑΦΦ200 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	70	10,19	713,63
31	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ125/90	ΤΕΜ	100	1,47	147,44
32	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ125/45	ΤΕΜ	100	1,31	130,95
33	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160/90	ΤΕΜ	70	2,90	203,02
34	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160/45	ΤΕΜ	70	2,28	159,57
35	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200/90	ΤΕΜ	70	5,23	365,98
36	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200/45	ΤΕΜ	70	4,28	299,44
37	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250/90	ΤΕΜ	70	17,10	1.197,08
38	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250/45	ΤΕΜ	70	14,25	997,45
39	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ125/125	ΤΕΜ	100	2,71	270,63
40	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ160/160	ΤΕΜ	100	4,61	460,75
41	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ200/200	ΤΕΜ	70	8,79	615,17
42	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ250/250	ΤΕΜ	70	22,32	1.562,38
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	ΤΕΜ	70	4,04	282,46
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	ΤΕΜ	70	5,77	404,01
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	ΤΕΜ	70	6,31	442,03
46	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160Χ125	ΤΕΜ	70	1,90	133,00
47	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200Χ160	ΤΕΜ	70	3,70	259,00
48	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250Χ200	ΤΕΜ	70	9,20	644,00
49	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ125	ΤΕΜ	100	1,40	140,00
50	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ160	ΤΕΜ	70	2,50	175,00
51	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ200	ΤΕΜ	70	3,40	238,00
52	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ250	ΤΕΜ	70	11,00	770,00
53	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ815	ΤΕΜ	70	19,00	1.330,00
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΙΣΚΕΛΗΣ ΑΓΩΓ/ΣΗΦ100	ΤΕΜ	200	1,25	250,00

55	ΕΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΩΝ Φ125	ΤΕΜ	200	1,58	316,00
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ 125Χ100	ΤΕΜ	95	0,70	66,50
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ 140Χ125	ΤΕΜ	70	1,00	70,00
58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 30Χ30	ΤΕΜ	70	11,00	770,00
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 30Χ40	ΤΕΜ	70	16,00	1.120,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 40Χ40	ΤΕΜ	70	16,50	1.155,00
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 40Χ50	ΤΕΜ	70	26,00	1.820,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 50Χ50	ΤΕΜ	70	28,00	1.960,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 50Χ60	ΤΕΜ	70	39,00	2.730,00
64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 60Χ60	ΤΕΜ	70	42,00	2.940,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 70Χ70	ΤΕΜ	70	66,00	4.620,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 40Χ40	ΤΕΜ	70	23,00	1.610,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 40Χ50	ΤΕΜ	70	39,00	2.730,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 50Χ50	ΤΕΜ	70	38,00	2.660,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 50Χ60	ΤΕΜ	70	51,00	3.570,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 60Χ60	ΤΕΜ	70	50,00	3.500,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 70Χ70	ΤΕΜ	70	75,00	5.250,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 C250 80Χ80	ΤΕΜ	60	113,00	6.780,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 40Χ40	ΤΕΜ	60	33,00	1.980,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 50Χ50	ΤΕΜ	60	53,00	3.180,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 60Χ60	ΤΕΜ	60	75,00	4.500,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 60Χ80	ΤΕΜ	60	133,00	7.980,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 70Χ70	ΤΕΜ	60	108,00	6.480,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 D400 80Χ80	ΤΕΜ	60	135,00	8.100,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ Φ600 ΣΤΡΟΓ. ΕΝ124 D400	ΤΕΜ	30	75,00	2.250,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 30Χ30	ΤΕΜ	50	8,80	440,00
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 30Χ40	ΤΕΜ	50	11,50	575,00
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 40Χ40	ΤΕΜ	50	14,00	700,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 40Χ50	ΤΕΜ	50	18,00	900,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 50Χ50	ΤΕΜ	50	23,00	1.150,00
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 50Χ60	ΤΕΜ	50	28,50	1.425,00
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 60Χ60	ΤΕΜ	50	39,00	1.950,00
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 60Χ70	ΤΕΜ	50	44,00	2.200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	120.967,45
				ΑΓΡΟΒΛ	0,30
				ΦΠΑ24%	29.032,25
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	150.000,00

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση χρηματοδοτείται από τη Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου.

Εκτιμώμενη αξία συνολικής σύμβασης σε ευρώ, με ΦΠΑ : 490.000,00

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, με ΦΠΑ :

ΚΑ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.01.0023	Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων Υδρευσης	150.000,00
24.02.02.0023	Προμήθεια Λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	150.000,00
24.02.03.0023	Προμήθεια Υδρομετρητών ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντ/σίων ύδρευσης-Αποχ/σης βιολογικών καθαρισμών	40.000,00
24.02.04.0023	Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων Αποχέτευσης	150.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		490.000,00

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης με τις πιθανές της παρατάσεις.

Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο πώλησης για τις ποσότητες των ειδών που έχει παραδώσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπής παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής (ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης).

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αναθέτουσα αρχή της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου η οποία ανήκει στον υποτομέα ΟΤΑ. Κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σκοπός της σύμβασης είναι η προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης. Η σύμβαση υποδιαιρείται σε τέσσερις ομάδες έτσι ώστε αυτές να περιέχουν ομοειδή υλικά και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α : «Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης

ΟΜΑΔΑ Β : «Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς»

ΟΜΑΔΑ Γ : «Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών»

ΟΜΑΔΑ Δ : «Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης»

ΓΙΑ ΧΡΟΝΟ-ΤΟΠΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ , ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΚΛΠ ΒΛΕΠΕ ΑΡΘ6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια 4 ομάδων ειδών και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α : «Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης

ΟΜΑΔΑ Β : «Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς»

ΟΜΑΔΑ Γ : «Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών»

ΟΜΑΔΑ Δ : «Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης»

β) Τόπος παράδοσης των υλικών.

Η παράδοση θα γίνεται τμηματικά και για ολόκληρο το έτος ανάλογα με τις κάθε φορά ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α Δήμου Μυλοποτάμου και ο χρόνος παράδοσης, επί ποινή αποκλεισμού, για την παράδοση σωλήνων/εξαρτημάτων δεν θα ξεπερνάει τις 2 ημέρες από την ημέρα της παραγγελίας και θα γίνεται στο τόπο που θα υποδειχθεί από την Δ.Ε.Υ.Α.Μ. ,με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή.

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 μια (1) εργάσιμη ημέρα νωρίτερα.

ΑΡΘΡΟ 2

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

1) Η Διακήρυξη δημοπρασίας με τα παραρτήματά της.

2) Η προσφορά

ΑΡΘΡΟ 3

Ο Ανάδοχος, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν με βάση τις κείμενες διατάξεις, πλην του ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 4

Η εγγυητική επιστολή (Αναλυτικά αρθ.2.1.5, 2.2.2, 4.1) που θα αφορά την καλή και πιστή εκτέλεση της προμήθειας θα αντιστοιχεί σε ποσοστό πέντε τοις εκατό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. και εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 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 παρέχεται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντιστοιχού 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.

ΑΡΘΡΟ 5

Αμέσως μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος της προμήθειας θα κληθεί να υπογράψει τη σχετική σύμβαση με τη Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Μυλοποτάμου.

ΑΡΘΡΟ 6

Η πληρωμή θα γίνεται με ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα των υλικών.

Επειδή η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες, θα εκδίδεται σε κάθε περίπτωση ξεχωριστά δελτίο αποστολής, στο οποίο θα αναγράφεται η ημερομηνία παράδοσης, το είδος, η ποσότητα και ο τόπος παράδοσης του είδους. Ημερήσια ή εβδομαδιαία ή μηνιαία, θα εκδίδονται τιμολόγια του προμηθευτή τα οποία θα επισυνάπτουν τα δελτία αποστολής και στα οποία θα αναγράφεται συγκεντρωτικά το παρεχόμενο είδος που προέρχεται από τα δελτία αποστολής.

Η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή το συντομότερο δυνατόν μετά από την παραλαβή των ειδών και εφόσον ο προμηθευτής εκδώσει το τιμολόγιο και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε ανωτέρα βία η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα ανωτέρας βίας κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

ΑΡΘΡΟ 7

Η παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή, παρουσία του αναδόχου. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την πλήρη απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών. Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, η Δ.Ε.Υ.Α. Μυλοποτάμου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση τούτων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον πλέον πρόσφορο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτών τρόπο.

Η οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών ενεργείται βάσει των κείμενων διατάξεων με μακροσκοπικό έλεγχο και επί τόπου καταμέτρηση των ποσοτήτων.

ΑΡΘΡΟ 8

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια εργαζομένων και εγκαταστάσεων κατά την μεταφορά και παράδοση των εξαρτημάτων.

ΑΡΘΡΟ 9

Στην παρούσα προμήθεια δεν προβλέπεται για κανένα λόγο αναπροσαρμογής του τιμήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της.....για εκτέλεση της προμήθειας συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Τιμολόγιο & Προϋπολογισμός Μελέτης

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α ΓΡΟΜ-ΘΕΑΣΩΛΗΝΟΝΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝΥΔΡΕΥΣΗΣ			
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΣ	ΜΜ	ΤΙΜ ΜΟΝ
1	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	1,05
2	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	1,46
3	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	2,00
4	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	3,00
5	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	3,90
6	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	4,80
7	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	6,30
8	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	9,80
9	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	12,40
10	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	19,00
11	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	24,50
12	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	31,00
13	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	7,58
14	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	2,20
15	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	3,20
16	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	4,88
17	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	6,13
18	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	7,60
19	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	7,60
20	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	15,60
21	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	19,70
22	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	31,00
23	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	39,00
24	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	49,90
25	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	2,40
26	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	3,40
27	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	4,88
28	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	7,00
29	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	9,20
30	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	11,50
31	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	15,00
32	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	23,50
33	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	29,00
34	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	47,00
35	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ815 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	59,00
36	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ855 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	75,00
37	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	2,50
38	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	2,88
39	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	4,00

40	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ1010ΑΤΜ	ΤΒΜ	5,50
41	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ12510ΑΤΜ	ΤΒΜ	7,60
42	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ14010ΑΤΜ	ΤΒΜ	9,00
43	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ16010ΑΤΜ	ΤΒΜ	11,50
44	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ20010ΑΤΜ	ΤΒΜ	18,80
45	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ22510ΑΤΜ	ΤΒΜ	26,60
46	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ28010ΑΤΜ	ΤΒΜ	87,9
47	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ31510ΑΤΜ	ΤΒΜ	115,7
48	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ35510ΑΤΜ	ΤΒΜ	146,99
49	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ6316ΑΤΜ	ΤΒΜ	3,4
50	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ7516ΑΤΜ	ΤΒΜ	4,2
51	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ9016ΑΤΜ	ΤΒΜ	5,6
52	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ1016ΑΤΜ	ΤΒΜ	8,3
53	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ12516ΑΤΜ	ΤΒΜ	10
54	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ14016ΑΤΜ	ΤΒΜ	13,2
55	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ16016ΑΤΜ	ΤΒΜ	17,6
56	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ20016ΑΤΜ	ΤΒΜ	29
57	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ22516ΑΤΜ	ΤΒΜ	45,6
58	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ28016ΑΤΜ	ΤΒΜ	145,95
59	ΜΑΝΟΝΠΙΣΤΗΣ Φ31516ΑΤΜ	ΤΒΜ	185
60	ΓΩΝΑ45° Φ6310ΑΤΜ	ΤΒΜ	2,6
61	ΓΩΝΑ45° Φ7510ΑΤΜ	ΤΒΜ	3,6
62	ΓΩΝΑ45° Φ9010ΑΤΜ	ΤΒΜ	5,5
63	ΓΩΝΑ45° Φ1010ΑΤΜ	ΤΒΜ	7,77
64	ΓΩΝΑ45° Φ12510ΑΤΜ	ΤΒΜ	11,4
65	ΓΩΝΑ45° Φ14010ΑΤΜ	ΤΒΜ	14,6
66	ΓΩΝΑ45° Φ16010ΑΤΜ	ΤΒΜ	20
67	ΓΩΝΑ45° Φ20010ΑΤΜ	ΤΒΜ	40
68	ΓΩΝΑ45° Φ22510ΑΤΜ	ΤΒΜ	68
69	ΓΩΝΑ45° Φ28010ΑΤΜ	ΤΒΜ	156
70	ΓΩΝΑ45° Φ31510ΑΤΜ	ΤΒΜ	203
71	ΓΩΝΑ45° Φ35510ΑΤΜ	ΤΒΜ	256
72	ΓΩΝΑ90° Φ6316ΑΤΜ	ΤΒΜ	4,3
73	ΓΩΝΑ90° Φ7516ΑΤΜ	ΤΒΜ	5,9
74	ΓΩΝΑ90° Φ9016ΑΤΜ	ΤΒΜ	8,8
75	ΓΩΝΑ90° Φ1016ΑΤΜ	ΤΒΜ	13,4
76	ΓΩΝΑ90° Φ12516ΑΤΜ	ΤΒΜ	20,9
77	ΓΩΝΑ90° Φ14016ΑΤΜ	ΤΒΜ	27
78	ΓΩΝΑ90° Φ16016ΑΤΜ	ΤΒΜ	40
79	ΓΩΝΑ90° Φ20016ΑΤΜ	ΤΒΜ	72
80	ΓΩΝΑ90° Φ22516ΑΤΜ	ΤΒΜ	159
81	ΓΩΝΑ90° Φ28016ΑΤΜ	ΤΒΜ	290
82	ΓΩΝΑ90° Φ31516ΑΤΜ	ΤΒΜ	374
83	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ63	ΤΒΜ	0,25
84	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ75	ΤΒΜ	0,3

85	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ90	ΤΕΜ	0,36
86	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ110	ΤΕΜ	0,5
87	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ125	ΤΕΜ	0,66
88	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ140	ΤΕΜ	0,75
89	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ160	ΤΕΜ	1
90	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ200	ΤΕΜ	1,35
91	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ225	ΤΕΜ	1,99
92	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ280	ΤΕΜ	2,5
93	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ815	ΤΕΜ	5,14
94	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ855	ΤΕΜ	7,11
95	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ63	ΤΕΜ	6,7
96	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ75	ΤΕΜ	8,5
97	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ90	ΤΕΜ	11
98	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ110	ΤΕΜ	14
99	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ125	ΤΕΜ	20
100	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ140	ΤΕΜ	23,4
101	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟ Φ160	ΤΕΜ	28,5
102	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ63/50	ΤΕΜ	18
103	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ75/50	ΤΕΜ	19
104	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/50	ΤΕΜ	22
105	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/80	ΤΕΜ	23,8
106	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/50	ΤΕΜ	34,97
107	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/80	ΤΕΜ	35,8
108	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/100	ΤΕΜ	37,6
109	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/50	ΤΕΜ	42,3
110	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/80	ΤΕΜ	42
111	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/100	ΤΕΜ	47
112	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/125	ΤΕΜ	52
113	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/50	ΤΕΜ	44
114	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/80	ΤΕΜ	46,5
115	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/100	ΤΕΜ	49,8
116	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/125	ΤΕΜ	54
117	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/50	ΤΕΜ	40
118	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/80	ΤΕΜ	52
119	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/100	ΤΕΜ	55
120	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/125	ΤΕΜ	61
121	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/150	ΤΕΜ	68
122	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/50	ΤΕΜ	62,6
123	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/100	ΤΕΜ	71
124	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/125	ΤΕΜ	74
125	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/150	ΤΕΜ	82
126	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/200	ΤΕΜ	107
127	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/50/65/80	ΤΕΜ	78,6
128	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/100	ΤΕΜ	87,8
129	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗ-ΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	ΤΕΜ	92,8

130	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΥΛΤΖΑΣ Φ225/150	ΤΒΜ	105,5
131	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΥΛΤΖΑΣ Φ225/200	ΤΒΜ	122
132	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ63/63	ΤΒΜ	17,36
133	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/63	ΤΒΜ	19
134	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/75	ΤΒΜ	19
135	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/63	ΤΒΜ	21,8
136	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/75	ΤΒΜ	21,8
137	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/90	ΤΒΜ	23,65
138	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/63	ΤΒΜ	33
139	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/75	ΤΒΜ	33,9
140	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/90	ΤΒΜ	35,5
141	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/110	ΤΒΜ	37,3
142	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/63	ΤΒΜ	41,9
143	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/90	ΤΒΜ	42
144	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/110	ΤΒΜ	47
145	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/125	ΤΒΜ	51
146	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/63	ΤΒΜ	39
147	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/75	ΤΒΜ	39
148	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/90	ΤΒΜ	41,8
149	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/110	ΤΒΜ	48,5
150	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/125	ΤΒΜ	54
151	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/140	ΤΒΜ	54
152	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/63	ΤΒΜ	48
153	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/75	ΤΒΜ	48,5
154	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/90	ΤΒΜ	51,8
155	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/110	ΤΒΜ	55,8
156	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/125	ΤΒΜ	61,2
157	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/140	ΤΒΜ	67
158	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/160	ΤΒΜ	67,7
159	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/63	ΤΒΜ	62,59
160	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/75	ΤΒΜ	62,6
161	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/90	ΤΒΜ	70
162	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/110	ΤΒΜ	70,5
163	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/125	ΤΒΜ	73,8
164	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/140	ΤΒΜ	81,9
165	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/160	ΤΒΜ	82
166	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/200	ΤΒΜ	106
167	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/63-75	ΤΒΜ	78
168	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/90-110	ΤΒΜ	87
169	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/125-140	ΤΒΜ	92
170	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/200	ΤΒΜ	122
171	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΥΛΤΖΩΝΦ50/50	ΤΒΜ	35,48
172	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΥΛΤΖΩΝΦ80/50	ΤΒΜ	39,8
173	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΥΛΤΖΩΝΦ80/80	ΤΒΜ	40
174	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΥΛΤΖΩΝΦ100/50	ΤΒΜ	44,72

175	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ100/80	ΤΕΜ	47,46
176	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ100/100	ΤΕΜ	53
177	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ125/50	ΤΕΜ	56
178	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ125/80	ΤΕΜ	60
179	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ125/100	ΤΕΜ	67
180	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ125/125	ΤΕΜ	69
181	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ150/50	ΤΕΜ	75,7
182	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ150/80	ΤΕΜ	78
183	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ150/100	ΤΕΜ	78
184	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ150/125	ΤΕΜ	90,8
185	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ150/150	ΤΕΜ	95
186	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/50	ΤΕΜ	95
187	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/80	ΤΕΜ	99
188	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/100	ΤΕΜ	101
189	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/125	ΤΕΜ	116,2
190	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/150	ΤΕΜ	118,5
191	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ200/200	ΤΕΜ	145,6
192	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/80	ΤΕΜ	154
193	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/100	ΤΕΜ	158
194	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/125	ΤΕΜ	161
195	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/150	ΤΕΜ	172
196	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/200	ΤΕΜ	207
197	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ250/250	ΤΕΜ	225
198	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ800/80	ΤΕΜ	190
199	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ800/300	ΤΕΜ	285
200	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΩΝΦ850/100	ΤΕΜ	290
201	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ63	ΤΕΜ	9,4
202	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ75	ΤΕΜ	11,2
203	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ90	ΤΕΜ	14,5
204	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ110	ΤΕΜ	18
205	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ125	ΤΕΜ	25
206	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ140	ΤΕΜ	27
207	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ160	ΤΕΜ	34
208	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ200	ΤΕΜ	51
209	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ225	ΤΕΜ	59
210	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ250	ΤΕΜ	77
211	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ280	ΤΕΜ	92
212	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ815	ΤΕΜ	110
213	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ855	ΤΕΜ	181
214	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ63	ΤΕΜ	6
215	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ75	ΤΕΜ	7,5
216	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ90	ΤΕΜ	8
217	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ110	ΤΕΜ	10
218	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ125	ΤΕΜ	11
219	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ140	ΤΕΜ	13,77

220	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩ Φ160	ΤΕΜ	16
221	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩ Φ200	ΤΕΜ	26
222	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩ Φ225	ΤΕΜ	32
223	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩ Φ280	ΤΕΜ	40
224	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩ Φ815	ΤΕΜ	52
225	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN50	ΤΕΜ	36,8
226	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN65	ΤΕΜ	45
227	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN80	ΤΕΜ	51
228	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN100	ΤΕΜ	63
229	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN125	ΤΕΜ	80
230	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN150	ΤΕΜ	108
231	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN200	ΤΕΜ	186
232	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN250	ΤΕΜ	250
233	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN300	ΤΕΜ	392
234	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟΙ ΔΙΓΩΝΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ Φ50	ΤΕΜ	168,56
235	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟΙ ΔΙΓΩΝΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ Φ80	ΤΕΜ	222,44
236	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟΙ ΔΙΓΩΝΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ Φ100	ΤΕΜ	298,03
ΟΜΑΔΑ Β ΓΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΣΤΙΧΟΝΙΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΡΕΥΣΗΣ 3ης ΓΕΝΑΣ			
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΣ	ΜΜ	ΤΙΜ ΜΟΝ
1	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mmx32mm	ΤΕΜ	4,75
2	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx63mm	ΤΕΜ	5,07
3	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx40mm	ΤΕΜ	5,32
4	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx32mm	ΤΕΜ	5,90
5	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx40mm	ΤΕΜ	5,96
6	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx50mm	ΤΕΜ	6,09
7	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mmx63mm	ΤΕΜ	8,79
8	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx63mm	ΤΕΜ	13,86
9	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx90mm	ΤΕΜ	13,86
10	ΣΥΣΤΩΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mmx110mm	ΤΕΜ	24,95
11	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mmx25/20mm	ΤΕΜ	0,99
12	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mmx25/32mm	ΤΕΜ	1,44
13	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx32/40mm	ΤΕΜ	1,58
14	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx25/20mm	ΤΕΜ	1,59
15	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mmx40/20mm	ΤΕΜ	2,07
16	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mmx50/63mm	ΤΕΜ	3,15
17	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mmx63/75mm	ΤΕΜ	3,15
18	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx90mm	ΤΕΜ	5,82
19	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx63mm	ΤΕΜ	5,82
20	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx110mm	ΤΕΜ	7,56
21	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx90mm	ΤΕΜ	7,56
22	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx110mm	ΤΕΜ	13,36
23	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx90mm	ΤΕΜ	13,36
24	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx110mm	ΤΕΜ	30,49
25	ΣΥΣΤΩΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx160mm	ΤΕΜ	17,91

26	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mmx200mm	TBM	28,98
27	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx200mm	TBM	57,66
28	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx160mm	TBM	54,36
29	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 25	TBM	2,16
30	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 32	TBM	2,56
31	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 40	TBM	2,79
32	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 50	TBM	3,10
33	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 63	TBM	3,69
34	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 75	TBM	5,85
35	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 90	TBM	7,42
36	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 110	TBM	9,90
37	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 125	TBM	13,95
38	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 160	TBM	26,10
39	TAYEYΘEONAKPONEQUALTEE PE-100 DE 200	TBM	49,50
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D63	TBM	1,91
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D75	TBM	2,58
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D90	TBM	3,15
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D110	TBM	3,98
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D125	TBM	4,86
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D140	TBM	6,25
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D160	TBM	7,20
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D200	TBM	12,24
48	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D32	TBM	3,37
49	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D40	TBM	3,69
50	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D50	TBM	5,53
51	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D63	TBM	6,12
52	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D75	TBM	9,67
53	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D90	TBM	13,63
54	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D110	TBM	17,32
55	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D125	TBM	21,37
56	ΓΩΜΑ ELECTROFUSIONENDCAPE/F PE-100 D140	TBM	28,35
57	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D32	TBM	1,50
58	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D40	TBM	1,80
59	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D50	TBM	2,07
60	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D63	TBM	2,70
61	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D75	TBM	3,91
62	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D90	TBM	6,34
63	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D110	TBM	8,64
64	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D125	TBM	9,54
65	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D140	TBM	14,62
66	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D160	TBM	13,72
67	ΓΩΜΑ EYΘEONAKPONEENDCAP PE-100 D200	TBM	21,15
68	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE25	TBM	3,64
69	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE32	TBM	4,27
70	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE40	TBM	5,04

71	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE50	TBM	6,52
72	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE63	TBM	7,11
73	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE90	TBM	12,15
74	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE110	TBM	17,55
75	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE160	TBM	40,59
76	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE200	TBM	22,50
77	HNEKTOMOXAD20	TBM	1,23
78	HNEKTOMOXAD25	TBM	1,41
79	HNEKTOMOXAD32	TBM	1,50
80	HNEKTOMOXAD40	TBM	1,57
81	HNEKTOMOXAD50	TBM	2,47
82	HNEKTOMOXAD63	TBM	2,47
83	HNEKTOMOXAD75	TBM	3,37
84	HNEKTOMOXAD90	TBM	3,60
85	HNEKTOMOXAD110	TBM	4,14
86	HNEKTOMOXAD125	TBM	6,48
87	HNEKTOMOXAD140	TBM	8,32
88	HNEKTOMOXAD160	TBM	8,55
89	HNEKTOMOXAD180	TBM	13,72
90	HNEKTOMOXAD200	TBM	15,30
91	HNEKTOMOXAD225	TBM	20,92
92	HNEKTOMOXAD250	TBM	28,80
93	HNEKTOMOXAD280	TBM	43,65
94	HNEKTOMOXAD315	TBM	49,50
95	HNEKTOMOXAD400	TBM	104,40
96	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND63	TBM	6,16
97	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND75	TBM	8,86
98	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND90	TBM	11,70
99	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND110	TBM	17,19
100	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND125	TBM	19,44
101	ΓDNA45" ELECTROFUSIOND160	TBM	39,60
102	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND82	TBM	3,51
103	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND40	TBM	4,27
104	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND50	TBM	5,44
105	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND63	TBM	6,16
106	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND75	TBM	8,86
107	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND90	TBM	11,70
108	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND110	TBM	17,19
109	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND125	TBM	19,44
110	ΓDNA90" ELECTROFUSIOND160	TBM	36,90
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TBM	8,01
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 32X1	TBM	9,90
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TBM	13,05
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 50X1 1/2	TBM	19,66
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 63X2	TBM	26,73

116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TBM	8,10
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TBM	9,13
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TBM	11,61
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TBM	13,27
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X1/12	TBM	20,88
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TBM	22,50
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TBM	7,02
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TBM	9,22
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TBM	10,80
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TBM	14,40
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TBM	20,47
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TBM	7,02
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TBM	7,65
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TBM	6,48
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TBM	10,80
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TBM	14,40
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TBM	16,65
133	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D20	TBM	1,44
134	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D32	TBM	1,86
135	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D40	TBM	2,00
136	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D50	TBM	2,38
137	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D63	TBM	2,52
138	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D75	TBM	3,42
139	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D90	TBM	4,41
140	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D110	TBM	8,55
141	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D125	TBM	11,97
142	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D160	TBM	19,80
143	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D32	TBM	1,86
144	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D40	TBM	1,98
145	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D50	TBM	2,38
146	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D63	TBM	2,74
147	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D75	TBM	4,81
148	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D90	TBM	6,03
149	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D110	TBM	8,28
150	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D125	TBM	11,25
151	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝPE-100 D160	TBM	21,82
152	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION63X20	TBM	8,77
153	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION63X25	TBM	8,77
154	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION63X32	TBM	8,77
155	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION75X20	TBM	9,90
156	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION75X25	TBM	9,90
157	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION75X32	TBM	9,90
158	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION90X20	TBM	9,90
159	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION90X25	TBM	9,90
160	ΣΕ/ΜΑΓΑΡΟΧ-Ε ELECTROFUSION90X32	TBM	9,90

161	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION90X40	ΤΒΜ	9,90
162	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION90X50	ΤΒΜ	9,90
163	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION90X63	ΤΒΜ	9,90
164	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X20	ΤΒΜ	10,57
165	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X25	ΤΒΜ	10,57
166	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X32	ΤΒΜ	10,57
167	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X40	ΤΒΜ	10,57
168	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X50	ΤΒΜ	10,57
169	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION110X63	ΤΒΜ	10,57
170	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X20	ΤΒΜ	11,02
171	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X25	ΤΒΜ	11,02
172	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X32	ΤΒΜ	11,02
173	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X40	ΤΒΜ	11,02
174	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X50	ΤΒΜ	11,02
175	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION125X63	ΤΒΜ	11,02
176	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X20	ΤΒΜ	11,70
177	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X25	ΤΒΜ	11,70
178	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X32	ΤΒΜ	11,70
179	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X40	ΤΒΜ	11,70
180	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X50	ΤΒΜ	11,70
181	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION160X63	ΤΒΜ	11,70
182	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X20	ΤΒΜ	21,60
183	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X25	ΤΒΜ	21,60
184	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X32	ΤΒΜ	21,60
185	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X40	ΤΒΜ	21,60
186	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X50	ΤΒΜ	21,60
187	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION200X63	ΤΒΜ	21,60
188	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X20	ΤΒΜ	27,00
189	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X25	ΤΒΜ	27,00
190	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X32	ΤΒΜ	27,00
191	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X40	ΤΒΜ	27,00
192	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X50	ΤΒΜ	27,00
193	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧ-Η ELECTROFUSION225X63	ΤΒΜ	27,00
194	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ50	ΤΒΜ	3,05
195	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ65	ΤΒΜ	3,86
196	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ80	ΤΒΜ	4,37
197	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ100	ΤΒΜ	5,04
198	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ125	ΤΒΜ	6,55
199	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ150	ΤΒΜ	7,55
200	ΦΛΑΝΤΖΕ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ200	ΤΒΜ	12,41
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	0,80
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1,29
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1,89
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	2,61
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	3,96

206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	4,95
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	6,25
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	8,19
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1,19
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1,89
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	2,65
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	3,87
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	5,67
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	7,38
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	9,20
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ/ΑΙΘ/ΒΕΝΟ3ης ΓΕΝΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	12,06

ΟΜΑΔΑ Γ: ΓΡΟΜ-ΒΕΛΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΡΩΦΕΥΣΗΣ-ΑΤΟΧ/ΣΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΝ

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΣ	ΜΜ	ΤΙΜ ΜΟΝ
1	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,56
2	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,61
3	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	0,76
4	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,65
5	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,69
6	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,81
7	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	1,08
8	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,58
9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,55
10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	0,91
11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,69
12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	0,79
13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,56
14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,61
15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	0,75
16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,75
17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	1,00
18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,72
19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (40 X 1 1/4")	ΤΕΜ	4,53
20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (50 X 1 1/2")	ΤΕΜ	5,83
21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕΓΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (63 X 20)	ΤΕΜ	9,98
22	ΤΑΦΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,67
23	ΤΑΦΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2" X 25)	ΤΕΜ	0,96
24	ΤΑΦΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4" X 25)	ΤΕΜ	1,00
25	ΤΑΦΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (32 X 1" X 32)	ΤΕΜ	1,91
26	ΤΑΦΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2" X 20)	ΤΕΜ	0,86
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΧΙΣΜΟΥ PPR PN20 (20)	ΤΕΜ	6,60
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΧΙΣΜΟΥ PPR PN20 (25)	ΤΕΜ	6,96
29	ΓΩΝΑΜΕΣΤΗ-ΡΙΓΜΑ PPR PN20 (1/2" X 20)	ΤΕΜ	0,63
30	ΤΡΕ/ΜΑΡΑΚΟ ΘΥΛΥΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	1,99

31	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟ PPR FN20 (25X3/4")	TBM	2,80
32	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟ PPR FN20 (32X1")	TBM	3,74
33	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR FN20 (20X1/2")	TBM	2,08
34	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR FN20 (25X3/4")	TBM	3,31
35	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR FN20 (32X1")	TBM	4,32
36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (20X3,4)	TBM	0,44
37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (25X4,2)	TBM	0,75
38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (32X5,4)	TBM	1,23
39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (40X6,7)	TBM	2,01
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (50X8,4)	TBM	3,18
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR FN20 (63X10,5)	TBM	4,89
42	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ20	TBM	0,04
43	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ25	TBM	0,09
44	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ82	TBM	0,16
45	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ40	TBM	0,25
46	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ50	TBM	0,52
47	ΜΟΥΦΑ PPR FN20 Φ63	TBM	0,88
48	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (25X20)	TBM	0,07
49	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (32X20)	TBM	0,11
50	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (32X25)	TBM	0,12
51	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (40X25)	TBM	0,17
52	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (40X32)	TBM	0,20
53	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (50X32)	TBM	0,33
54	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (50X40)	TBM	0,37
55	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (63X32)	TBM	0,52
56	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (63X40)	TBM	0,56
57	ΣΥΣΤΩΛΗ PPR FN20 (63X50)	TBM	0,67
58	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ20	TBM	0,06
59	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ25	TBM	0,10
60	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ82	TBM	0,16
61	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ40	TBM	0,24
62	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ50	TBM	0,47
63	ΤΑΓΙΑ PPR FN20 Φ63	TBM	0,70
64	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ20	TBM	0,06
65	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ25	TBM	0,12
66	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ82	TBM	0,24
67	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ40	TBM	0,48
68	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ50	TBM	0,74
69	ΠΩΝΑ90ο PPR FN20 Φ63	TBM	1,42
70	ΠΩΝΑ45ο PPR FN20 Φ20	TBM	0,08
71	ΠΩΝΑ45ο PPR FN20 Φ25	TBM	0,12
72	ΠΩΝΑ45ο PPR FN20 Φ82	TBM	0,24
73	ΚΑΜΠΥΛΗ PPR FN20 Φ20	TBM	0,27
74	ΚΑΜΠΥΛΗ PPR FN20 Φ25	TBM	0,32
75	ΚΑΜΠΥΛΗ PPR FN20 Φ82	TBM	0,81

76	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (25X20X20)	ΤΕΜ	0,20
77	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (25X20X25)	ΤΕΜ	0,20
78	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (32X20X20)	ΤΕΜ	0,26
79	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (32X20X32)	ΤΕΜ	0,28
80	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (32X25X20)	ΤΕΜ	0,28
81	ΤΑΦΥΣΤΟΝΙΚΟ PPRPN20 (32X25X32)	ΤΕΜ	0,28
82	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ20	ΤΕΜ	0,08
83	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ25	ΤΕΜ	0,14
84	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ82	ΤΕΜ	0,27
85	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ40	ΤΕΜ	0,45
86	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ50	ΤΕΜ	0,81
87	ΤΑΦΑΓΓΙΟ PPRPN20 Φ63	ΤΕΜ	1,53
88	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ50	ΤΕΜ	23,40
89	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ65	ΤΕΜ	35,10
90	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ80	ΤΕΜ	44,18
91	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ100	ΤΕΜ	56,56
92	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ125	ΤΕΜ	92,16
93	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ150	ΤΕΜ	86,80
94	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΙΖΟΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ200	ΤΕΜ	115,92
96	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN50	ΤΕΜ	36,89
97	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN65	ΤΕΜ	45,00
98	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN80	ΤΕΜ	51,75
99	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN100	ΤΕΜ	63,80
100	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN125	ΤΕΜ	80,99
101	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN150	ΤΕΜ	108,50
102	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN200	ΤΕΜ	186,38
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	ΤΕΜ	1,44
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	ΤΕΜ	2,00
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	ΤΕΜ	3,26
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	ΤΕΜ	5,66
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	ΤΕΜ	7,15
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	ΤΕΜ	10,17
111	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	ΤΕΜ	20,40
112	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	ΤΕΜ	24,86
113	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	ΤΕΜ	48,48
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 1/2"	ΤΕΜ	12,00
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 3/4"	ΤΕΜ	16,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 1"	ΤΕΜ	23,00
117	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	ΤΕΜ	32,00
118	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	ΤΕΜ	44,00
119	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEPΛΑΔΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	76,00
120	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN65	ΤΕΜ	137,74
121	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙ/ΦΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN80	ΤΕΜ	191,10
126	ΑΝΤΙΓΡΩΜΑΤΙΚΗΒΑΛΒΙΔΑ(ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	ΤΕΜ	399,00
127	ΑΝΤΙΓΡΩΜΑΤΙΚΗΒΑΛΒΙΔΑ(ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	ΤΕΜ	414,00

128	ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	ΤΕΜ	561,00
132	ΑΕΡΟΞΑΤΟΓΟ ΔΙΓΡΩΞ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΟΤΟ) 1"	ΤΕΜ	61,00
133	ΑΕΡΟΞΑΤΟΓΟ ΔΙΓΡΩΞ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΟΤΟ) 1 1/2"	ΤΕΜ	66,00
134	ΑΕΡΟΞΑΤΟΓΟ ΔΙΓΡΩΞ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΟΤΟ) 2"	ΤΕΜ	80,00
135	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (63/63)	ΤΕΜ	17,36
136	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (75/63)	ΤΕΜ	19,35
137	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (75/75)	ΤΕΜ	19,35
138	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (90/63)	ΤΕΜ	21,89
139	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (90/75)	ΤΕΜ	21,89
140	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (90/90)	ΤΕΜ	23,65
141	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (110/63)	ΤΕΜ	33,88
142	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (110/75)	ΤΕΜ	33,93
143	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (110/90)	ΤΕΜ	35,52
144	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (110/110)	ΤΕΜ	37,68
145	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (125/63)	ΤΕΜ	41,98
146	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (125/75)	ΤΕΜ	41,98
147	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (125/90)	ΤΕΜ	42,08
148	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (125/110)	ΤΕΜ	47,07
149	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (125/125)	ΤΕΜ	51,77
150	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/63)	ΤΕΜ	39,02
151	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/75)	ΤΕΜ	39,15
152	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/90)	ΤΕΜ	41,86
153	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/110)	ΤΕΜ	48,55
154	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/125)	ΤΕΜ	54,03
155	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (140/140)	ΤΕΜ	54,13
156	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/63)	ΤΕΜ	48,49
157	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/75)	ΤΕΜ	48,53
158	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/90)	ΤΕΜ	51,84
159	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/110)	ΤΕΜ	55,83
160	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/125)	ΤΕΜ	61,24
161	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/140)	ΤΕΜ	67,65
162	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (160/160)	ΤΕΜ	67,76
163	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/63)	ΤΕΜ	62,59
164	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/75)	ΤΕΜ	62,66
165	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/90)	ΤΕΜ	70,71
166	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/110)	ΤΕΜ	70,71
167	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/125)	ΤΕΜ	73,86
168	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/140)	ΤΕΜ	81,98
169	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/160)	ΤΕΜ	82,11
170	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (200/200)	ΤΕΜ	106,45
171	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (225/63-75)	ΤΕΜ	78,17
172	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (225/90-110)	ΤΕΜ	87,22
173	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (225/125-140)	ΤΕΜ	92,22
174	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (225/160)	ΤΕΜ	105,10
175	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ (ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.Υ.Σ. (225/200)	ΤΕΜ	122,08

176	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	0,44
177	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	0,52
178	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	0,59
179	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	0,86
180	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	1,24
181	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2,07
182	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	3,70
183	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	5,88
184	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	6,72
185	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	8,84
186	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	9,52
187	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	22,40
188	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	47,56
189	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΕΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	69,30
190	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X60mm ΑΝΑ10kg (57Τεμ)	ΤΕΜ	0,43
191	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X70mm ΑΝΑ10kg (52Τεμ)	ΤΕΜ	0,48
192	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X80mm ΑΝΑ10kg (48Τεμ)	ΤΕΜ	0,50
193	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X90mm ΑΝΑ10kg (45Τεμ)	ΤΕΜ	0,60
194	ΑΕΡΟ/ΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΙΖΙΤΟΙ)PN0-16 DN50	ΤΕΜ	100,00
195	ΑΕΡΟ/ΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΙΖΙΤΟΙ)PN0-16 DN80	ΤΕΜ	113,00
196	ΑΕΡΟ/ΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΙΖΙΤΟΙ)PN0-16 DN100	ΤΕΜ	134,00
197	ΑΕΡΟ/ΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΙΖΙΤΟΙ)PN0-16 DN25	ΤΕΜ	196,00
199	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 50/50	ΤΕΜ	35,48
200	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 80/50	ΤΕΜ	39,87
201	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 80/80	ΤΕΜ	40,02
202	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 100/50	ΤΕΜ	44,72
203	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 100/80	ΤΕΜ	47,46
204	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 100/100	ΤΕΜ	53,27
205	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 125/50	ΤΕΜ	55,93
206	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 125/80	ΤΕΜ	60,47
207	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 125/100	ΤΕΜ	67,30
208	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 125/125	ΤΕΜ	69,16
209	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 150/50	ΤΕΜ	75,73
210	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 150/80	ΤΕΜ	78,19
211	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 150/100	ΤΕΜ	78,40
212	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 150/125	ΤΕΜ	90,83
213	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 150/150	ΤΕΜ	95,20
214	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/50	ΤΕΜ	95,64
215	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/80	ΤΕΜ	99,68
216	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/100	ΤΕΜ	101,14
217	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/125	ΤΕΜ	116,20
218	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/150	ΤΕΜ	118,49
219	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 200/200	ΤΕΜ	145,60
220	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/80	ΤΕΜ	154,68
221	ΤΑΥΧΥΤΕΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΙΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/100	ΤΕΜ	158,02

222	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/125	ΤΕΜ	161,38
223	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/150	ΤΕΜ	172,07
224	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/200	ΤΕΜ	207,76
225	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 250/250	ΤΕΜ	225,68
226	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 300/80	ΤΕΜ	191,07
227	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 300/300	ΤΕΜ	274,92
228	ΤΑΥΧΥΤΟΞΙΔΗΡΑ3 ΦΛΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΙΖΑΣ 350/100	ΤΕΜ	290,08
229	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ15	ΤΕΜ	0,80
230	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ20	ΤΕΜ	0,95
231	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ25	ΤΕΜ	1,27
232	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ32	ΤΕΜ	1,51
233	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ40	ΤΕΜ	1,54
234	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ50	ΤΕΜ	2,80
235	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ65	ΤΕΜ	3,34
236	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ80	ΤΕΜ	4,39
237	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ100	ΤΕΜ	4,79
238	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ125	ΤΕΜ	6,41
239	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ150	ΤΕΜ	7,94
240	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ200	ΤΕΜ	13,69
241	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ250	ΤΕΜ	17,19
242	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ300	ΤΕΜ	29,70
243	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ350	ΤΕΜ	38,43
244	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ400	ΤΕΜ	46,30
245	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ450	ΤΕΜ	53,03
246	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576 Φ500	ΤΕΜ	63,77
247	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ50	ΤΕΜ	4,38
248	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ65	ΤΕΜ	5,09
249	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ80	ΤΕΜ	6,86
250	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ100	ΤΕΜ	8,12
251	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ125	ΤΕΜ	10,02
252	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ150	ΤΕΜ	15,17
253	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ200	ΤΕΜ	31,36
254	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ250	ΤΕΜ	35,28
255	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ300	ΤΕΜ	82,32
256	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527 Φ400	ΤΕΜ	93,52
257	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ50	ΤΕΜ	0,31
258	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ60	ΤΕΜ	0,33
259	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ80	ΤΕΜ	0,38
260	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ100	ΤΕΜ	0,44
261	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ125	ΤΕΜ	0,57
262	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ150	ΤΕΜ	0,72
263	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ200	ΤΕΜ	1,26
264	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ250	ΤΕΜ	1,42
265	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ300	ΤΕΜ	1,96
266	ΦΛΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ350	ΤΕΜ	2,29

267	ΦΥΑΝΤΟΛΑΣΤΙΚΑ Φ400	ΤΕΜ	2,98
268	ΦΥΑΝΤΟΛΑΣΤΙΚΑ Φ450	ΤΕΜ	3,66
269	ΦΥΑΝΤΟΛΑΣΤΙΚΑ Φ500	ΤΕΜ	5,71
ΟΜΑΔΑ Δ: ΓΡΟΜΗΘΕΑΣ ΣΩΛΗΝΟΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΝΑΥΤΟΚΕΤΗΣΗΣ			
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΤΙΜ ΜΟΝ
1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΓΩΓ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	1,43
2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΓΩΓ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	2,26
3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	2,38
4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	3,75
5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	5,88
6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	9,17
7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	14,83
8	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	2,80
9	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	3,65
10	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	6,15
11	ΓΩΝΑ Φ100 45° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	0,79
12	ΓΩΝΑ Φ100 90° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	0,79
13	ΓΩΝΑ Φ125 45° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	1,26
14	ΓΩΝΑ Φ125 90° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	1,26
15	ΓΩΝΑ Φ140 45° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,04
16	ΓΩΝΑ Φ140 90° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,04
17	ΓΩΝΑ Φ160 45° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,63
18	ΓΩΝΑ Φ160 90° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,63
19	ΓΩΝΑ Φ200 45° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	10,04
20	ΓΩΝΑ Φ200 90° ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	10,04
21	ΤΑΦ Φ100 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	0,91
22	ΤΑΦ Φ125 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	1,83
23	ΤΑΦ Φ140 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,56
24	ΤΑΦ Φ160 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	4,90
25	ΤΑΦ Φ200 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	10,19
26	ΥΜΤΑΦ Φ100 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	0,91
27	ΥΜΤΑΦ Φ125 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	1,83
28	ΥΜΤΑΦ Φ140 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	3,56
29	ΥΜΤΑΦ Φ160 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	4,90
30	ΥΜΤΑΦ Φ200 ΑΓΩΓ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	10,19
31	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	ΤΕΜ	1,47
32	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	ΤΕΜ	1,31
33	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	ΤΕΜ	2,90
34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	ΤΕΜ	2,28
35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	ΤΕΜ	5,23
36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	ΤΕΜ	4,28
37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	ΤΕΜ	17,10
38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	ΤΕΜ	14,25
39	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	ΤΕΜ	2,71

40	ΤΑΦΥΓΟΝΟΜΟΥ 160/160	ΤΕΜ	4,61
41	ΤΑΦΥΓΟΝΟΜΟΥ 200/200	ΤΕΜ	8,79
42	ΤΑΦΥΓΟΝΟΜΟΥ 250/250	ΤΕΜ	22,32
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΓΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	ΤΕΜ	4,04
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΓΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	ΤΕΜ	5,77
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΓΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	ΤΕΜ	6,31
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΓΟΝΟΜΟΥ 160X125	ΤΕΜ	1,90
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΓΟΝΟΜΟΥ 200X160	ΤΕΜ	3,70
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΓΟΝΟΜΟΥ 250X200	ΤΕΜ	9,20
49	ΜΑΝΕΟΝ ΥΓΟΝΟΜΟΥ Φ125	ΤΕΜ	1,40
50	ΜΑΝΕΟΝ ΥΓΟΝΟΜΟΥ Φ160	ΤΕΜ	2,50
51	ΜΑΝΕΟΝ ΥΓΟΝΟΜΟΥ Φ200	ΤΕΜ	3,40
52	ΜΑΝΕΟΝ ΥΓΟΝΟΜΟΥ Φ250	ΤΕΜ	11,00
53	ΜΑΝΕΟΝ ΥΓΟΝΟΜΟΥ Φ315	ΤΕΜ	19,00
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ100	ΤΕΜ	1,25
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ125	ΤΕΜ	1,58
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ 125X100	ΤΕΜ	0,70
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ 140X125	ΤΕΜ	1,00
58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 30X30	ΤΕΜ	11,00
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 30X40	ΤΕΜ	16,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 40X40	ΤΕΜ	16,50
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 40X50	ΤΕΜ	26,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 50X50	ΤΕΜ	28,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 50X60	ΤΕΜ	39,00
64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 60X60	ΤΕΜ	42,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 Β125 70X70	ΤΕΜ	66,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 40X40	ΤΕΜ	23,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 40X50	ΤΕΜ	39,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 50X50	ΤΕΜ	38,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 50X60	ΤΕΜ	51,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 60X60	ΤΕΜ	50,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 70X70	ΤΕΜ	75,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 C250 80X80	ΤΕΜ	113,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 40X40	ΤΕΜ	33,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 50X50	ΤΕΜ	53,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 60X60	ΤΕΜ	75,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 60X80	ΤΕΜ	133,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 70X70	ΤΕΜ	108,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 D400 80X80	ΤΕΜ	135,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ Φ600 ΣΤΡΟΓ. ΕΝ124 D400	ΤΕΜ	75,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 A15 30X30	ΤΕΜ	8,80
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 A15 30X40	ΤΕΜ	11,50
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 A15 40X40	ΤΕΜ	14,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 A15 40X50	ΤΕΜ	18,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓΩΝ ΣΗΦ ΕΝ124 A15 50X50	ΤΕΜ	23,00

85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	ΤΕΜ	28,50
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	ΤΕΜ	39,00
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	ΤΕΜ	44,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ: ΓΡΟΜΕΒΑΣΩΝΗΟΝΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΠΟΣΗΤΑ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	1,05	105,00
2	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	10	1,46	14,60
3	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	2,00	200,00
4	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	88	3,00	264,00
5	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	3,90	390,00
6	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,80	480,00
7	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	6,30	630,00
8	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	9,80	490,00
9	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	12,40	620,00
10	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	19,00	950,00
11	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ315 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	24,50	1.225,00
12	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ355 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	31,00	1.550,00
13	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,58	758,00
14	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	10	2,20	22,00
15	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	3,20	320,00
16	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,88	488,00
17	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	6,13	613,00
18	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,60	760,00
19	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,60	760,00
20	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	15,60	780,00
21	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	19,70	985,00
22	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	31,00	1.550,00
23	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ315 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	39,00	1.950,00
24	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ355 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	49,90	2.495,00
25	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	2,40	240,00
26	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	3,40	170,00
27	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	4,88	488,00
28	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	7,00	700,00
29	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	9,20	920,00
30	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	11,50	1.150,00
31	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	15,00	750,00
32	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	23,50	1.175,00
33	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ225 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	29,00	1.450,00
34	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ280 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	47,00	2.350,00
35	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ315 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	59,00	2.950,00
36	ΣΩΛΗΝΑΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ355 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	50	75,00	3.750,00
37	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
38	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,88	28,80
39	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
40	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,50	55,00
41	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,60	76,00
42	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	9,00	90,00
43	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,50	115,00
44	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	18,80	94,00
45	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ225 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	26,60	133,00
46	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ280 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	87,9	439,50
47	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ315 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	115,7	578,50
48	ΜΑΝΕΟΝ ΠΙΣΤΕΩΣ Φ355 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	146,99	734,95

49	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ6316ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,4	34,00
50	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ7516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,2	42,00
51	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ9016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,6	56,00
52	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ11016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,3	83,00
53	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ12516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10	100,00
54	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ14016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	13,2	132,00
55	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ16016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	17,6	176,00
56	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ20016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	29	145,00
57	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ22516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	45,6	228,00
58	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ28016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	145,95	729,75
59	ΜΑΝΩΝΠΙΞΗΣ Φ81516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	185	1.850,00
60	ΓΩΝΑ45° Φ6310ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	2,6	26,00
61	ΓΩΝΑ45° Φ7510ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,6	36,00
62	ΓΩΝΑ45° Φ9010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,5	55,00
63	ΓΩΝΑ45° Φ11010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,77	77,70
64	ΓΩΝΑ45° Φ12510ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,4	114,00
65	ΓΩΝΑ45° Φ14010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	14,6	146,00
66	ΓΩΝΑ45° Φ16010ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20	200,00
67	ΓΩΝΑ45° Φ20010ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	40	200,00
68	ΓΩΝΑ45° Φ22510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	68	340,00
69	ΓΩΝΑ45° Φ28010ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	156	780,00
70	ΓΩΝΑ45° Φ81510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	203	1.015,00
71	ΓΩΝΑ45° Φ85510ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	256	1.280,00
72	ΓΩΝΑ90° Φ6316ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,3	43,00
73	ΓΩΝΑ90° Φ7516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,9	59,00
74	ΓΩΝΑ90° Φ9016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,8	88,00
75	ΓΩΝΑ90° Φ11016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	13,4	134,00
76	ΓΩΝΑ90° Φ12516ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20,9	209,00
77	ΓΩΝΑ90° Φ14016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	27	270,00
78	ΓΩΝΑ90° Φ16016ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	40	400,00
79	ΓΩΝΑ90° Φ20016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	72	360,00
80	ΓΩΝΑ90° Φ22516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	159	795,00
81	ΓΩΝΑ90° Φ28016ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	290	1.450,00
82	ΓΩΝΑ90° Φ81516ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	374	1.870,00
83	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ63	ΤΕΜ	10	0,25	2,50
84	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ75	ΤΕΜ	10	0,3	3,00
85	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ90	ΤΕΜ	10	0,36	3,60
86	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ110	ΤΕΜ	10	0,5	5,00
87	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ125	ΤΕΜ	10	0,66	6,60
88	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ140	ΤΕΜ	10	0,75	7,50
89	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ160	ΤΕΜ	10	1	10,00
90	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ200	ΤΕΜ	5	1,35	6,75
91	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ225	ΤΕΜ	5	1,99	9,95
92	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ280	ΤΕΜ	5	2,5	12,50
93	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ815	ΤΕΜ	5	5,14	25,70
94	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΟΣ Φ855	ΤΕΜ	5	7,11	35,55
95	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ63	ΤΕΜ	10	6,7	67,00
96	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ75	ΤΕΜ	5	8,5	42,50
97	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ90	ΤΕΜ	10	11	110,00
98	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ110	ΤΕΜ	10	14	140,00
99	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ125	ΤΕΜ	10	20	200,00
100	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ140	ΤΕΜ	10	23,4	234,00
101	ΓΩΜΑΘΗΝΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ160	ΤΕΜ	10	28,5	285,00

102	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ63/50	ΤΕΜ	10	18	180,00
103	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ75/50	ΤΕΜ	10	19	190,00
104	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/50	ΤΕΜ	10	22	220,00
105	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/80	ΤΕΜ	10	23,8	238,00
106	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/50	ΤΕΜ	10	34,97	349,70
107	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/80	ΤΕΜ	10	35,8	358,00
108	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/100	ΤΕΜ	10	37,6	376,00
109	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/50	ΤΕΜ	10	42,3	423,00
110	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/80	ΤΕΜ	10	42	420,00
111	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/100	ΤΕΜ	10	47	470,00
112	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/125	ΤΕΜ	10	52	520,00
113	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/50	ΤΕΜ	10	44	440,00
114	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/80	ΤΕΜ	10	46,5	465,00
115	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/100	ΤΕΜ	10	49,8	498,00
116	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/125	ΤΕΜ	10	54	540,00
117	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/50	ΤΕΜ	10	40	400,00
118	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/80	ΤΕΜ	10	52	520,00
119	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/100	ΤΕΜ	10	55	550,00
120	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/125	ΤΕΜ	10	61	610,00
121	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/150	ΤΕΜ	10	68	680,00
122	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/50	ΤΕΜ	5	62,6	313,00
123	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/100	ΤΕΜ	5	71	355,00
124	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/125	ΤΕΜ	5	74	370,00
125	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/150	ΤΕΜ	5	82	410,00
126	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/200	ΤΕΜ	5	107	535,00
127	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/50/65/80	ΤΕΜ	5	78,6	393,00
128	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/100	ΤΕΜ	5	87,8	439,00
129	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	ΤΕΜ	5	92,8	464,00
130	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/150	ΤΕΜ	5	105,5	527,50
131	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΜΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/200	ΤΕΜ	5	122	610,00
132	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ63/63	ΤΕΜ	10	17,36	173,60
133	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/63	ΤΕΜ	5	19	95,00
134	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ75/75	ΤΕΜ	5	19	95,00
135	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/63	ΤΕΜ	10	21,8	218,00
136	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/75	ΤΕΜ	10	21,8	218,00
137	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ90/90	ΤΕΜ	10	23,65	236,50
138	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/63	ΤΕΜ	10	33	330,00
139	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/75	ΤΕΜ	10	33,9	339,00
140	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/90	ΤΕΜ	10	35,5	355,00
141	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ110/110	ΤΕΜ	10	37,3	373,00
142	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/63	ΤΕΜ	10	41,9	419,00
143	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/90	ΤΕΜ	10	42	420,00
144	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/110	ΤΕΜ	10	47	470,00
145	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ125/125	ΤΕΜ	10	51	510,00
146	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/63	ΤΕΜ	10	39	390,00
147	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/75	ΤΕΜ	10	39	390,00
148	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/90	ΤΕΜ	10	41,8	418,00
149	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/110	ΤΕΜ	10	48,5	485,00
150	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/125	ΤΕΜ	10	54	540,00
151	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ140/140	ΤΕΜ	10	54	540,00
152	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/63	ΤΕΜ	10	48	480,00
153	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/75	ΤΕΜ	10	48,5	485,00
154	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/90	ΤΕΜ	10	51,8	518,00

155	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/110	ΤΕΜ	10	55,8	558,00
156	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/125	ΤΕΜ	10	61,2	612,00
157	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/140	ΤΕΜ	10	67	670,00
158	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ160/160	ΤΕΜ	10	67,7	677,00
159	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/63	ΤΕΜ	5	62,59	312,95
160	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/75	ΤΕΜ	5	62,6	313,00
161	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/90	ΤΕΜ	5	70	350,00
162	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/110	ΤΕΜ	5	70,5	352,50
163	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/125	ΤΕΜ	5	73,8	369,00
164	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/140	ΤΕΜ	5	81,9	409,50
165	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/160	ΤΕΜ	5	82	410,00
166	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ200/200	ΤΕΜ	5	106	530,00
167	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/63-75	ΤΕΜ	5	78	390,00
168	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/90-110	ΤΕΜ	5	87	435,00
169	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/125-140	ΤΕΜ	5	92	460,00
170	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΜΟΥΦΩΝΦ225/200	ΤΕΜ	5	122	610,00
171	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ50/50	ΤΕΜ	10	35,48	354,80
172	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ80/50	ΤΕΜ	10	39,8	398,00
173	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ80/80	ΤΕΜ	10	40	400,00
174	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/50	ΤΕΜ	10	44,72	447,20
175	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/80	ΤΕΜ	10	47,46	474,60
176	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ100/100	ΤΕΜ	10	53	530,00
177	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/50	ΤΕΜ	10	56	560,00
178	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/80	ΤΕΜ	10	60	600,00
179	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/100	ΤΕΜ	10	67	670,00
180	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ125/125	ΤΕΜ	10	69	690,00
181	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/50	ΤΕΜ	10	75,7	757,00
182	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/80	ΤΕΜ	10	78	780,00
183	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/100	ΤΕΜ	10	78	780,00
184	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/125	ΤΕΜ	10	90,8	908,00
185	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ150/150	ΤΕΜ	10	95	950,00
186	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/50	ΤΕΜ	5	95	475,00
187	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/80	ΤΕΜ	5	99	495,00
188	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/100	ΤΕΜ	5	101	505,00
189	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/125	ΤΕΜ	5	116,2	581,00
190	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/150	ΤΕΜ	5	118,5	592,50
191	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ200/200	ΤΕΜ	5	145,6	728,00
192	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/80	ΤΕΜ	5	154	770,00
193	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/100	ΤΕΜ	5	158	790,00
194	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/125	ΤΕΜ	5	161	805,00
195	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/150	ΤΕΜ	5	172	860,00
196	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/200	ΤΕΜ	5	207	1.035,00
197	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ250/250	ΤΕΜ	5	225	1.125,00
198	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ800/80	ΤΕΜ	5	190	950,00
199	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ800/300	ΤΕΜ	5	285	1.425,00
200	ΤΑΦΧΥΤΣΙΔΗΡΟΤΡΙΩΝΦΛΑΤΖΟΝΦ850/100	ΤΕΜ	5	290	1.450,00
201	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ63	ΤΕΜ	10	9,4	94,00
202	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ75	ΤΕΜ	10	11,2	112,00
203	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ90	ΤΕΜ	10	14,5	145,00
204	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ110	ΤΕΜ	10	18	180,00
205	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ125	ΤΕΜ	10	25	250,00
206	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ140	ΤΕΜ	10	27	270,00
207	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΦΑΧΥΤΣΙΔ Θ/Λ ΕΝΩΠΙΚΟΦ160	ΤΕΜ	10	34	340,00

208	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ200	ΤΕΜ	5	51	255,00
209	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ225	ΤΕΜ	5	59	295,00
210	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ250	ΤΕΜ	5	77	385,00
211	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ280	ΤΕΜ	5	92	460,00
212	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ315	ΤΕΜ	5	110	550,00
213	ΦΛΑΤΖΑΜΕΜΟΥΦΑΧΥΤΩΣΙΔ ΘΥΛ ΕΝΩΠΙΚΟΦ355	ΤΕΜ	5	181	905,00
214	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ63	ΤΕΜ	10	6	60,00
215	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ75	ΤΕΜ	10	7,5	75,00
216	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ90	ΤΕΜ	10	8	80,00
217	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ110	ΤΕΜ	10	10	100,00
218	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ125	ΤΕΜ	10	11	110,00
219	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ140	ΤΕΜ	10	13,77	137,70
220	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ160	ΤΕΜ	10	16	160,00
221	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ200	ΤΕΜ	5	26	130,00
222	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ225	ΤΕΜ	5	32	160,00
223	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ280	ΤΕΜ	5	40	200,00
224	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΤΩΦ315	ΤΕΜ	5	52	260,00
225	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN50	ΤΕΜ	10	36,8	368,00
226	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN65	ΤΕΜ	10	45	450,00
227	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN80	ΤΕΜ	10	51	510,00
228	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN100	ΤΕΜ	10	63	630,00
229	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN125	ΤΕΜ	10	80	800,00
230	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN150	ΤΕΜ	10	108	1.080,00
231	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN200	ΤΕΜ	5	186	930,00
232	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN250	ΤΕΜ	5	250	1.250,00
233	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN300	ΤΕΜ	5	392	1.960,00
234	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ50	ΤΕΜ	5	168,56	842,80
235	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ80	ΤΕΜ	5	222,44	1.112,20
236	ΑΕΡΟΞΑΤΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Φ100	ΤΕΜ	10	298,03	2.980,30
				ΥΠΕΥΘΥΝΟ	120.967,30
				ΑΓΡΟΒΛΗΤΑ	0,44
				ΣΥΝΔΥΟ	120.967,74
				ΦΠΑ24%	29.032,26
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΥΟ	150.000,00

ΟΜΑΔΑ Β ΓΡΟΜ-ΒΕΒΛΑΣΤΙΧΟΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΔΡΕΣΗ 3ης ΓΕΝΑΣ

ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΓΩΣ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΔΥΟ
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mmx32mm	ΤΕΜ	30	4,75	142,50
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx63mm	ΤΕΜ	30	5,07	152,10
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mmx40mm	ΤΕΜ	30	5,32	159,60
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx32mm	ΤΕΜ	30	5,90	177,00
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx40mm	ΤΕΜ	30	5,96	178,80
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mmx50mm	ΤΕΜ	30	6,09	182,70
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mmx63mm	ΤΕΜ	30	8,79	263,70
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx63mm	ΤΕΜ	30	13,86	415,80
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mmx90mm	ΤΕΜ	30	13,86	415,80
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mmx110mm	ΤΕΜ	30	24,95	748,50
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mmx25/20mm	ΤΕΜ	30	0,99	29,70
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mmx25/32mm	ΤΕΜ	30	1,44	43,20
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx32/40mm	ΤΕΜ	30	1,58	47,40
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mmx25/20mm	ΤΕΜ	30	1,59	47,70
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mmx40/20mm	ΤΕΜ	30	2,07	62,10
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mmx50/63mm	ΤΕΜ	30	3,15	94,50

17	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mmx63/75mm	TEM	30	3,15	94,50
18	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx90mm	TEM	30	5,82	174,60
19	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mmx63mm	TEM	30	5,82	174,60
20	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx110mm	TEM	30	7,56	226,80
21	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mmx90mm	TEM	30	7,56	226,80
22	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx110mm	TEM	10	13,36	133,60
23	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mmx90mm	TEM	10	13,36	133,60
24	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx110mm	TEM	10	30,49	304,90
25	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mmx160mm	TEM	10	17,91	179,10
26	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mmx200mm	TEM	10	28,98	289,80
27	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx200mm	TEM	10	57,66	576,60
28	ΣΥΣΤΟΛΗΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mmx160mm	TEM	10	54,36	543,60
29	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	30	2,16	64,80
30	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	30	2,56	76,80
31	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	30	2,79	83,70
32	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	30	3,10	93,00
33	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	30	3,69	110,70
34	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	30	5,85	175,50
35	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	30	7,42	222,60
36	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	30	9,90	297,00
37	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	30	13,95	418,50
38	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	10	26,10	261,00
39	ΤΑΥΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	10	49,50	495,00
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D63	TEM	30	1,91	57,30
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D75	TEM	30	2,58	77,40
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D90	TEM	30	3,15	94,50
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D110	TEM	30	3,98	119,40
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D125	TEM	30	4,86	145,80
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D140	TEM	10	6,25	62,50
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D160	TEM	10	7,20	72,00
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D200	TEM	10	12,24	122,40
48	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	30	3,37	101,10
49	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	30	3,69	110,70
50	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	30	5,53	165,90
51	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	30	6,12	183,60
52	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	30	9,67	290,10
53	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	30	13,63	408,90
54	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	30	17,32	519,60
55	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	10	21,37	213,70
56	ΓΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	10	28,35	283,50
57	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D32	TEM	30	1,50	45,00
58	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D40	TEM	30	1,80	54,00
59	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D50	TEM	30	2,07	62,10
60	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D63	TEM	10	2,70	27,00
61	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D75	TEM	30	3,91	117,30
62	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D90	TEM	30	6,34	190,20
63	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D110	TEM	30	8,64	259,20
64	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D125	TEM	30	9,54	286,20
65	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	20	14,62	292,40
66	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D160	TEM	20	13,72	274,40
67	ΓΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	20	21,15	423,00
68	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	30	3,64	109,20
69	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	30	4,27	128,10

70	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE40	TEM	30	5,04	151,20
71	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE50	TEM	30	6,52	195,60
72	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE63	TEM	30	7,11	213,30
73	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE90	TEM	30	12,15	364,50
74	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE110	TEM	30	17,55	526,50
75	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE160	TEM	20	40,59	811,80
76	TAYELECTROFUSIONEQUALTEE/F PE-100 DE200	TEM	20	22,50	450,00
77	HΛEKTPOMOYΦAD20	TEM	30	1,23	36,90
78	HΛEKTPOMOYΦAD25	TEM	30	1,41	42,30
79	HΛEKTPOMOYΦAD32	TEM	30	1,50	45,00
80	HΛEKTPOMOYΦAD40	TEM	30	1,57	47,10
81	HΛEKTPOMOYΦAD50	TEM	29	2,47	71,63
82	HΛEKTPOMOYΦAD63	TEM	30	2,47	74,10
83	HΛEKTPOMOYΦAD75	TEM	30	3,37	101,10
84	HΛEKTPOMOYΦAD90	TEM	30	3,60	108,00
85	HΛEKTPOMOYΦAD110	TEM	30	4,14	124,20
86	HΛEKTPOMOYΦAD125	TEM	30	6,48	194,40
87	HΛEKTPOMOYΦAD140	TEM	20	8,32	166,40
88	HΛEKTPOMOYΦAD160	TEM	20	8,55	171,00
89	HΛEKTPOMOYΦAD180	TEM	20	13,72	274,40
90	HΛEKTPOMOYΦAD200	TEM	20	15,30	306,00
91	HΛEKTPOMOYΦAD225	TEM	20	20,92	418,40
92	HΛEKTPOMOYΦAD250	TEM	20	28,80	576,00
93	HΛEKTPOMOYΦAD280	TEM	20	43,65	873,00
94	HΛEKTPOMOYΦAD315	TEM	20	49,50	990,00
95	HΛEKTPOMOYΦAD400	TEM	30	104,40	3.132,00
96	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND63	TEM	30	6,16	184,80
97	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND75	TEM	30	8,86	265,80
98	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND90	TEM	30	11,70	351,00
99	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND110	TEM	30	17,19	515,70
100	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND125	TEM	30	19,44	583,20
101	ΓΩNA45° ELECTROFUSIOND160	TEM	10	39,60	396,00
102	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND82	TEM	30	3,51	105,30
103	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND40	TEM	30	4,27	128,10
104	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND50	TEM	30	5,44	163,20
105	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND63	TEM	30	6,16	184,80
106	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND75	TEM	30	8,86	265,80
107	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND90	TEM	30	11,70	351,00
108	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND110	TEM	30	17,19	515,70
109	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND125	TEM	30	19,44	583,20
110	ΓΩNA90° ELECTROFUSIOND160	TEM	30	36,90	1.107,00
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	8,01	240,30
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	9,90	297,00
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	13,05	391,50
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 50X1/2	TEM	30	19,66	589,80
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	26,73	801,90
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	30	8,10	243,00
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONAPΣ. (PAKOP) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	9,13	273,90
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONAPΣ. (PAKOP) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	11,61	348,30
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONAPΣ. (PAKOP) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	13,27	398,10
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONAPΣ. (PAKOP) ΔΙΑΤ. 50X1/2	TEM	30	20,88	626,40
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ELECTROFUSIONAPΣ. (PAKOP) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	22,50	675,00
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝGHΛ (PAKOP) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	30	7,02	210,60

123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32Χ1	ΤΕΜ	30	9,22	276,60
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40Χ1 1/4	ΤΕΜ	30	10,80	324,00
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50Χ1/2	ΤΕΜ	30	14,40	432,00
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΓΗΛ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63Χ2	ΤΕΜ	30	20,47	614,10
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20Χ1/2	ΤΕΜ	30	7,02	210,60
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25Χ3/4	ΤΕΜ	30	7,65	229,50
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32Χ1	ΤΕΜ	30	6,48	194,40
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40Χ1 1/4	ΤΕΜ	30	10,80	324,00
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50Χ1/2	ΤΕΜ	30	14,40	432,00
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝΥΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΑΡΞ (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63Χ2	ΤΕΜ	30	16,65	499,50
133	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D20	ΤΕΜ	30	1,44	43,20
134	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D32	ΤΕΜ	30	1,86	55,80
135	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D40	ΤΕΜ	30	2,00	60,00
136	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D50	ΤΕΜ	30	2,38	71,40
137	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D63	ΤΕΜ	30	2,52	75,60
138	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D75	ΤΕΜ	30	3,42	102,60
139	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D90	ΤΕΜ	30	4,41	132,30
140	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D110	ΤΕΜ	30	8,55	256,50
141	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D125	ΤΕΜ	30	11,97	359,10
142	ΓΩΝΑ 90° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D160	ΤΕΜ	30	19,80	594,00
143	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D32	ΤΕΜ	30	1,86	55,80
144	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D40	ΤΕΜ	30	1,98	59,40
145	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D50	ΤΕΜ	30	2,38	71,40
146	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D63	ΤΕΜ	30	2,74	82,20
147	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D75	ΤΕΜ	30	4,81	144,30
148	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D90	ΤΕΜ	30	6,03	180,90
149	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D110	ΤΕΜ	30	8,28	248,40
150	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D125	ΤΕΜ	30	11,25	337,50
151	ΓΩΝΑ 45° ΕΥΘΕΩΝΑΚΡΩΝΠΕ-100 D160	ΤΕΜ	15	21,82	327,30
152	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63Χ20	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
153	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63Χ25	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
154	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63Χ32	ΤΕΜ	30	8,77	263,10
155	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75Χ20	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
156	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75Χ25	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
157	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75Χ32	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
158	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ20	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
159	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ25	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
160	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ32	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
161	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ40	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
162	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ50	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
163	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90Χ63	ΤΕΜ	30	9,90	297,00
164	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ20	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
165	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ25	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
166	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ32	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
167	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ40	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
168	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ50	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
169	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110Χ63	ΤΕΜ	30	10,57	317,10
170	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ20	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
171	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ25	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
172	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ32	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
173	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ40	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
174	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ50	ΤΕΜ	30	11,02	330,60
175	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125Χ63	ΤΕΜ	30	11,02	330,60

176	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X20	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
177	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X25	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
178	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X32	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
179	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X40	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
180	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X50	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
181	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION160X63	ΤΕΜ	30	11,70	351,00
182	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X20	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
183	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X25	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
184	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X32	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
185	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X40	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
186	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X50	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
187	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION200X63	ΤΕΜ	30	21,60	648,00
188	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X20	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
189	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X25	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
190	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X32	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
191	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X40	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
192	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X50	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
193	ΣΕΛΛΑΓΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION225X63	ΤΕΜ	30	27,00	810,00
194	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ50	ΤΕΜ	30	3,05	91,50
195	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ65	ΤΕΜ	30	3,86	115,80
196	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ80	ΤΕΜ	30	4,37	131,10
197	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ100	ΤΕΜ	30	5,04	151,20
198	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ125	ΤΕΜ	30	6,55	196,50
199	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ150	ΤΕΜ	30	7,55	226,50
200	ΦΛΑΝΙΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟΥ Φ200	ΤΕΜ	30	12,41	372,30
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	0,80	800,00
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,29	1.290,00
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	2,61	2.610,00
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	3,96	3.960,00
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	4,95	4.950,00
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	750	6,25	4.687,50
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	750	8,19	6.142,50
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,19	1.190,00
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	2,65	2.650,00
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	3,87	3.870,00
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	5,67	5.670,00
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	7,38	7.380,00
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	9,20	4.600,00
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝΙΑΘ/ΛΕΝΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	12,06	6.030,00
				ΣΥΝΔΥΟ	120.967,73
				ΦΠΑ24%	29.032,27
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΥΟ	150.000,00

ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΟΜΕΤΕΒΑΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΝ ΕΡΓΗΜΑΤΩΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΝ					
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΓΩΣ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΔΥΟ
1	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΘΟ ΘΥΛΟΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,56	2,80
2	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΘΟ ΘΥΛΟΚΟ PPR PN20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,61	3,05
3	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΘΟ ΘΥΛΟΚΟ PPR PN20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	5	0,76	3,80
4	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΘΟ ΘΥΛΟΚΟ PPR PN20 (32 X 1")	ΤΕΜ	5	1,65	8,25
5	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΘΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,69	3,45

6	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,81	4,05
7	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	1,08	5,40
8	ΓΩΝΑΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,58	7,90
9	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,55	2,75
10	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (20X3/4")	ΤΕΜ	5	0,91	4,55
11	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,69	3,45
12	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	0,79	3,95
13	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,56	7,80
14	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,61	3,05
15	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (20X3/4")	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
16	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (25X1/2")	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
17	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	1,00	5,00
18	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (32X1")	ΤΕΜ	5	1,72	8,60
19	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (40X1 1/4")	ΤΕΜ	5	4,53	22,65
20	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (50X1 1/2")	ΤΕΜ	5	5,83	29,15
21	ΜΑΣΤΩΣ ΜΕΓΑΣΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (63X20)	ΤΕΜ	5	9,98	49,90
22	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,67	3,35
23	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (25X1/2"X25)	ΤΕΜ	5	0,96	4,80
24	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4"X25)	ΤΕΜ	5	1,00	5,00
25	ΤΑΦΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (32X1"X32)	ΤΕΜ	5	1,91	9,55
26	ΤΑΦΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2"X20)	ΤΕΜ	5	0,86	4,30
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΧΙΣΜΟΥΡΡΡPN20 (20)	ΤΕΜ	5	6,60	33,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΧΙΣΜΟΥΡΡΡPN20 (25)	ΤΕΜ	5	6,96	34,80
29	ΓΩΝΑΜΕΣΤΗΡΙΓΜΑΡΡΡPN20 (1/2" X20)	ΤΕΜ	5	0,63	3,15
30	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	1,99	9,95
31	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	2,80	14,00
32	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΡΘΗΥΚΟΡΡΡPN20 (32X1")	ΤΕΜ	5	3,74	18,70
33	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	2,08	10,40
34	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (25X3/4")	ΤΕΜ	5	3,31	16,55
35	ΤΡΕΜΑΡΑΚΟΑΡΣΕΝΙΚΟΡΡΡPN20 (32X1")	ΤΕΜ	5	4,32	21,60
36	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (20X3,4)	ΤΕΜ	5	0,44	2,20
37	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (25X4,2)	ΤΕΜ	5	0,75	3,75
38	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (32X5,4)	ΤΕΜ	5	1,23	6,15
39	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (40X6,7)	ΤΕΜ	5	2,01	10,05
40	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (50X8,4)	ΤΕΜ	5	3,18	15,90
41	ΣΩΛΗΝΑΣΡΡΡPN20 (63X10,5)	ΤΕΜ	5	4,89	24,45
42	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ20	ΤΕΜ	6	0,04	0,24
43	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ25	ΤΕΜ	4	0,09	0,36
44	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ32	ΤΕΜ	5	0,16	0,80
45	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ40	ΤΕΜ	6	0,25	1,50
46	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ50	ΤΕΜ	5	0,52	2,60
47	ΜΟΥΦΑΡΡΡPN20 Φ63	ΤΕΜ	5	0,88	4,40
48	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (25X20)	ΤΕΜ	5	0,07	0,35
49	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (32X20)	ΤΕΜ	5	0,11	0,55
50	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (32X25)	ΤΕΜ	5	0,12	0,60
51	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (40X25)	ΤΕΜ	5	0,17	0,85
52	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (40X32)	ΤΕΜ	5	0,20	1,00
53	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (50X32)	ΤΕΜ	5	0,33	1,65
54	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (50X40)	ΤΕΜ	5	0,37	1,85
55	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (63X32)	ΤΕΜ	5	0,52	2,60
56	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (63X40)	ΤΕΜ	5	0,56	2,80
57	ΣΥΣΤΟΛΗΡΡΡPN20 (63X50)	ΤΕΜ	5	0,67	3,35
58	ΤΑΓΓΑΡΡΡPN20 Φ20	ΤΕΜ	5	0,06	0,30

59	ΤΑΓΑ PPRPN20 Φ25	TEM	5	0,10	0,50
60	ΤΑΓΑ PPRPN20 Φ82	TEM	5	0,16	0,80
61	ΤΑΓΑ PPRPN20 Φ40	TEM	5	0,24	1,20
62	ΤΑΓΑ PPRPN20 Φ50	TEM	5	0,47	2,35
63	ΤΑΓΑ PPRPN20 Φ63	TEM	5	0,70	3,50
64	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ20	TEM	5	0,06	0,30
65	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ25	TEM	5	0,12	0,60
66	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ82	TEM	5	0,24	1,20
67	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ40	TEM	5	0,48	2,40
68	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ50	TEM	5	0,74	3,70
69	ΠΩΝΑ90ο PPRPN20 Φ63	TEM	5	1,42	7,10
70	ΠΩΝΑ45ο PPRPN20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
71	ΠΩΝΑ45ο PPRPN20 Φ25	TEM	5	0,12	0,60
72	ΠΩΝΑ45ο PPRPN20 Φ82	TEM	5	0,24	1,20
73	ΚΑΜΠ/ΗV PPRPN20 Φ20	TEM	5	0,27	1,35
74	ΚΑΜΠ/ΗV PPRPN20 Φ25	TEM	5	0,32	1,60
75	ΚΑΜΠ/ΗV PPRPN20 Φ82	TEM	5	0,81	4,05
76	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (25X20X20)	TEM	5	0,20	1,00
77	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (25X20X25)	TEM	5	0,20	1,00
78	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (32X20X20)	TEM	5	0,26	1,30
79	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (32X20X32)	TEM	5	0,28	1,40
80	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (32X25X20)	TEM	5	0,28	1,40
81	ΤΑΦΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPRPN20 (32X25X32)	TEM	5	0,28	1,40
82	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
83	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ25	TEM	5	0,14	0,70
84	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ82	TEM	5	0,27	1,35
85	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ40	TEM	5	0,45	2,25
86	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ50	TEM	5	0,81	4,05
87	ΤΑΦΑΓΓΩ PPRPN20 Φ63	TEM	5	1,53	7,65
88	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ50	TEM	5	23,40	117,00
89	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ65	TEM	5	35,10	175,50
90	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ80	TEM	5	44,18	220,90
91	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ100	TEM	5	56,56	282,80
92	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ125	TEM	5	92,16	460,80
93	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ150	TEM	5	86,80	434,00
94	ΒΑΛΒ ΑΝΤΙΦΗΧΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΙΖΟΙΤΕΣ ΚΛΑΓΕΡΝ16 Φ200	TEM	5	115,92	579,60
96	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN50	TEM	5	36,89	184,45
97	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN65	TEM	5	45,00	225,00
98	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN80	TEM	5	51,75	258,75
99	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN100	TEM	5	63,80	319,00
100	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN125	TEM	5	80,99	404,95
101	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN150	TEM	5	108,50	542,50
102	ΒΑΝΑΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ GGG50 - F4, PN16 DN200	TEM	5	186,38	931,90
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	5	1,44	7,20
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	5	2,00	10,00
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	5	3,26	16,30
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5	5,66	28,30
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	5	7,15	35,75
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	5	10,17	50,85
111	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	5	20,40	102,00
112	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	5	24,86	124,30
113	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	5	48,48	242,40
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50	12,00	600,00

115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	ΤΕΜ	15	16,00	240,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1"	ΤΕΜ	5	23,00	115,00
117	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	ΤΕΜ	5	32,00	160,00
118	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	ΤΕΜ	5	44,00	220,00
119	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPERKONTEP ΛΑΔΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	5	76,00	380,00
120	ΒΑΛΒ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN65	ΤΕΜ	5	137,74	688,70
121	ΒΑΛΒ ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN80	ΤΕΜ	5	191,10	955,50
126	ΑΝΤΙΓΝΩΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	ΤΕΜ	2	399,00	798,00
127	ΑΝΤΙΓΝΩΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	ΤΕΜ	1	414,00	414,00
128	ΑΝΤΙΓΝΩΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	ΤΕΜ	2	561,00	1.122,00
132	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 1"	ΤΕΜ	5	61,00	305,00
133	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 1 1/2"	ΤΕΜ	5	66,00	330,00
134	ΑΕΡΟΞΕΛΩΤΟ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN16 (ΒΙΔΩΤΟ) 2"	ΤΕΜ	5	80,00	400,00
135	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(63/63)	ΤΕΜ	5	17,36	86,80
136	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(75/63)	ΤΕΜ	5	19,35	96,75
137	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(75/75)	ΤΕΜ	5	19,35	96,75
138	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(90/63)	ΤΕΜ	5	21,89	109,45
139	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(90/75)	ΤΕΜ	5	21,89	109,45
140	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(90/90)	ΤΕΜ	5	23,65	118,25
141	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(110/63)	ΤΕΜ	5	33,88	169,40
142	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(110/75)	ΤΕΜ	5	33,93	169,65
143	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(110/90)	ΤΕΜ	5	35,52	177,60
144	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(110/110)	ΤΕΜ	5	37,68	188,40
145	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(125/63)	ΤΕΜ	5	41,98	209,90
146	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(125/75)	ΤΕΜ	5	41,98	209,90
147	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(125/90)	ΤΕΜ	5	42,08	210,40
148	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(125/110)	ΤΕΜ	5	47,07	235,35
149	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(125/125)	ΤΕΜ	5	51,77	258,85
150	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/63)	ΤΕΜ	5	39,02	195,10
151	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/75)	ΤΕΜ	5	39,15	195,75
152	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/90)	ΤΕΜ	5	41,86	209,30
153	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/110)	ΤΕΜ	5	48,55	242,75
154	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/125)	ΤΕΜ	5	54,03	270,15
155	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(140/140)	ΤΕΜ	5	54,13	270,65
156	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/63)	ΤΕΜ	2	48,49	96,98
157	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/75)	ΤΕΜ	2	48,53	97,06
158	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/90)	ΤΕΜ	2	51,84	103,68
159	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/110)	ΤΕΜ	2	55,83	111,66
160	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/125)	ΤΕΜ	2	61,24	122,48
161	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/140)	ΤΕΜ	2	67,65	135,30
162	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(160/160)	ΤΕΜ	2	67,76	135,52
163	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/63)	ΤΕΜ	2	62,59	125,18
164	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/75)	ΤΕΜ	2	62,66	125,32
165	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/90)	ΤΕΜ	2	70,71	141,42
166	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/110)	ΤΕΜ	2	70,71	141,42
167	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/125)	ΤΕΜ	2	73,86	147,72
168	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/140)	ΤΕΜ	2	81,98	163,96
169	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/160)	ΤΕΜ	2	82,11	164,22
170	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(200/200)	ΤΕΜ	2	106,45	212,90
171	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(225/63-75)	ΤΕΜ	2	78,17	156,34
172	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(225/90-110)	ΤΕΜ	2	87,22	174,44
173	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(225/125-140)	ΤΕΜ	2	92,22	184,44
174	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C(225/160)	ΤΕΜ	2	105,10	210,20

175	ΤΑΥΧΥΤ/ΡΑ3 ΜΟΥΦΟΝ(ΚΕΦΑΛΟΝ) ΠΑΣΩΛ Ρ.V.C.(225/200)	ΤΕΜ	2	122,08	244,16
176	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	10	0,44	4,40
177	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	10	0,52	5,20
178	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	10	0,59	5,90
179	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	10	0,86	8,60
180	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	10	1,24	12,40
181	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2	2,07	4,14
182	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	2	3,70	7,40
183	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	5,88	11,76
184	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	6,72	13,44
185	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	4	8,84	35,36
186	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	2	9,52	19,04
187	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	2	22,40	44,80
188	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	2	47,56	95,12
189	ΚΑΜΠ/ΛΕΣ ΟΞΥΤΟΝΟΥΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	2	69,30	138,60
190	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X60mm ΑΝΑ10kg (57Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,43	4,30
191	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X70mm ΑΝΑ10kg (52Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,48	4,80
192	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X80mm ΑΝΑ10kg (48Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
193	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΩΜΕΝΕΣ 5/8X90mm ΑΝΑ10kg (45Τεμ.)	ΤΕΜ	10	0,60	6,00
194	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΑΝΙΖΟΤΟΙ)ΡΝ0-16 DN50	ΤΕΜ	5	100,00	500,00
195	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΑΝΙΖΟΤΟΙ)ΡΝ0-16 DN80	ΤΕΜ	5	113,00	565,00
196	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΑΝΙΖΟΤΟΙ)ΡΝ0-16 DN100	ΤΕΜ	5	134,00	670,00
197	ΑΕΡΟ/ΤΟΙ ΔΙΓΥΗΣ ΕΝΕΡΓΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΑΝΙΖΟΤΟΙ)ΡΝ0-16 DN125	ΤΕΜ	5	196,00	980,00
199	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 50/50	ΤΕΜ	5	35,48	177,40
200	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 80/50	ΤΕΜ	5	39,87	199,35
201	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 80/80	ΤΕΜ	5	40,02	200,10
202	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 100/50	ΤΕΜ	5	44,72	223,60
203	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 100/80	ΤΕΜ	5	47,46	237,30
204	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 100/100	ΤΕΜ	5	53,27	266,35
205	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 125/50	ΤΕΜ	2	55,93	111,86
206	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 125/80	ΤΕΜ	2	60,47	120,94
207	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 125/100	ΤΕΜ	2	67,30	134,60
208	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 125/125	ΤΕΜ	2	69,16	138,32
209	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 150/50	ΤΕΜ	2	75,73	151,46
210	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 150/80	ΤΕΜ	2	78,19	156,38
211	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 150/100	ΤΕΜ	2	78,40	156,80
212	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 150/125	ΤΕΜ	2	90,83	181,66
213	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 150/150	ΤΕΜ	2	95,20	190,40
214	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/50	ΤΕΜ	2	95,64	191,28
215	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/80	ΤΕΜ	2	99,68	199,36
216	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/100	ΤΕΜ	2	101,14	202,28
217	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/125	ΤΕΜ	2	116,20	232,40
218	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/150	ΤΕΜ	2	118,49	236,98
219	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 200/200	ΤΕΜ	2	145,60	291,20
220	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/80	ΤΕΜ	2	154,68	309,36
221	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/100	ΤΕΜ	2	158,02	316,04
222	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/125	ΤΕΜ	2	161,38	322,76
223	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/150	ΤΕΜ	2	172,07	344,14
224	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/200	ΤΕΜ	2	207,76	415,52
225	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 250/250	ΤΕΜ	2	225,68	451,36
226	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 300/80	ΤΕΜ	2	191,07	382,14
227	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 300/300	ΤΕΜ	2	274,92	549,84
228	ΤΑΥΧΥΤΟΙΔΗ-ΡΑ3 ΦΑΝΙΖΟΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΑΝΙΖΑΣ 350/100	ΤΕΜ	2	290,08	580,16

229	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ15	ΤΕΜ	5	0,80	4,00
230	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ20	ΤΕΜ	5	0,95	4,75
231	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ25	ΤΕΜ	5	1,27	6,35
232	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ32	ΤΕΜ	5	1,51	7,55
233	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ40	ΤΕΜ	5	1,54	7,70
234	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ50	ΤΕΜ	5	2,80	14,00
235	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ65	ΤΕΜ	5	3,34	16,70
236	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ80	ΤΕΜ	5	4,39	21,95
237	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ100	ΤΕΜ	5	4,79	23,95
238	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ125	ΤΕΜ	5	6,41	32,05
239	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ150	ΤΕΜ	5	7,94	39,70
240	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ200	ΤΕΜ	2	13,69	27,38
241	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ250	ΤΕΜ	2	17,19	34,38
242	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ300	ΤΕΜ	2	29,70	59,40
243	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ350	ΤΕΜ	2	38,43	76,86
244	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ400	ΤΕΜ	2	46,30	92,60
245	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ450	ΤΕΜ	2	53,03	106,06
246	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2576	Φ500	ΤΕΜ	2	63,77	127,54
247	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ50	ΤΕΜ	5	4,38	21,90
248	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ65	ΤΕΜ	5	5,09	25,45
249	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ80	ΤΕΜ	5	6,86	34,30
250	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ100	ΤΕΜ	5	8,12	40,60
251	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ125	ΤΕΜ	6	10,02	60,12
252	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ150	ΤΕΜ	5	15,17	75,85
253	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ200	ΤΕΜ	4	31,36	125,44
254	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ250	ΤΕΜ	2	35,28	70,56
255	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ300	ΤΕΜ	2	82,32	164,64
256	Φ'ΑΝΙΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑΔΙΝ2527	Φ400	ΤΕΜ	2	93,52	187,04
257	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ50	ΤΕΜ	5	0,31	1,55
258	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ60	ΤΕΜ	5	0,33	1,65
259	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ80	ΤΕΜ	5	0,38	1,90
260	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ100	ΤΕΜ	6	0,44	2,64
261	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ125	ΤΕΜ	5	0,57	2,85
262	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ150	ΤΕΜ	5	0,72	3,60
263	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ200	ΤΕΜ	5	1,26	6,30
264	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ250	ΤΕΜ	5	1,42	7,10
265	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ300	ΤΕΜ	4	1,96	7,84
266	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ350	ΤΕΜ	6	2,29	13,74
267	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ400	ΤΕΜ	4	2,98	11,92
268	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ450	ΤΕΜ	5	3,66	18,30
269	Φ'ΑΝΙΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ500	ΤΕΜ	5	5,71	28,55
					ΣΥΝΟΛΟ	32.258,06
					ΦΠΑ24%	7.741,94
					ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00

ΟΜΑΔΑ Δ: ΓΡΟΜΗΘΕΑΣΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΑΓΩΓΕΥΣΗΣ					
ΑΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΟΥΣ	ΜΜ	ΓΩΣΤΗΤΑ	ΤΙΜ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑΓΩΓΩΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	1,43	285,18
2	ΣΩΛΗΝΑΓΩΓΩΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	240	2,26	542,42
3	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	2,38	712,95
4	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	3,75	1.876,95
5	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	5,88	1.763,46

6	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ250Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	9,17	1.833,30
7	ΣΩΛΗΝΑΥΤΟΝΟΜΟΥΦ815Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	14,83	2.966,26
8	ΣΩΛΗΝΑΦ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	2,80	1.401,65
9	ΣΩΛΗΝΑΦ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	3,65	1.823,60
10	ΣΩΛΗΝΑΦ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	6,15	1.229,96
11	ΠΟΝΑΦ100 45 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,79	78,57
12	ΠΟΝΑΦ100 90 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,79	78,57
13	ΠΟΝΑΦ125 45 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,26	126,10
14	ΠΟΝΑΦ125 90 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,26	126,10
15	ΠΟΝΑΦ140 45 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,04	303,61
16	ΠΟΝΑΦ140 90 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,04	303,61
17	ΠΟΝΑΦ160 45 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,63	362,78
18	ΠΟΝΑΦ160 90 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,63	362,78
19	ΠΟΝΑΦ200 45 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,04	1.003,95
20	ΠΟΝΑΦ200 90 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,04	1.003,95
21	ΤΑΦΦ100 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,91	91,18
22	ΤΑΦΦ125 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,83	183,33
23	ΤΑΦΦ140 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,56	355,99
24	ΤΑΦΦ160 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	4,90	489,85
25	ΤΑΦΦ200 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	10,19	1.019,47
26	ΥΜΤΑΦΦ100 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	0,91	91,18
27	ΥΜΤΑΦΦ125 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	1,83	183,33
28	ΥΜΤΑΦΦ140 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	100	3,56	355,99
29	ΥΜΤΑΦΦ160 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	70	4,90	342,90
30	ΥΜΤΑΦΦ200 ΑΓΩΓ/ΣΗ	ΤΕΜ	70	10,19	713,63
31	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ125/90	ΤΕΜ	100	1,47	147,44
32	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ125/45	ΤΕΜ	100	1,31	130,95
33	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160/90	ΤΕΜ	70	2,90	203,02
34	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160/45	ΤΕΜ	70	2,28	159,57
35	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200/90	ΤΕΜ	70	5,23	365,98
36	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200/45	ΤΕΜ	70	4,28	299,44
37	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250/90	ΤΕΜ	70	17,10	1.197,08
38	ΚΑΜΠ/ΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250/45	ΤΕΜ	70	14,25	997,45
39	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ125/125	ΤΕΜ	100	2,71	270,63
40	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ160/160	ΤΕΜ	100	4,61	460,75
41	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ200/200	ΤΕΜ	70	8,79	615,17
42	ΤΑΦΥΤΟΝΟΜΟΥ250/250	ΤΕΜ	70	22,32	1.562,38
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	ΤΕΜ	70	4,04	282,46
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	ΤΕΜ	70	5,77	404,01
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΤΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	ΤΕΜ	70	6,31	442,03
46	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ160X125	ΤΕΜ	70	1,90	133,00
47	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ200X160	ΤΕΜ	70	3,70	259,00
48	ΣΥΣΤΟΛΗΥΤΟΝΟΜΟΥ250X200	ΤΕΜ	70	9,20	644,00
49	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ125	ΤΕΜ	100	1,40	140,00
50	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ160	ΤΕΜ	70	2,50	175,00
51	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ200	ΤΕΜ	70	3,40	238,00
52	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ250	ΤΕΜ	70	11,00	770,00
53	ΜΑΝΕΟΝΥΤΟΝΟΜΟΥΦ815	ΤΕΜ	70	19,00	1.330,00
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓ/ΣΗΦ100	ΤΕΜ	200	1,25	250,00
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓ/ΣΗΦ125	ΤΕΜ	200	1,58	316,00
56	ΣΥΣΤΟΛΗΑΓΩΓ/ΣΗ 125X100	ΤΕΜ	95	0,70	66,50
57	ΣΥΣΤΟΛΗΑΓΩΓ/ΣΗ 140X125	ΤΕΜ	70	1,00	70,00
58	ΦΡΕΑΤΙΟΑΓΩΓ/ΣΗ ΕΝ124 Β125 30X30	ΤΕΜ	70	11,00	770,00

59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 30Χ40	ΤΕΜ	70	16,00	1.120,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 40Χ40	ΤΕΜ	70	16,50	1.155,00
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 40Χ50	ΤΕΜ	70	26,00	1.820,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 50Χ50	ΤΕΜ	70	28,00	1.960,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 50Χ60	ΤΕΜ	70	39,00	2.730,00
64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 60Χ60	ΤΕΜ	70	42,00	2.940,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Β125 70Χ70	ΤΕΜ	70	66,00	4.620,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 40Χ40	ΤΕΜ	70	23,00	1.610,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 40Χ50	ΤΕΜ	70	39,00	2.730,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 50Χ50	ΤΕΜ	70	38,00	2.660,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 50Χ60	ΤΕΜ	70	51,00	3.570,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 60Χ60	ΤΕΜ	70	50,00	3.500,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 70Χ70	ΤΕΜ	70	75,00	5.250,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 C250 80Χ80	ΤΕΜ	60	113,00	6.780,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 40Χ40	ΤΕΜ	60	33,00	1.980,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 50Χ50	ΤΕΜ	60	53,00	3.180,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 60Χ60	ΤΕΜ	60	75,00	4.500,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 60Χ80	ΤΕΜ	60	133,00	7.980,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 70Χ70	ΤΕΜ	60	108,00	6.480,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 D400 80Χ80	ΤΕΜ	60	135,00	8.100,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ Φ600 ΣΤΡΟΓ. ΕΝ124 D400	ΤΕΜ	30	75,00	2.250,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 30Χ30	ΤΕΜ	50	8,80	440,00
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 30Χ40	ΤΕΜ	50	11,50	575,00
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 40Χ40	ΤΕΜ	50	14,00	700,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 40Χ50	ΤΕΜ	50	18,00	900,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 50Χ50	ΤΕΜ	50	23,00	1.150,00
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 50Χ60	ΤΕΜ	50	28,50	1.425,00
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 60Χ60	ΤΕΜ	50	39,00	1.950,00
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΓΩΓ/ΣΗΞ ΕΝ124 Α15 60Χ70	ΤΕΜ	50	44,00	2.200,00
				ΣΥΝΟΛΟ	120.967,45
				ΑΓΡΟΒΛ	0,30
				ΦΠΑ24%	29.032,25
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	150.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΩΛΗΝΩΝ ΡΕ, ΡVC Για ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ και ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**I. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΡVC ή ΡΕ**

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012 «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση»

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε κάθε περίπτωση όχι παλαιότερης των δύο μηνών από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011

Οι ανοχές διαστάσεων εξωτερικής διαμέτρου και πάχους τοιχώματος των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνες με το Πρότυπα ISO 3607:1977, ISO 3606:1976, ISO 11922 –1/2:1997

Η επιφάνεια των σωλήνων πρέπει να είναι ομοιογενής, λεία και ομοιόμορφη. Κουλούρες ή σωλήνες στις οποίες υπάρχουν περιοχές με ανωμαλίες χύτευσης ή / και εκδορές έτσι ώστε να εμφανίζεται μειωμένο πάχος τοιχώματος, μικρότερο από το οριζόμενο στα σχετικά πρότυπα, απορρίπτονται ως ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ με υποχρέωση άμεσης αντικατάστασης

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ. διατηρεί το δικαίωμα, προς επαλήθευση της ποιότητας των υλικών, να προβεί με έξοδα των προμηθευτών στον έλεγχο αυτών σε διαπιστευμένα εργαστήρια.

Στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

Επικυρωμένο Αντίγραφο του Πιστοποιητικού διασφάλισης ποιότητας παραγωγής κατά EN ISO 9001 :2015 του εργοστασίου κατασκευής που παράγει τους σωλήνες και τα εξαρτήματα ΡΕ, ΡVC. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να βρίσκεται σε ισχύ και το πεδίο εφαρμογής του να καλύπτει τα υπό προμήθεια υλικά.

Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών καταλληλότητας των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων, για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού από αναγνωρισμένους Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς – Φορείς, σύμφωνα με το άρθρο 2 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14-12-2012

Επικυρωμένα αντίγραφα των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των σωλήνων και των ελαστικών δακτυλίων σύμφωνα με τις παρ. 2 & 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012, ΦΕΚ 3346 Β/14- 12-2012

Τεχνικά Φυλλάδια των υπό προμήθεια υλικών όπου θα τεκμηριώνεται η συμμόρφωση με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών

II. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

A) Σωλήνες ύδρευσης από πολυαιθυλένιο

Οι σωλήνες θα είναι από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 3ης γενιάς(HD-PE100 MRS 10),χρώματος μπλε και η κατασκευή τους θα είναι βάσει του προτύπου «ΕΛΟΤ EN 12201 για σωλήνες και εξαρτήματα μεταφοράς πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο (PE)». Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα είναι τα εξής:

Ονομ. διαμ.	Εξωτερ. διαμ.	Πάχος	Ατμ. πίεση	Βάρος χγρ/ μμ
Φ 1 "	32 mm	3,0 mm	16 bar	0,274
Φ 1 ½ "	50 mm	4,6 mm	16 bar	0,656
Φ63	63mm	3,8 mm	10 bar	0,709
Φ75	75 mm	4,5 mm	10 bar	1,00
Φ90	90 mm	5,4 mm	10 bar	1,44
Φ110	110 mm	6,6 mm	10 bar	2,14

Επιπλέον σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 2ης γενιάς(HD-PE80 MRS 8, για άρδευση, χρώματος μαύρου κατασκευής βάσει του προτύπου «ΕΛΟΤ EN 12201 για σωλήνες και εξαρτήματα μεταφοράς πόσιμου νερού από πολυαιθυλένιο (PE)». Τα τεχνικά τους χαρακτηριστικά θα είναι τα εξής:

Ονομ. διαμ.	Εξωτερ. διαμ.	Πάχος	Ατμ. πίεση	Βάρος χγρ/ μμ
Φ 110	110 mm	10,0 mm	12,5bar	3,11
Φ 125	125 mm	11,4 mm	12,5 bar	4,04

Οι σωλήνες για μεταφορά πόσιμου νερού θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση και, να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των υγειονομικών διατάξεων, ούτως ώστε να μην προσδίδουν στο νερό γεύση, οσμή ή χρώμα, ούτε πόρους , φυσαλίδες ή ραγάδες.

Οι σωλήνες κατά την παράδοση στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΜ θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση, έχοντας ληφθεί όλα τα προβλεπόμενα μέτρα, για την αποφυγή χάραξής τους από αιχμηρά αντικείμενα ή πληγώματος των σωλήνων κατά την μεταφορά τους.

Τα μήκη των σωλήνων θα είναι σε ρολά των 100 μ. (εκτός εάν διαφορετικά περιγράφεται στον πίνακα προϋπολογισμού).

Στην εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων θα υπάρχει σήμανση με ευδιάκριτα γράμματα ύψους 10 χιλιοστών με τη μέθοδο ink – jet και όχι με θερμική χάραξη.

Η σήμανση επί των σωλήνων θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τα εξής στοιχεία:

- α) Εμπορική επωνυμία του προϊόντος β) Διάμετρος σωλήνα
- γ) Πάχος τοιχωμάτων σωλήνα
- δ) Πίεση λειτουργίας
- ε) Είδος πρώτης ύλης (HD - PE100 MRS10 3ης γενιάς) στ) Εταιρεία παραγωγής
- ζ) Προδιαγραφές παραγωγής
- η) Ημερομηνία και γραμμή παραγωγής

B) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Υ.

Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσης λειτουργίας 16 και 10 ατμοσφαιρών αντίστοιχα όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα και θα συμμορφώνονται με το πρότυπο «ΕΛΟΤ EN ISO 1452 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U)». Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 1452-3 και ΕΛΟΤ EN 681-1. Υλικά κατασκευής των ελαστικών στεγανωτικών δακτυλίων είναι το SBR (Styrene-Butadiene Rubber), NBR (Acrylonitrile-butadiene rubber) ή EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) Ο προμηθευτής θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των δακτυλίων στεγάνωσης με τα ως άνω πρότυπα.

Εξωτερ. Διαμ.	Πάχος Τοιχώματος (χστ)	Πίεση Λειτουργίας at
90	4,30	10
110	4,20	10
160	9,50	16
200	11,90	16
225	8,60	10
250	9,60	10
355	13,60	10

Οι σωλήνες θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για υπόγεια τοποθέτηση και για μεταφορά πόσιμου νερού, να καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις των υγειονομικών διατάξεων, ούτως ώστε να μην προσδίδουν στο νερό γεύση, οσμή ή χρώμα.

Οι σωλήνες από σκληρό PVC θα κατασκευάζονται μόνο από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο, χωρίς πλαστικοποιητές, ανακυκλωμένα υλικά και υλικά πλήρωσης.

Οι ιδιότητες του σκληρού PVC που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των σωλήνων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις DIN 8061/4102.

Οι σωλήνες πρέπει να δέχονται κοπή, διάτρηση, να είναι ευθύγραμμοι και να έχουν κάθετη κυκλική τομή, με άκρα κομμένα κάθετα στον άξονα του σωλήνα χωρίς να παρουσιάζουν θραύσματα και ανωμαλίες επεξεργασίας. Οι σωλήνες θα παραδοθούν πλήρεις μετά των ελαστικών δακτυλίων.

Σωλήνες σύνδεσης και ειδικά τεμάχια δεν πρέπει να δίνουν στο πόσιμο νερό ούτε γεύση και οσμή, ούτε χρώματα και ουσίες.

Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος σ' όλο το πάχος και η απόχρωση γκρι σκούρο. Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από φυσαλίδες, κοιλότητες και ανομοιογένειες. Η εσωτερική επιφάνεια του σωλήνα πρέπει να είναι λεία και χωρίς καμία ανωμαλία.

Οι σωλήνες κατασκευάζονται σε μήκη 6Μ με επιτρεπόμενη απόκλιση + 10 χστ (σε 10ο C). Οι σωλήνες θα παραδοθούν πλήρεις μετά των ελαστικών δακτυλίων.

Οι επιτρεπόμενες αποκλίσεις βαρών κατά DIN 8062 είναι 8% προς τα κάτω για κάθε χωριστό σωλήνα και για σύνολο 100 σωλήνων (φορτίο) 5%. Στην εξωτερική επιφάνεια των σωλήνων θα υπάρχει σήμανση με ευδιάκριτα γράμματα.

Η σήμανση θα αφορά τα εξής στοιχεία και θα είναι ευδιάκριτη και υποχρεωτική.

α) Εμπορική επωνυμία του προϊόντος

β) Διάμετρος σωλήνα

γ) Πάχος τοιχωμάτων σωλήνα

δ) Πίεση λειτουργίας

ε) Είδος πρώτης ύλης

στ) Εταιρεία παραγωγής

ζ) Προδιαγραφές παραγωγής

η) Ημερομηνία και γραμμή παραγωγής και

Β) ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.

Οι σωλήνες αποχέτευσης θα είναι από σκληρό Ρ.Υ.Σ., σειράς 41 και χαρακτηριστικών όπως αποτυπώνονται στον παρακάτω. Θα συμμορφώνονται με το πρότυπο «ΕΛΟΤ EN 1401 για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων υπόγειων αποχετεύσεων και αποστραγγίσεων, χωρίς πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U).»

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα: ΕΛΟΤ EN 1401-1 και ΕΛΟΤ EN 681-1. Υλικά κατασκευής των ελαστικών στεγανωτικών δακτυλίων είναι το SBR (Styrene-Butadiene Rubber), NBR (Acrylonitrile-butadiene rubber) ή EPDM (Ethylene Propylene Diene Monomer) Ο προμηθευτής θα προσκομίζει τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης των δακτυλίων στεγάνωσης με τα ως άνω πρότυπα.

Εξωτερ. Διαμ.	Πάχος Τοιχώματος (χστ)	Βάρος (χωρίς μούφα) χγρ/ μμ
160	4,0	2,96
200	4,9	4,50
250	6,2	7,20
315	7,7	11,07
400	9,8	17,83

ΠΕΡΑΜΑ 01/04/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ