



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Προμήθεια Σωλήνων και Εξαρτημάτων Ύδρευσης και Αποχέτευσης

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

**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 Σωλήνων και Εξαρτημάτων Ύδρευσης και Αποχέτευσης**

Εκτιμώμενης Αξίας: 330.000,00 € (συμπ. Φ.Π.Α. 24%).

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	7
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	9
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	9
	Σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 (Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών):	10
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.	11
2.1.5	Εγγυήσεις.....	11
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	16
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	16
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	16
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	16
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	22
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	22
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	22
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	22
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	24
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	26
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	28
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	28
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	29
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	30
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	32
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	33
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	33
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	33
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	33
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	34

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	36
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	36
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	37
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	38
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	38
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	39
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	39
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	40
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	40
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	40
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	65
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ.....	67
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	103
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	

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. Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α.: 24.02.02, 24.02.03, 24.02.04 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Φορέα.

ΚΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.02	Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	130.000,00
24.02.03	Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	70.000,00
24.02.04	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης	130.000,00

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 αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τριών (3) 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 : «Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς», εκτιμώμενης αξίας **104.838,71** πλέον ΦΠΑ **25.161,29**.

ΟΜΑΔΑ Β : «Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών», εκτιμώμενης αξίας **56.451,61** πλέον ΦΠΑ **13.548,39**.

ΟΜΑΔΑ Γ : «Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης», εκτιμώμενης αξίας **104.838,71** πλέον ΦΠΑ **25.161,29**.

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 3 ΟΜΑΔΕΣ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **330.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **266.129,03** ΦΠΑ : **63.870,97**).

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 ίδρυσιν 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.ΔΗ.Σ.)»,

- Το υπ. αρ. 18REQ003227425/08.06.2018 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.150/2018 αποφ.ΔΣ περί «Έγκρισης Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ” έτους 2018 και ορισμός του τρόπου εκτέλεσης»
- την υπ. αριθμό 153/2018 απόφαση αποφ.ΔΣ με την οποία καθορίζονται οι όροι του διαγωνισμού και διατίθεται πίστωση ποσού 330.000,00 € με ΦΠΑ σε βάρος των ΚΑ: 24.02.02, 24.02.03, 24.02.04

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 **10/07/2018** 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, από την 15/06/2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα **08:00 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) στις 14/6/2018.

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 : 60219

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

α/α	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ (π.χ. ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΗ, ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ
1	ΚΡΗΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ	13/06/2018	15/06/2018
2	ΡΕΘΕΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ	ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ	13/06/2018	15/06/2018
3	ΡΕΘΕΜΝΟΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ	13/06/2018	16/06/2018

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 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 494/12.06.2018 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑ: 6ΦΒΡΟΕΩ0-ΙΩ6), 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 αριθμηση, 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/ση 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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, αλλά και για κάθε τμήμα της, στα κάτωθι ποσά:

ΟΜΑΔΑ Α	ΟΜΑΔΑ Β	ΟΜΑΔΑ Γ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
2.096,77 ευρώ	1.129,04 ευρώ	2.096,77 ευρώ	5.322,58 ευρώ

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 (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

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

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

A. 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.

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

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 επισυνάψουν 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 - Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3^{ης} γενιάς**, εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α. 104.838,71 € στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα της οικονομικής προσφοράς του συστήματος θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς 104.838,71 € - (104.838,71 € * 0,10) = 94.354,83 €

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, κατισχύει 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, να 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 υποβλήθούν 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 προσηκουσας 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 εμφιλοχώρησε 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.

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 διάρκεια της

1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια 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 προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας ή το 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου από τα έγγραφα της σύμβασης ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προμηθευτή.

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.

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

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

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, επι 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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους 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 προβλεπομένων 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**

CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΠΟΣΟ ΠΡΟΦΠΑ σε €
ΟΜΑΔΑ Α: Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς				
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	30	142,50
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	30	152,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	30	159,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	30	177,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	30	178,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	30	182,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	30	263,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	30	415,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	30	415,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	30	748,50
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	30	29,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	30	43,20
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	30	47,40
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	30	47,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	30	62,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	30	94,50
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	30	94,50
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	30	174,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	30	174,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	30	226,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	30	226,80

CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	10	133,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	10	133,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	10	304,90
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	10	179,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	10	289,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	10	576,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	10	543,60
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	30	64,80
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	30	76,80
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	30	83,70
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	30	93,00
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	30	110,70
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	30	175,50
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	30	222,60
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	30	418,50
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	10	261,00
CPV 44164310-3	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	10	495,00
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	30	57,30
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	30	77,40
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	30	94,50
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	30	119,40
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	30	145,80
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	10	62,50
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	10	72,00
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	10	122,40
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	30	101,10
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	30	110,70

CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	30	165,90
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	30	183,60
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	30	290,10
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	30	408,90
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	30	519,60
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	10	213,70
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	10	283,50
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D32	TEM	30	45,00
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D40	TEM	30	54,00
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D50	TEM	30	62,10
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D63	TEM	3	8,13
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D75	TEM	30	117,30
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D90	TEM	30	190,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D110	TEM	30	259,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D125	TEM	30	286,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	10	146,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D160	TEM	10	137,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	10	211,50
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	30	109,20
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	30	128,10
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	30	151,20
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	30	195,60
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	30	213,30
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	30	364,50
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	30	526,50
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10	405,90
CPV 44164310-3	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10	225,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	30	36,90

CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	30	42,30
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	30	45,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	30	47,10
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	30	74,10
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	30	74,10
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	30	101,10
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	30	108,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	30	124,20
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	30	194,40
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10	83,20
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10	85,50
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10	137,20
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10	153,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10	209,20
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10	288,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10	436,50
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10	495,00
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	30	3.132,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	30	184,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	30	265,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	3	35,10
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	30	515,70
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	30	583,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	10	396,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	30	105,30
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	30	128,10
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	30	163,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	30	184,80

CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	30	265,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	30	351,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	30	515,70
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	30	583,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	10	369,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	240,30
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	391,50
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	30	589,80
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	801,90
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	30	243,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	273,90
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	348,30
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	398,10
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	30	626,40
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	675,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	30	210,60
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	30	276,60
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	30	324,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	30	432,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	30	614,10
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	30	210,60
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	30	229,50
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	30	194,40
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	30	324,00

CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	30	432,00
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	30	499,50
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	30	43,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	30	55,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	30	60,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	30	71,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	30	75,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	28	95,76
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	30	132,30
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	30	256,50
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	30	359,10
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	198,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	30	55,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	30	59,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	30	71,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	30	82,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	30	144,30
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	30	180,90
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	30	248,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	30	337,50
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	218,20
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	30	263,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	30	263,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	30	263,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	30	297,00

CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	30	297,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	30	317,10
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	30	330,60
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	10	117,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	10	216,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	10	216,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	10	216,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	10	216,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	1	21,59

CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	10	216,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	10	270,00
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	30	91,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	30	115,80
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	30	131,10
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	30	151,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	10	65,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	10	75,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	13	161,33
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	800,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1.290,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1.890,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	2.610,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	3.960,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	4.950,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	3.125,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	4.095,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1.190,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1.890,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	2.650,00

CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	3.870,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	5.670,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	7.380,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	4.600,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	6.030,00
ΟΜΑΔΑ Β: Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών				
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	16,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	18,30
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	30	22,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	30	49,50
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	20,70
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	24,30
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	30	32,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	30	47,40
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	16,50
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	30	27,30
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	20,70
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	30	23,70
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	30	46,80
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	18,30
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	30	22,50
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	22,50
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	30	30,00
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	30	51,60
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	ΤΕΜ	30	135,90
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	ΤΕΜ	30	174,90

CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	TEM	30	299,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	TEM	30	20,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	TEM	30	28,80
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	TEM	30	30,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	TEM	30	57,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	TEM	30	25,80
CPV 44164310-3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	TEM	30	198,00
CPV 44164310-3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	TEM	30	208,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	30	18,90
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	59,70
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	84,00
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	112,20
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	62,40
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	99,30
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	129,60
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	30	13,20
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	30	22,50
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	30	36,90
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	30	60,30
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	30	95,40
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	30	146,70
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	1,20
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	2,70
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	4,80
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	7,50
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	15,60
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	26,40
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	30	2,10

CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	30	3,30
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	30	3,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	30	5,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	30	6,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	30	9,90
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	30	11,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	30	15,60
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	30	16,80
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	30	20,10
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	1,80
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	3,00
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	4,80
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	7,20
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	14,10
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	21,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	30	1,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	30	3,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	30	7,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	30	14,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	30	22,20
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	30	42,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	30	2,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	30	3,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	30	7,20
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	30	8,10
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	30	9,60
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	30	24,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	30	6,00

CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	30	6,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	30	7,80
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	30	8,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	30	8,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	30	8,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	2,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	4,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	8,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	13,50
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	24,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	45,90
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	10	234,00
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	10	351,00
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	10	441,80
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	10	565,60
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	10	921,60
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	10	868,00
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	10	1.159,20
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ250	TEM	5	742,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	5	184,45
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	5	225,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	5	258,75
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	5	319,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	5	404,95
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	5	542,50
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	5	931,90
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 250	TEM	5	1.251,90
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 300	TEM	5	1.964,90

CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	10	14,40
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	10	20,00
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	10	32,60
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	10	56,60
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	10	71,50
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	10	101,70
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	10	204,00
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	10	248,60
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	10	484,80
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50	600,00
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	15	240,00
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	10	230,00
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	TEM	10	320,00
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	10	440,00
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	10	760,00
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	5	688,70
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	5	955,50
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 100	TEM	5	1.005,55
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 125	TEM	5	1.409,20
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 150	TEM	5	1.452,10
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 200	TEM	5	2.252,55
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	2	798,00
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	2	828,00
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	2	1.122,00
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 100	TEM	2	1.432,00
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 125	TEM	2	1.604,00
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 150	TEM	2	2.496,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟΞΕΛΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1"	TEM	5	305,00

CPV 44164310-3	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1 1/2"	TEM	5	330,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 2"	TEM	5	400,00
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	5	86,80
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	5	96,75
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	5	96,75
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	5	109,45
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	5	109,45
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	5	118,25
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	5	169,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	5	169,65
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	5	177,60
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	5	188,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	5	209,90
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	5	209,90
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/90)	TEM	5	210,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/110)	TEM	5	235,35
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/125)	TEM	5	258,85
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/63)	TEM	5	195,10
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/75)	TEM	5	195,75
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/90)	TEM	5	209,30
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/110)	TEM	5	242,70
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/125)	TEM	5	270,00
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/140)	TEM	5	270,00
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/63)	TEM	2	96,96
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/75)	TEM	2	97,06
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/90)	TEM	2	103,68
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/110)	TEM	2	111,66
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/125)	TEM	2	122,48

CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/140)	ΤΕΜ	2	135,30
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/160)	ΤΕΜ	2	135,52
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/63)	ΤΕΜ	2	125,18
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/75)	ΤΕΜ	2	125,32
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/90)	ΤΕΜ	2	141,42
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/110)	ΤΕΜ	2	141,42
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/125)	ΤΕΜ	2	147,72
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/140)	ΤΕΜ	2	163,96
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/160)	ΤΕΜ	2	164,22
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/200)	ΤΕΜ	2	212,90
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/63-75)	ΤΕΜ	2	156,34
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/90-110)	ΤΕΜ	2	174,44
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/125-140)	ΤΕΜ	2	184,44
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/160)	ΤΕΜ	2	210,20
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/200)	ΤΕΜ	2	244,16
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	30	13,20
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	30	15,60
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	30	17,70
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	30	25,80
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	30	37,20
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2	4,14
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	2	7,40
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	11,76
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	13,44
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	4	35,36
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	2	19,04
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	2	44,80

CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	TEM	2	95,12
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	TEM	2	138,60
CPV 44164310-3	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 60 mm ANA 10 kg (57 Τεμ.)	TEM	50	21,50
CPV 44164310-3	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 70 mm ANA 10 kg (52 Τεμ.)	TEM	50	24,00
CPV 44164310-3	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 80 mm ANA 10 kg (48 Τεμ.)	TEM	50	25,00
CPV 44164310-3	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 90 mm ANA 10 kg (45 Τεμ.)	TEM	50	30,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN50	TEM	5	500,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN80	TEM	5	565,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN100	TEM	5	670,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN125	TEM	5	980,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN150	TEM	5	1.190,00
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	TEM	5	177,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	TEM	5	199,35
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	TEM	5	200,10
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	TEM	5	223,60
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	TEM	5	237,30
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	TEM	5	266,35
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	TEM	2	111,86
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	TEM	2	120,94
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	TEM	2	134,60
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	TEM	2	138,32
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	TEM	2	151,46

CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	TEM	2	156,38
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	TEM	2	156,80
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	TEM	2	181,66
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	TEM	2	190,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	TEM	2	191,28
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	TEM	2	199,36
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	TEM	2	202,28
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	TEM	2	232,40
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	TEM	2	236,98
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	TEM	2	291,20
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/80	TEM	2	309,36
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/100	TEM	2	316,04
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/125	TEM	2	322,76
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/150	TEM	2	344,14
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/200	TEM	2	415,52
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/250	TEM	2	451,36
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/80	TEM	2	382,14
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/300	TEM	2	549,84
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 350/100	TEM	2	580,16
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 15	TEM	10	8,00
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 20	TEM	10	9,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 25	TEM	10	12,70

CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 32	TEM	10	15,10
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 40	TEM	10	15,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 50	TEM	10	28,00
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 65	TEM	10	33,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 80	TEM	10	43,90
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 100	TEM	5	23,95
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 125	TEM	5	32,05
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 150	TEM	5	39,70
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 200	TEM	2	27,38
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 250	TEM	2	34,38
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 300	TEM	2	59,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 350	TEM	2	76,86
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 400	TEM	2	92,60
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 450	TEM	2	106,06
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 500	TEM	2	127,54
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 50	TEM	10	43,80
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 65	TEM	10	50,90
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 80	TEM	10	68,60
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 100	TEM	5	40,60
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 125	TEM	5	50,10
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 150	TEM	5	75,85
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 200	TEM	2	62,72
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 250	TEM	2	70,56
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 300	TEM	2	164,64
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 400	TEM	2	187,04
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ 50	TEM	20	6,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ 60	TEM	50	16,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ	Φ 80	TEM	50	19,00

CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100	TEM	50	22,00
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125	TEM	20	11,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150	TEM	20	14,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200	TEM	20	25,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 250	TEM	20	28,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 300	TEM	20	39,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 350	TEM	20	45,80
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 400	TEM	20	59,60
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 450	TEM	20	73,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 500	TEM	20	114,20
ΟΜΑΔΑ Γ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης				
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	285,18
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	240	542,42
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	712,95
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	1.876,95
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	587,82
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	916,65
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	1.483,13
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	1.401,65
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	1.823,60
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	614,98
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	78,57
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	78,57
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	126,10
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	126,10
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	303,61
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	303,61
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	362,78

CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	362,78
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1.003,95
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1.003,95
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	91,18
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	183,33
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	355,99
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	489,85
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1.019,47
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	91,18
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	183,33
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	355,99
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	30	146,96
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	30	305,84
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	TEM	100	147,44
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	TEM	100	130,95
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	TEM	30	87,01
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	TEM	30	68,39
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	TEM	30	156,85
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	TEM	30	128,33
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	TEM	30	513,03
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	TEM	30	427,48
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	TEM	100	270,63
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	TEM	100	460,75
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	TEM	30	263,65
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	TEM	30	669,59
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	TEM	30	121,06
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	TEM	30	173,15
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	TEM	30	189,44

CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	TEM	30	57,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	TEM	30	111,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	TEM	30	276,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	TEM	100	140,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	TEM	30	75,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	TEM	30	102,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	TEM	30	330,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	TEM	30	570,00
CPV 44164310-3	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	TEM	98	122,50
CPV 44164310-3	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	TEM	100	158,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	TEM	30	21,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	TEM	30	30,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	TEM	60	660,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	TEM	60	960,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	TEM	60	990,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	TEM	60	1.560,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	TEM	60	1.680,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	TEM	60	2.340,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	TEM	60	2.520,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	TEM	60	3.960,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	TEM	60	1.380,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	TEM	60	2.340,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	TEM	60	2.280,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	TEM	60	3.060,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	TEM	60	3.000,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	TEM	60	4.500,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	TEM	60	6.780,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	TEM	60	1.980,00

CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	TEM	60	3.180,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	TEM	60	4.500,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	TEM	60	7.980,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	TEM	60	6.480,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	TEM	60	8.100,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	TEM	30	2.250,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	TEM	50	440,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	TEM	50	575,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	TEM	50	700,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	TEM	50	900,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	TEM	50	1.150,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	TEM	50	1.425,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	TEM	50	1.950,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	TEM	50	2.200,00

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Εκτιμώμενη αξία συνολικής σύμβασης σε ευρώ, με ΦΠΑ : 330.000,00

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

ΚΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.02	Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	130.000,00
24.02.03	Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	70.000,00
24.02.04	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης	130.000,00

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 τρεις ομάδες έτσι ώστε αυτές να περιέχουν ομοειδή υλικά και συγκεκριμένα:

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς,

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης- αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών,

ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης.

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

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

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς,

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης- αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών,

ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων 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, επι 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 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.

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 αναπροσαρμογή 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**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς			
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	4,75
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	5,07
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	5,32
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	5,90
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	5,96
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	6,09
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	8,79
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	13,86
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	13,86
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	24,95
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	0,99
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	1,44
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	1,58
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	1,59
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	2,07
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	3,15
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	3,15
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	5,82
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	5,82
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	7,56
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	7,56
22	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	13,36
23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	13,36
24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	30,49
25	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	17,91
26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	28,98
27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	57,66
28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	54,36
29	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	2,16

30	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	2,56
31	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	2,79
32	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	3,10
33	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	3,69
34	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	5,85
35	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	7,42
36	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	9,90
37	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	13,95
38	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	26,10
39	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	49,50
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	1,91
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	2,58
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	3,15
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	3,98
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	4,86
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	6,25
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	7,20
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	12,24
48	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	3,37
49	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	3,69
50	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	5,53
51	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	6,12
52	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	9,67
53	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	13,63
54	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	17,32
55	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	21,37
56	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	28,35
57	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D32	TEM	1,50
58	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D40	TEM	1,80
59	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D50	TEM	2,07
60	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D63	TEM	2,71
61	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D75	TEM	3,91
62	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D90	TEM	6,34
63	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D110	TEM	8,64
64	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D125	TEM	9,54

65	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	14,62
66	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D160	TEM	13,72
67	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	21,15
68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	3,64
69	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	4,27
70	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	5,04
71	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	6,52
72	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	7,11
73	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	12,15
74	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	17,55
75	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	40,59
76	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	22,50
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	1,23
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	1,41
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	1,50
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	1,57
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	2,47
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	2,47
83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	3,37
84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	3,60
85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	4,14
86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	6,48
87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	8,32
88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	8,55
89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	13,72
90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	15,30
91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	20,92
92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	28,80
93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	43,65
94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	49,50
95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	104,40
96	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	6,16
97	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	8,86
98	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	11,70
99	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	17,19

100	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	19,44
101	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	39,60
102	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	3,51
103	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	4,27
104	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	5,44
105	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	6,16
106	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	8,86
107	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	11,70
108	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	17,19
109	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	19,44
110	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	36,90
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	8,01
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	9,90
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	13,05
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	19,66
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	26,73
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	8,10
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	9,13
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	11,61
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	13,27
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20,88
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	22,50
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	7,02
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	9,22
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	10,80
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	14,40
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20,47
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	7,02
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	7,65
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	6,48
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	10,80
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	14,40
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	16,65
133	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	1,44
134	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	1,86

135	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	2,00
136	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	2,38
137	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	2,52
138	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	3,42
139	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	4,41
140	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	8,55
141	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	11,97
142	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	19,80
143	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	1,86
144	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	1,98
145	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	2,38
146	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	2,74
147	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	4,81
148	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	6,03
149	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	8,28
150	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	11,25
151	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	21,82
152	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	8,77
153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	8,77
154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	8,77
155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	9,90
156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	9,90
157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	9,90
158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	9,90
159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	9,90
160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	9,90
161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	9,90
162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	9,90
163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	9,90
164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	10,57
165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	10,57
166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	10,57
167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	10,57
168	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	10,57
169	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	10,57

170	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	11,02
171	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	11,02
172	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	11,02
173	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	11,02
174	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	11,02
175	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	11,02
176	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	11,70
177	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	11,70
178	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	11,70
179	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	11,70
180	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	11,70
181	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	11,70
182	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	21,60
183	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	21,60
184	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	21,60
185	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	21,60
186	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	21,59
187	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	21,60
188	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	27,00
189	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	27,00
190	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	27,00
191	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	27,00
192	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	27,00
193	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	27,00
194	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	3,05
195	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	3,86
196	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	4,37
197	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	5,04
198	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	6,55
199	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	7,55
200	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	12,41
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	0,80
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1,29
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1,89
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	2,61

205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	3,96
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	4,95
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	6,25
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	8,19
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1,19
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1,89
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	2,65
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	3,87
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	5,67
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	7,38
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	9,20
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	12,06
ΟΜΑΔΑ Β: Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών			
1	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,56
2	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,61
3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	0,76
4	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,65
5	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,69
6	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,81
7	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	1,08
8	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,58
9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,55
10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	0,91
11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,69
12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	0,79
13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,56
14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	0,61
15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	0,75
16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	0,75
17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	1,00
18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	1,72
19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	ΤΕΜ	4,53
20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	ΤΕΜ	5,83
21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	ΤΕΜ	9,98
22	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	ΤΕΜ	0,67

23	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	TEM	0,96
24	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	TEM	1,00
25	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	TEM	1,91
26	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	TEM	0,86
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	TEM	6,60
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	TEM	6,96
29	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	0,63
30	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	1,99
31	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	2,80
32	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	3,74
33	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	2,08
34	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	3,31
35	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	4,32
36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	0,44
37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	0,75
38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	1,23
39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	2,01
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	3,18
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	4,89
42	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	0,04
43	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	0,09
44	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	0,16
45	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	0,25
46	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	0,52
47	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	0,88
48	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	0,07
49	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	0,11
50	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	0,12
51	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	0,17
52	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	0,20
53	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	0,33
54	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	0,37
55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	0,52
56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	0,56
57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	0,67

58	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	0,06
59	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	0,10
60	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	0,16
61	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	0,24
62	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	0,47
63	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	0,70
64	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	0,06
65	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	0,12
66	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	0,24
67	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	0,48
68	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	0,74
69	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	1,42
70	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	0,08
71	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	0,12
72	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	0,24
73	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	0,27
74	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	0,32
75	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	0,81
76	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	0,20
77	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	0,20
78	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	0,26
79	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	0,28
80	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	0,28
81	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	0,28
82	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	0,08
83	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	0,14
84	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	0,27
85	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	0,45
86	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	0,81
87	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	1,53
88	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	23,40
89	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	35,10
90	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	44,18
91	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	56,56
92	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	92,16

93	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	86,80
94	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	115,92
95	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ250	TEM	148,40
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	36,89
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	45,00
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	51,75
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	63,80
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	80,99
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	108,50
102	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	186,38
103	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 250	TEM	250,38
104	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 300	TEM	392,98
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	1,44
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	2,00
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	3,26
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5,66
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	7,15
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	10,17
111	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	20,40
112	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	24,86
113	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	48,48
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	12,00
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	16,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	23,00
117	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	TEM	32,00
118	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	44,00
119	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	76,00
120	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	137,74
121	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	191,10
122	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 100	TEM	201,11
123	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 125	TEM	281,84
124	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 150	TEM	290,42
125	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 200	TEM	450,51
126	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	399,00
127	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	414,00

128	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	561,00
129	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 100	TEM	716,00
130	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 125	TEM	802,00
131	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 150	TEM	1.248,00
132	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1"	TEM	61,00
133	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1 1/2"	TEM	66,00
134	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 2"	TEM	80,00
135	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	17,36
136	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	19,35
137	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	19,35
138	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	21,89
139	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	21,89
140	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	23,65
141	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	33,88
142	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	33,93
143	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	35,52
144	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	37,68
145	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	41,98
146	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	41,98
147	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/90)	TEM	42,08
148	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/110)	TEM	47,07
149	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/125)	TEM	51,77
150	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/63)	TEM	39,02
151	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/75)	TEM	39,15
152	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/90)	TEM	41,86
153	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/110)	TEM	48,54
154	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/125)	TEM	54,00
155	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/140)	TEM	54,00
156	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/63)	TEM	48,48
157	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/75)	TEM	48,53
158	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/90)	TEM	51,84
159	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/110)	TEM	55,83
160	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/125)	TEM	61,24
161	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/140)	TEM	67,65
162	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/160)	TEM	67,76

163	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/63)	ΤΕΜ	62,59
164	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/75)	ΤΕΜ	62,66
165	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/90)	ΤΕΜ	70,71
166	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/110)	ΤΕΜ	70,71
167	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/125)	ΤΕΜ	73,86
168	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/140)	ΤΕΜ	81,98
169	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/160)	ΤΕΜ	82,11
170	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/200)	ΤΕΜ	106,45
171	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(225/63-75)	ΤΕΜ	78,17
172	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(225/90-110)	ΤΕΜ	87,22
173	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(225/125-140)	ΤΕΜ	92,22
174	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(225/160)	ΤΕΜ	105,10
175	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(225/200)	ΤΕΜ	122,08
176	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	0,44
177	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	0,52
178	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	0,59
179	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	0,86
180	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	1,24
181	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2,07
182	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	3,70
183	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	5,88
184	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	6,72
185	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	8,84
186	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	9,52
187	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	22,40
188	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	47,56
189	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	69,30
190	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 60 mm ANA 10 kg (57 Τεμ.)	ΤΕΜ	0,43
191	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 70 mm ANA 10 kg (52 Τεμ.)	ΤΕΜ	0,48
192	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 80 mm ANA 10 kg (48 Τεμ.)	ΤΕΜ	0,50
193	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 90 mm ANA 10 kg (45 Τεμ.)	ΤΕΜ	0,60
194	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ)PN10-16 DN50	ΤΕΜ	100,00
195	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ)PN10-16 DN80	ΤΕΜ	113,00

196	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ)PN10-16 DN100	TEM	134,00
197	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ)PN10-16 DN125	TEM	196,00
198	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΙ)PN10-16 DN150	TEM	238,00
199	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	TEM	35,48
200	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	TEM	39,87
201	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	TEM	40,02
202	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	TEM	44,72
203	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	TEM	47,46
204	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	TEM	53,27
205	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	TEM	55,93
206	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	TEM	60,47
207	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	TEM	67,30
208	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	TEM	69,16
209	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	TEM	75,73
210	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	TEM	78,19
211	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	TEM	78,40
212	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	TEM	90,83
213	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	TEM	95,20
214	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	TEM	95,64
215	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	TEM	99,68
216	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	TEM	101,14
217	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	TEM	116,20
218	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	TEM	118,49
219	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	TEM	145,60
220	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/80	TEM	154,68
221	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/100	TEM	158,02
222	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/125	TEM	161,38
223	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/150	TEM	172,07
224	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/200	TEM	207,76
225	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/250	TEM	225,68
226	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/80	TEM	191,07
227	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/300	TEM	274,92
228	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 350/100	TEM	290,08

229	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 15	TEM	0,80
230	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 20	TEM	0,95
231	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 25	TEM	1,27
232	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 32	TEM	1,51
233	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 40	TEM	1,54
234	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 50	TEM	2,80
235	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 65	TEM	3,34
236	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 80	TEM	4,39
237	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 100	TEM	4,79
238	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 125	TEM	6,41
239	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 150	TEM	7,94
240	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 200	TEM	13,69
241	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 250	TEM	17,19
242	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 300	TEM	29,70
243	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 350	TEM	38,43
244	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 400	TEM	46,30
245	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 450	TEM	53,03
246	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576	Φ 500	TEM	63,77
247	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 50	TEM	4,38
248	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 65	TEM	5,09
249	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 80	TEM	6,86
250	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 100	TEM	8,12
251	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 125	TEM	10,02
252	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 150	TEM	15,17
253	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 200	TEM	31,36
254	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 250	TEM	35,28
255	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 300	TEM	82,32
256	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527	Φ 400	TEM	93,52
257	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 50		TEM	0,31
258	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 60		TEM	0,33
259	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 80		TEM	0,38
260	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100		TEM	0,44
261	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125		TEM	0,57
262	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150		TEM	0,72
263	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200		TEM	1,26

264	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 250	TEM	1,42
265	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 300	TEM	1,96
266	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 350	TEM	2,29
267	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 400	TEM	2,98
268	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 450	TEM	3,66
269	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 500	TEM	5,71
ΟΜΑΔΑ Γ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης			
1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	1,43
2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/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	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	0,79
12	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	0,79
13	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	1,26
14	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	1,26
15	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,04
16	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,04
17	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,63
18	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,63
19	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	10,04
20	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	10,04
21	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	0,91
22	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	1,83
23	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,56
24	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	4,90
25	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	10,19
26	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	0,91
27	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	1,83
28	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	3,56

29	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	4,90
30	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	10,19
31	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	TEM	1,47
32	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	TEM	1,31
33	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	TEM	2,90
34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	TEM	2,28
35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	TEM	5,23
36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	TEM	4,28
37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	TEM	17,10
38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	TEM	14,25
39	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	TEM	2,71
40	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	TEM	4,61
41	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	TEM	8,79
42	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	TEM	22,32
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	TEM	4,04
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	TEM	5,77
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	TEM	6,31
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	TEM	1,90
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	TEM	3,70
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	TEM	9,20
49	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	TEM	1,40
50	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	TEM	2,50
51	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	TEM	3,40
52	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	TEM	11,00
53	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	TEM	19,00
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	TEM	1,25
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	TEM	1,58
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	TEM	0,70
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	TEM	1,00
58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	TEM	11,00
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	TEM	16,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	TEM	16,50
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	TEM	26,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	TEM	28,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	TEM	39,00

64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	TEM	42,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	TEM	66,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	TEM	23,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	TEM	39,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	TEM	38,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	TEM	51,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	TEM	50,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	TEM	75,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	TEM	113,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	TEM	33,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	TEM	53,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	TEM	75,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	TEM	133,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	TEM	108,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	TEM	135,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	TEM	75,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	TEM	8,80
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	TEM	11,50
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	TEM	14,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	TEM	18,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	TEM	23,00
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	TEM	28,50
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	TEM	39,00
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	TEM	44,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α: Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς					
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	30	4,75	142,50
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	30	5,07	152,10
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	30	5,32	159,60
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	30	5,90	177,00
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	30	5,96	178,80
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	30	6,09	182,70
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	30	8,79	263,70
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	30	13,86	415,80
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	30	13,86	415,80
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	30	24,95	748,50
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	30	0,99	29,70
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	30	1,44	43,20
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	30	1,58	47,40
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	30	1,59	47,70
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	30	2,07	62,10
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	30	3,15	94,50
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	30	3,15	94,50
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	30	5,82	174,60
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	30	5,82	174,60
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	30	7,56	226,80
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	30	7,56	226,80
22	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	10	13,36	133,60
23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	10	13,36	133,60
24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	10	30,49	304,90
25	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	10	17,91	179,10
26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	10	28,98	289,80
27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	10	57,66	576,60
28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	10	54,36	543,60
29	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	30	2,16	64,80
30	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	30	2,56	76,80
31	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	30	2,79	83,70

32	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	30	3,10	93,00
33	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	30	3,69	110,70
34	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	30	5,85	175,50
35	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	30	7,42	222,60
36	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	30	9,90	297,00
37	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	30	13,95	418,50
38	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	10	26,10	261,00
39	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	10	49,50	495,00
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	30	1,91	57,30
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	30	2,58	77,40
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	30	3,15	94,50
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	30	3,98	119,40
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	30	4,86	145,80
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	10	6,25	62,50
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	10	7,20	72,00
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	10	12,24	122,40
48	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	30	3,37	101,10
49	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	30	3,69	110,70
50	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	30	5,53	165,90
51	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	30	6,12	183,60
52	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	30	9,67	290,10
53	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	30	13,63	408,90
54	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	30	17,32	519,60
55	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	10	21,37	213,70
56	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	10	28,35	283,50
57	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D32	TEM	30	1,50	45,00
58	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D40	TEM	30	1,80	54,00
59	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D50	TEM	30	2,07	62,10
60	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D63	TEM	3	2,71	8,13
61	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D75	TEM	30	3,91	117,30
62	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D90	TEM	30	6,34	190,20
63	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D110	TEM	30	8,64	259,20
64	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D125	TEM	30	9,54	286,20
65	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D140	TEM	10	14,62	146,20
66	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D160	TEM	10	13,72	137,20

67	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	10	21,15	211,50
68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	30	3,64	109,20
69	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	30	4,27	128,10
70	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	30	5,04	151,20
71	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	30	6,52	195,60
72	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	30	7,11	213,30
73	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	30	12,15	364,50
74	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	30	17,55	526,50
75	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10	40,59	405,90
76	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10	22,50	225,00
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	30	1,23	36,90
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	30	1,41	42,30
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	30	1,50	45,00
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	30	1,57	47,10
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	30	2,47	74,10
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	30	2,47	74,10
83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	30	3,37	101,10
84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	30	3,60	108,00
85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	30	4,14	124,20
86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	30	6,48	194,40
87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10	8,32	83,20
88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10	8,55	85,50
89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10	13,72	137,20
90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10	15,30	153,00
91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10	20,92	209,20
92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10	28,80	288,00
93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10	43,65	436,50
94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10	49,50	495,00
95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	30	104,40	3.132,00
96	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	30	6,16	184,80
97	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	30	8,86	265,80
98	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	3	11,70	35,10
99	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	30	17,19	515,70
100	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	30	19,44	583,20
101	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	10	39,60	396,00

102	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	30	3,51	105,30
103	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	30	4,27	128,10
104	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	30	5,44	163,20
105	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	30	6,16	184,80
106	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	30	8,86	265,80
107	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	30	11,70	351,00
108	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	30	17,19	515,70
109	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	30	19,44	583,20
110	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	10	36,90	369,00
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	8,01	240,30
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	9,90	297,00
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	13,05	391,50
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	30	19,66	589,80
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	26,73	801,90
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	30	8,10	243,00
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	30	9,13	273,90
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	30	11,61	348,30
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	30	13,27	398,10
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	30	20,88	626,40
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	30	22,50	675,00
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	30	7,02	210,60
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	30	9,22	276,60
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	30	10,80	324,00
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	30	14,40	432,00
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	30	20,47	614,10
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	30	7,02	210,60
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	30	7,65	229,50
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	30	6,48	194,40
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	30	10,80	324,00
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	30	14,40	432,00
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	30	16,65	499,50
133	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	30	1,44	43,20

134	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	30	1,86	55,80
135	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	30	2,00	60,00
136	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	30	2,38	71,40
137	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	30	2,52	75,60
138	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	28	3,42	95,76
139	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	30	4,41	132,30
140	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	30	8,55	256,50
141	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	30	11,97	359,10
142	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	19,80	198,00
143	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	30	1,86	55,80
144	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	30	1,98	59,40
145	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	30	2,38	71,40
146	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	30	2,74	82,20
147	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	30	4,81	144,30
148	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	30	6,03	180,90
149	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	30	8,28	248,40
150	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	30	11,25	337,50
151	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	21,82	218,20
152	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	30	8,77	263,10
153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	30	8,77	263,10
154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	30	8,77	263,10
155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	30	9,90	297,00
156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	30	9,90	297,00
157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	30	9,90	297,00
158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	30	9,90	297,00
159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	30	9,90	297,00
160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	30	9,90	297,00
161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	30	9,90	297,00
162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	30	9,90	297,00
163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	30	9,90	297,00
164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	30	10,57	317,10
165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	30	10,57	317,10
166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	30	10,57	317,10
167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	30	10,57	317,10
168	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	30	10,57	317,10

169	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	30	10,57	317,10
170	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	30	11,02	330,60
171	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	30	11,02	330,60
172	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	30	11,02	330,60
173	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	30	11,02	330,60
174	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	30	11,02	330,60
175	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	30	11,02	330,60
176	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	10	11,70	117,00
177	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	10	11,70	117,00
178	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	10	11,70	117,00
179	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	10	11,70	117,00
180	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	10	11,70	117,00
181	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	10	11,70	117,00
182	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	10	21,60	216,00
183	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	10	21,60	216,00
184	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	10	21,60	216,00
185	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	10	21,60	216,00
186	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	1	21,59	21,59
187	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	10	21,60	216,00
188	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	10	27,00	270,00
189	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	10	27,00	270,00
190	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	10	27,00	270,00
191	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	10	27,00	270,00
192	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	10	27,00	270,00
193	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	10	27,00	270,00
194	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	30	3,05	91,50
195	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	30	3,86	115,80
196	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	30	4,37	131,10
197	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	30	5,04	151,20
198	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	10	6,55	65,50
199	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	10	7,55	75,50
200	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	13	12,41	161,33
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	0,80	800,00
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,29	1.290,00

203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	2,61	2.610,00
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	3,96	3.960,00
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	1000	4,95	4.950,00
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	6,25	3.125,00
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	8,19	4.095,00
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,19	1.190,00
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	1,89	1.890,00
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	2,65	2.650,00
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	3,87	3.870,00
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	5,67	5.670,00
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	1000	7,38	7.380,00
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	9,20	4.600,00
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	12,06	6.030,00
ΣΥΝΟΛΟ Α					104.838,71
ΦΠΑ 24%					25.161,29
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α (ΣΕ ΕΥΡΩ)					130.000,00
ΟΜΑΔΑ Β: Υδρομετρητές ύδρευσης, υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών					
1	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	0,56	16,80
2	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	0,61	18,30
3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	30	0,76	22,80
4	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	30	1,65	49,50
5	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	30	0,69	20,70
6	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	30	0,81	24,30

7	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	1,08	32,40
8	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	1,58	47,40
9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	0,55	16,50
10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	30	0,91	27,30
11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	30	0,69	20,70
12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	0,79	23,70
13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	1,56	46,80
14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	0,61	18,30
15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	30	0,75	22,50
16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	30	0,75	22,50
17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	1,00	30,00
18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	1,72	51,60
19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	TEM	30	4,53	135,90
20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	TEM	30	5,83	174,90
21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	TEM	30	9,98	299,40
22	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	TEM	30	0,67	20,10
23	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	TEM	30	0,96	28,80
24	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	TEM	30	1,00	30,00
25	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	TEM	30	1,91	57,30
26	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	TEM	30	0,86	25,80
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	TEM	30	6,60	198,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	TEM	30	6,96	208,80
29	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	30	0,63	18,90
30	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	1,99	59,70
31	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	2,80	84,00
32	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	3,74	112,20
33	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	30	2,08	62,40
34	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	30	3,31	99,30
35	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	30	4,32	129,60
36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	30	0,44	13,20
37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	30	0,75	22,50
38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	30	1,23	36,90
39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	30	2,01	60,30
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	30	3,18	95,40
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	30	4,89	146,70

42	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,04	1,20
43	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,09	2,70
44	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,16	4,80
45	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	0,25	7,50
46	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	0,52	15,60
47	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	0,88	26,40
48	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	30	0,07	2,10
49	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	30	0,11	3,30
50	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	30	0,12	3,60
51	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	30	0,17	5,10
52	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	30	0,20	6,00
53	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	30	0,33	9,90
54	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	30	0,37	11,10
55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	30	0,52	15,60
56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	30	0,56	16,80
57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	30	0,67	20,10
58	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,06	1,80
59	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,10	3,00
60	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,16	4,80
61	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	0,24	7,20
62	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	0,47	14,10
63	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	0,70	21,00
64	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,06	1,80
65	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,12	3,60
66	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,24	7,20
67	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	30	0,48	14,40
68	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	30	0,74	22,20
69	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	30	1,42	42,60
70	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,08	2,40
71	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,12	3,60
72	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,24	7,20
73	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,27	8,10
74	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,32	9,60
75	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,81	24,30
76	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	30	0,20	6,00

77	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	30	0,20	6,00
78	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	30	0,26	7,80
79	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	30	0,28	8,40
80	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	30	0,28	8,40
81	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	30	0,28	8,40
82	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	30	0,08	2,40
83	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	30	0,14	4,20
84	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	30	0,27	8,10
85	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	30	0,45	13,50
86	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	30	0,81	24,30
87	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	30	1,53	45,90
88	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	10	23,40	234,00
89	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	10	35,10	351,00
90	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	10	44,18	441,80
91	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	10	56,56	565,60
92	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	10	92,16	921,60
93	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	10	86,80	868,00
94	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	10	115,92	1.159,20
95	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ250	TEM	5	148,40	742,00
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	5	36,89	184,45
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	5	45,00	225,00
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	5	51,75	258,75
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	5	63,80	319,00
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	5	80,99	404,95
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	5	108,50	542,50
102	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	5	186,38	931,90
103	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 250	TEM	5	250,38	1.251,90
104	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 300	TEM	5	392,98	1.964,90
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	10	1,44	14,40
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	10	2,00	20,00
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	10	3,26	32,60
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	10	5,66	56,60
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	10	7,15	71,50
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	10	10,17	101,70
111	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	10	20,40	204,00

112	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	10	24,86	248,60
113	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	10	48,48	484,80
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50	12,00	600,00
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	15	16,00	240,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	10	23,00	230,00
117	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	TEM	10	32,00	320,00
118	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	10	44,00	440,00
119	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	10	76,00	760,00
120	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	5	137,74	688,70
121	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	5	191,10	955,50
122	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 100	TEM	5	201,11	1.005,55
123	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 125	TEM	5	281,84	1.409,20
124	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 150	TEM	5	290,42	1.452,10
125	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 200	TEM	5	450,51	2.252,55
126	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	2	399,00	798,00
127	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	2	414,00	828,00
128	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	2	561,00	1.122,00
129	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 100	TEM	2	716,00	1.432,00
130	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 125	TEM	2	802,00	1.604,00
131	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 150	TEM	2	1.248,00	2.496,00
132	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1"	TEM	5	61,00	305,00
133	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 1 1/2"	TEM	5	66,00	330,00
134	ΑΕΡΟΕΞΑΓΩΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ PN 16 (ΒΙΔΩΤΟΙ) 2"	TEM	5	80,00	400,00
135	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	5	17,36	86,80
136	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	5	19,35	96,75
137	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	5	19,35	96,75
138	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	5	21,89	109,45
139	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	5	21,89	109,45
140	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	5	23,65	118,25
141	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	5	33,88	169,40
142	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	5	33,93	169,65
143	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	5	35,52	177,60
144	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	5	37,68	188,40
145	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	5	41,98	209,90
146	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	5	41,98	209,90

147	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(125/90)	TEM	5	42,08	210,40
148	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(125/110)	TEM	5	47,07	235,35
149	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(125/125)	TEM	5	51,77	258,85
150	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/63)	TEM	5	39,02	195,10
151	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/75)	TEM	5	39,15	195,75
152	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/90)	TEM	5	41,86	209,30
153	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/110)	TEM	5	48,54	242,70
154	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/125)	TEM	5	54,00	270,00
155	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(140/140)	TEM	5	54,00	270,00
156	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/63)	TEM	2	48,48	96,96
157	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/75)	TEM	2	48,53	97,06
158	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/90)	TEM	2	51,84	103,68
159	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/110)	TEM	2	55,83	111,66
160	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/125)	TEM	2	61,24	122,48
161	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/140)	TEM	2	67,65	135,30
162	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(160/160)	TEM	2	67,76	135,52
163	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/63)	TEM	2	62,59	125,18
164	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/75)	TEM	2	62,66	125,32
165	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/90)	TEM	2	70,71	141,42
166	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/110)	TEM	2	70,71	141,42
167	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/125)	TEM	2	73,86	147,72
168	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/140)	TEM	2	81,98	163,96
169	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/160)	TEM	2	82,11	164,22
170	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(200/200)	TEM	2	106,45	212,90
171	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/63-75)	TEM	2	78,17	156,34
172	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/90-110)	TEM	2	87,22	174,44
173	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/125-140)	TEM	2	92,22	184,44
174	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/160)	TEM	2	105,10	210,20
175	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Υ.(225/200)	TEM	2	122,08	244,16
176	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	TEM	30	0,44	13,20
177	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	TEM	30	0,52	15,60
178	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	TEM	30	0,59	17,70
179	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	TEM	30	0,86	25,80
180	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	TEM	30	1,24	37,20

181	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	TEM	2	2,07	4,14
182	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	TEM	2	3,70	7,40
183	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	TEM	2	5,88	11,76
184	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	TEM	2	6,72	13,44
185	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	TEM	4	8,84	35,36
186	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	TEM	2	9,52	19,04
187	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	TEM	2	22,40	44,80
188	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	TEM	2	47,56	95,12
189	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	TEM	2	69,30	138,60
190	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 60 mm ANA 10 kg (57 Τεμ.)	TEM	50	0,43	21,50
191	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 70 mm ANA 10 kg (52 Τεμ.)	TEM	50	0,48	24,00
192	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 80 mm ANA 10 kg (48 Τεμ.)	TEM	50	0,50	25,00
193	ΒΙΔΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΕΣ 5/8 X 90 mm ANA 10 kg (45 Τεμ.)	TEM	50	0,60	30,00
194	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN50	TEM	5	100,00	500,00
195	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN80	TEM	5	113,00	565,00
196	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN100	TEM	5	134,00	670,00
197	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN125	TEM	5	196,00	980,00
198	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)PN10-16 DN150	TEM	5	238,00	1.190,00
199	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	TEM	5	35,48	177,40
200	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	TEM	5	39,87	199,35
201	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	TEM	5	40,02	200,10
202	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	TEM	5	44,72	223,60
203	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	TEM	5	47,46	237,30
204	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	TEM	5	53,27	266,35
205	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	TEM	2	55,93	111,86
206	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	TEM	2	60,47	120,94

207	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	TEM	2	67,30	134,60
208	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	TEM	2	69,16	138,32
209	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	TEM	2	75,73	151,46
210	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	TEM	2	78,19	156,38
211	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	TEM	2	78,40	156,80
212	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	TEM	2	90,83	181,66
213	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	TEM	2	95,20	190,40
214	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	TEM	2	95,64	191,28
215	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	TEM	2	99,68	199,36
216	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	TEM	2	101,14	202,28
217	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	TEM	2	116,20	232,40
218	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	TEM	2	118,49	236,98
219	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	TEM	2	145,60	291,20
220	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/80	TEM	2	154,68	309,36
221	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/100	TEM	2	158,02	316,04
222	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/125	TEM	2	161,38	322,76
223	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/150	TEM	2	172,07	344,14
224	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/200	TEM	2	207,76	415,52
225	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 250/250	TEM	2	225,68	451,36
226	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/80	TEM	2	191,07	382,14
227	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 300/300	TEM	2	274,92	549,84

228	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 350/100	TEM	2	290,08	580,16
229	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 15	TEM	10	0,80	8,00
230	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 20	TEM	10	0,95	9,50
231	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 25	TEM	10	1,27	12,70
232	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 32	TEM	10	1,51	15,10
233	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 40	TEM	10	1,54	15,40
234	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 50	TEM	10	2,80	28,00
235	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 65	TEM	10	3,34	33,40
236	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 80	TEM	10	4,39	43,90
237	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 100	TEM	5	4,79	23,95
238	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 125	TEM	5	6,41	32,05
239	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 150	TEM	5	7,94	39,70
240	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 200	TEM	2	13,69	27,38
241	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 250	TEM	2	17,19	34,38
242	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 300	TEM	2	29,70	59,40
243	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 350	TEM	2	38,43	76,86
244	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 400	TEM	2	46,30	92,60
245	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 450	TEM	2	53,03	106,06
246	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΟΡΝΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2576 Φ 500	TEM	2	63,77	127,54
247	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 50	TEM	10	4,38	43,80
248	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 65	TEM	10	5,09	50,90
249	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 80	TEM	10	6,86	68,60
250	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 100	TEM	5	8,12	40,60
251	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 125	TEM	5	10,02	50,10
252	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 150	TEM	5	15,17	75,85
253	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 200	TEM	2	31,36	62,72
254	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 250	TEM	2	35,28	70,56
255	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 300	TEM	2	82,32	164,64
256	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΤΥΦΛΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΚΑΤΑ DIN 2527 Φ 400	TEM	2	93,52	187,04
257	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 50	TEM	20	0,31	6,20
258	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 60	TEM	50	0,33	16,50
259	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 80	TEM	50	0,38	19,00
260	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100	TEM	50	0,44	22,00
261	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125	TEM	20	0,57	11,40
262	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150	TEM	20	0,72	14,40

263	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200	TEM	20	1,26	25,20
264	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 250	TEM	20	1,42	28,40
265	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 300	TEM	20	1,96	39,20
266	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 350	TEM	20	2,29	45,80
267	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 400	TEM	20	2,98	59,60
268	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 450	TEM	20	3,66	73,20
269	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 500	TEM	20	5,71	114,20
ΣΥΝΟΛΟ Β					56.451,61
ΦΠΑ 24%					13.548,39
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β (ΣΕ ΕΥΡΩ)					70.000,00
ΟΜΑΔΑ Γ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης					
1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	1,43	285,18
2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	240	2,26	542,42
3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	2,38	712,95
4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	3,75	1.876,95
5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	5,88	587,82
6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	9,17	916,65
7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	100	14,83	1.483,13
8	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	2,80	1.401,65
9	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	3,65	1.823,60
10	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	6,15	614,98
11	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	0,79	78,57
12	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	0,79	78,57
13	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1,26	126,10
14	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1,26	126,10
15	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,04	303,61
16	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,04	303,61
17	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,63	362,78
18	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,63	362,78
19	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	10,04	1.003,95
20	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	10,04	1.003,95
21	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	0,91	91,18
22	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1,83	183,33

23	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,56	355,99
24	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	4,90	489,85
25	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	10,19	1.019,47
26	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	0,91	91,18
27	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	1,83	183,33
28	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	100	3,56	355,99
29	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	30	4,90	146,96
30	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	TEM	30	10,19	305,84
31	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	TEM	100	1,47	147,44
32	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	TEM	100	1,31	130,95
33	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	TEM	30	2,90	87,01
34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	TEM	30	2,28	68,39
35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	TEM	30	5,23	156,85
36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	TEM	30	4,28	128,33
37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	TEM	30	17,10	513,03
38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	TEM	30	14,25	427,48
39	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	TEM	100	2,71	270,63
40	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	TEM	100	4,61	460,75
41	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	TEM	30	8,79	263,65
42	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	TEM	30	22,32	669,59
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	TEM	30	4,04	121,06
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	TEM	30	5,77	173,15
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	TEM	30	6,31	189,44
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	TEM	30	1,90	57,00
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	TEM	30	3,70	111,00
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	TEM	30	9,20	276,00
49	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	TEM	100	1,40	140,00
50	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	TEM	30	2,50	75,00
51	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	TEM	30	3,40	102,00
52	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	TEM	30	11,00	330,00
53	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	TEM	30	19,00	570,00
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	TEM	98	1,25	122,50
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	TEM	100	1,58	158,00
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	TEM	30	0,70	21,00
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	TEM	30	1,00	30,00

58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	TEM	60	11,00	660,00
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	TEM	60	16,00	960,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	TEM	60	16,50	990,00
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	TEM	60	26,00	1.560,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	TEM	60	28,00	1.680,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	TEM	60	39,00	2.340,00
64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	TEM	60	42,00	2.520,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	TEM	60	66,00	3.960,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	TEM	60	23,00	1.380,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	TEM	60	39,00	2.340,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	TEM	60	38,00	2.280,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	TEM	60	51,00	3.060,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	TEM	60	50,00	3.000,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	TEM	60	75,00	4.500,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	TEM	60	113,00	6.780,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	TEM	60	33,00	1.980,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	TEM	60	53,00	3.180,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	TEM	60	75,00	4.500,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	TEM	60	133,00	7.980,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	TEM	60	108,00	6.480,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	TEM	60	135,00	8.100,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	TEM	30	75,00	2.250,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	TEM	50	8,80	440,00
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	TEM	50	11,50	575,00
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	TEM	50	14,00	700,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	TEM	50	18,00	900,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	TEM	50	23,00	1.150,00
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	TEM	50	28,50	1.425,00
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	TEM	50	39,00	1.950,00
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	TEM	50	44,00	2.200,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ					104.838,71
ΦΠΑ 24%					25.161,29
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ (ΣΕ ΕΥΡΩ)					130.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΩΛΗΝΩΝ ΡΕ, PVC Για ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ και ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ****I. ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ PVC ή ΡΕ**

1. 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»
 2. Όλα τα υπό προμήθεια υλικά πρέπει να είναι πρόσφατης παραγωγής και σε κάθε περίπτωση όχι παλαιότερης των δύο μηνών από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.
 3. Η σήμανση των σωλήνων πρέπει να είναι σύμφωνη με το Πρότυπο ISO 1043-1 :2011
 4. 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
 5. 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
 6. 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.
 7. 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, PVC. 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 3^{ης} γενιάς) στ) Εταιρεία παραγωγής
- ζ) Προδιαγραφές παραγωγής
- η) Ημερομηνία και γραμμή παραγωγής

Β) ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ.

Οι σωλήνες ύδρευσης θα είναι από σκληρό Ρ.Υ.Σ., 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 10° 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 05/06/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ