



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΑΡ. ΠΡΩΤ. 530/23-05-2022

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΓΙΑ

**Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης -Αποχ/σης-ομβρίων
-Λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς -Υδρομετρητών
Ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντλ/σίων
ύδρευσης Αποχ/σης -Βιολ.καθαρισμών**

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

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 -Αποχ/σης-ομβρίων -Λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς -Υδρομετρητών Ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντλ/σίων ύδρευσης Αποχ/σης - Βιολ.καθαρισμών

Εκτιμώμενης Αξίας: 490.000,00 € (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	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	10
	Σύμφωνα με το άρθρο 102 του Ν. 4412/2016 (Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών):	11
2.1.4	Γλώσσα	11
2.1.5	Εγγυήσεις	12
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	19
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπερβολαβία	20
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	22
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	32
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	34
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	39
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ]	42
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	44
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48

5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	49
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	51
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	51
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	52
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	52
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	52
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	54
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	54
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	54
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	54
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	54
6.8	ΚΑΤΑΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-.....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	77
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	79
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	117
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ] (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΗΛΩΣΕΩΝΝ.1599 (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	d.e.y.a.mylopotamoy@gmail.com
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

- 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.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- 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
- 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 προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 490.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τις με Κ.Α.: 24.02.01.0023, 24.02.02.0023, 24.02.03.0023, 24.02.04.0023 σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.

ΚΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.01.0023	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης	150.000,00
24.02.02.0023	Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	150.000,00
24.02.03.0023	Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	40.000,00
24.02.04.0023	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης-ομβρίων	150.000,00

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

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

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

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

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

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

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

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

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

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **12 μήνες με δικαίωμα τετράμηνης παράτασης όπως παρ.4.5**.

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 ιδίως¹:

1. το **N. 4412/2016** (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
2. το **N. 4270/2014** (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. το **N. 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,
4. την παρ. Ζ του **N. 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»,
5. το **N. 4129/2013** (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
6. το **N.3852/2010** (Φ.Ε.Κ. 87/7-6-2010, τ. Α'), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
7. το **N.3463/2006** (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α'), «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
8. Το **N.3861/2010** (112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων & πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις».
9. το **Π.Δ. 28/2015** (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
10. το **Π.Δ. 80/2016** (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"]
11. Το **N. 4013/2011** (204 Α') «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
12. Το **N. 4155/2013** (120 Α /29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων».
13. **Την Υ.Α. Π1/2390/2013** (2677 Α')»Τεχνικές λεπτομέρειες & διαδικασίες λειτουργίας του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.».
14. Το **N. 3310/2005** «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» (ΦΕΚ 30/Α' /14-2-2005),
15. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
16. Της αριθ. 12 κατευθυντήριας οδηγίας της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 290/2015) με θέμα «Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης».
17. Της αριθ. 13 κατευθυντήριας οδηγίας της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 295/2015) με θέμα «Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας».
18. Της αριθ. 15 κατευθυντήριας οδηγίας της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 161/2016) με θέμα «Οδηγίες συμπλήρωσης για το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)» του άρθρου 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (Α 147).
19. Της αριθ. 17 κατευθυντήριας οδηγίας της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 181/2016 με θέμα «Ενίσχυση συμμετοχής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων (ΜΜΕ) στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων».
20. Της αριθ. 22 κατευθυντήριας οδηγίας της ΕΑΑΔΗΣΥ (Αποφ. 44/2017 με) με θέμα «Τροποποίηση των συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους».
21. Του αριθ. 3367/29-05-2017 εγγράφου της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. σχετικά με την υπογραφή του ΤΕΥΔ/ΕΕΕΣ.
22. Του αριθ. 1859/03-04-2019 εγγράφου της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. σχετικά με την δημοσίευση του ν.4605/2019 (Α'52)-Τροποποίηση διατάξεων του ν.4412/16

¹ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

23. Της με αρ. Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') με την οποία ρυθμίζονται ειδικότερα θέματα που αφορούν στη λειτουργία και διαχείριση του ΚΗΜΔΗΣ.
24. της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»²
25. 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»
26. 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.)»,
27. του ν. 4605/2019 (Α' 52/1-4-2019) «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου”
28. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
29. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
30. Το υπ. αρ. 22REQ010390216/2022-04-13 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'] και υπ. αρ. 22REQ010390327/2022-04-13 έγκριση πρωτογενούς
31. την υπ.αρ 45/2022 ΑΔΑ: Ψ8ΙΚΟΕΩ0-Φ4Π αποφ. ΔΣ περί «Έγκρισης Διενέργειας ,έγκριση τεχνικών προδιαγραφών καθορισμός τρόπου και όρων εκτέλεσης του Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διαγωνισμού για “Προμήθεια Σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης -Αποχ/σης-ομβρίων - Λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3ης γενιάς -Υδρομετρητών Ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντλ/σίων ύδρευσης Αποχ/σης -Βιολ.καθαρισμών ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ ” »

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.

² Η εν λόγω απόφαση ισχύει έως την έκδοση σχετικής απόφασης κατόπιν εξουσιοδότησης του άρθρου 38 παρ. 6 του ν. 4412/2016 (Πρβλ Αιτιολογική Έκθεση του εν λόγω νόμου, σ. 75)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 14/06/2022 και ώρα 17:00³

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	23/05/2022	23/05/2022	14/06/2022 17:00 μ.μ

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης του συστήματος, ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον δέκα πέντε ημερών (15) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της προκήρυξης της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ σύμφωνα με ν.4412 αρ.331 παρ.1.α, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.4605/19.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ⁴

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ⁵.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. ⁶ : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : 160415

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{7 8 9}, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

Σε τρεις τοπικές/νομαρχιακές εφημερίδες: ΡΕΘΕΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ, ΚΡΗΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΡΕΘΕΜΝΟΣ.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

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

³ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

⁵ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β 3400). Από την έκδοση της απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 38 θα δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ και η προκήρυξη της σύμβασης, άρθρο 379§3 του Ν.4412/2016.

⁶ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016

⁷ Συνεχίζει η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. μέχρι και την 31/12/2017, οπότε και καταργείται, πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

⁸ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

⁹ Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

B. Έξοδα δημοσιεύσεων¹⁰

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.

¹⁰ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016

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 παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. Η προκήρυξη της σύμβασης, όπως έχει δημοσιευθεί σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
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
6. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός/εκτιμώμενη αξία.
7. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

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.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) 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 τεσσερεις (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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ¹¹.

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

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

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

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

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα 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 να

¹¹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

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.

Τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας ISO τα οποία μπορούν οι υποψήφιοι ανάδοχοι να τα μεταφράσουν και να τα επικυρώσουν σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4250/2014.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα¹².

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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)¹³, 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού¹⁴. 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά

¹² Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

¹³ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹⁴ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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)

Διευκρίνηση: 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.

Διευκρίνηση: 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης¹⁵

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον¹⁶.

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 (1%), που ανέρχεται για το σύνολο της προμήθειας, αλλά και για κάθε τμήμα της, στα κάτωθι ποσά:

ΟΜΑΔΑ Α	ΟΜΑΔΑ Β	ΟΜΑΔΑ Γ	ΟΜΑΔΑ Δ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
1.209,67 ευρώ	1.209,67 ευρώ	322,58 ευρώ	1.209,67 ευρώ	3.951,60 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] 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.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016¹⁷.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 , γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα

¹⁵ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

¹⁶ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

¹⁷ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί¹⁸, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

¹⁸ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

2.2.3.3 α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος [*όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος*]

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

2.2.3.4. Αποκλείεται¹⁹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁰:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016²¹, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(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,²²

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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 επιχειρήσει 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 ουσιαστικά 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.

¹⁹ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁰ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

²¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

²² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.²³

2.2.3.5. [Συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ] Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005²⁴, όπως ισχύει [αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού].²⁵ Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..²⁶

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. Οικονομικός φορέας που εμπύπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία²⁷, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής.

²³ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

²⁴ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια ή να είναι εταίροι των εταιρών σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπύπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»

²⁵ Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

²⁶ Παρ. 3 άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 239 του ν. 4782/21

²⁷ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 απόφαση²⁸.

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 73 του ν. 4412/2016²⁹.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής³⁰

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³¹

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 Ε.Ε.Ε.Σ

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.

²⁸ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

²⁹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

³⁰ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

³¹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

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 . Αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

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

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων³²

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς³³. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³⁴. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VII το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ³⁵ καταρτίζεται βάσει του

³² Άρθρο 78 ν. 4412/2016

³³ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

³⁴ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

³⁵ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.³⁶

Τα κριτήρια επιλογής είναι ίδια για όλα τα τμήματα, ως εκ τούτου πρέπει να συμπληρώνεται μόνο ένα ΕΕΕΣ.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.³⁷

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.³⁸

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 εκπροσώπησής 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.³⁹

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁴⁰ την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁴¹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁴².

³⁶ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

³⁷ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

³⁸ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

³⁹ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁴⁰ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Μεσα, C-41/18, ΕΥ:C:2019:507, σκ. 28

⁴¹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁴² Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁴³.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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 ισχύουν⁴⁴.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

⁴³ Παρ. 2^Α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁴⁴ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. 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, 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 διαγωνιζόμενου, 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 την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

I) Πιστοποιητικό Φορολογικής ενημερότητας από την Α.Α.Δ.Ε 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.

II) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ, 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. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. **Οι ασφαλιστικές ενημερότητες αφορούν τόσο τους ίδιους τους εργοδότες, όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.**

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι υποψήφιοι οφείλουν να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας, **υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη για τους ασφαλιστικούς φορείς όπου υπάγεται ο κάθε απασχολούμενος και οφείλει να καταβάλει εισφορές η εταιρεία. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII-ΥΠ.ΔΗΛΩΣΕΙΣ)**

III) Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα ΙΧ) του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση

με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4⁴⁵ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της **καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα ΙΧ) του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5, *[εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]* 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

⁴⁵ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

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»

B. 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. **Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁴⁶ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

B.3.

B.4. Ο οικονομικός φορέας για να αποδείξει ότι τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής μελέτης να προσκομίσει Prospectus, καταλόγους προϊόντων, τεχνικά/ενημερωτικά φυλλάδια.

B.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 (πιστοποιητικά CE), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην ανωτέρω μελέτη.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό

⁴⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

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.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁴⁷, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁴⁸, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

⁴⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁴⁸ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.

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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

[Όταν ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, η Α.Α. μπορεί να απαιτεί ο οικονομικός φορέας και αυτοί οι φορείς να είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης. Στην περίπτωση

αυτή θέτει τον πιο κάτω όρο:] Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

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 με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα V-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της Διακήρυξης, 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.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁴⁹

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.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.

⁴⁹ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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

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

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

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

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

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

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

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

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁵⁰ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

⁵⁰ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁵¹

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁵² και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁵³,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁵⁴.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του

όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁵¹ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵² Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁵³ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁵⁴ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁵⁵ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

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 “Τεχνικές Προδιαγραφές” -Παράρτημα 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

⁵⁵ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{56 57}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

- το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁵⁸.

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 διακήρυξη.
- 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.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά/ενημερωτικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. **Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη** από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Η/Οι υπεύθυνη/ες δήλωση/σεις υπογράφεται/ονται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής. Υποβάλλονται ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και δεν προσκομίζονται στην αναθέτουσα αρχή.

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

⁵⁶ Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁵⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

⁵⁸ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Απαραίτητα (επι ποινή αποκλεισμού) 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 προσφορών⁵⁹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 180 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶⁰

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

- 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), (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), (Περιεχόμενο φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής- τεχνικής προσφοράς), (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) της παρούσας,
- 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& 3.1.2.1. της παρούσας διακήρυξης,

⁵⁹ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁶⁰ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

- για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,
- η οποία είναι εναλλακτική προσφορά
- η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές
- η οποία είναι υπό αίρεση,
- η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. περί κριτηρίων επιλογής,
- εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.
- Οικονομικές προσφορές που υπερβαίνουν τη δαπάνη του ενδεικτικού προϋπολογισμού, θα απορρίπτονται ως ασύμφωρες.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶¹

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:

1. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» θα γίνει 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10.00
2. Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁶², εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁶³.

Ειδικότερα :

[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής]

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

⁶¹ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και Αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) (Β'2677).

⁶² Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁶³ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁶⁴.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών⁶⁵.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁶⁶]*

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.⁶⁷ *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων⁶⁸ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

⁶⁴ Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

⁶⁵ Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

⁶⁶ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁶⁷ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁶⁸ Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής:]

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις*

ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση^{69]}

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς⁷⁰ η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης⁷¹.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας⁷².

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης⁷³ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη

⁶⁹ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁷⁰ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

⁷¹ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

⁷² Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

⁷³ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5⁷⁴.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷⁵.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί 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 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

[Συμπληρώνεται κατά περίπτωση με βάση την επιλογή της Α.Α. για κατακύρωση μεγαλύτερης ή μικρότερης ποσότητας:] Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁵ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο[γίνεται παραπομπή στο σημείο όπου περιγράφεται η ποσότητα των αγαθών] σε ποσοστό και ως εξής: 120 τοις εκατό (120%)⁷⁶ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)⁷⁷ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης⁷⁸

[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής:]

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύμβασης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁷⁹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁸⁰

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της

⁷⁶ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

⁷⁷ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

⁷⁸ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁰ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

σχετικής ειδικής πρόσκλησης. **Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.**

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία [Συμβάσεις κάτω των ορίων]

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁸¹.

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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁸².

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁸³.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

⁸¹ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁸² Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

⁸³ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης⁸⁴ .

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές

⁸⁴ Άρθρο 372 παρ. 1 Ν. 4412/2016

Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021⁸⁵, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό 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 της ως άνω Επιτροπής, 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.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁸⁵ Βλ. τις μεταβατικές διατάξεις των άρθρων 140 παρ. 3 και 142 παρ. 1 β) Ν. 4782/2021 ως προς την έναρξη εφαρμογής των νέων ειδικών δικονομικών διατάξεων του άρθρου 138 ν. 4782/2021, με το οποίο επέρχονται σημαντικές αλλαγές στις ισχύουσες διατάξεις περί δικαστικής προστασίας του άρθρου 372 ν. 4412/2016.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα 4 μηνών. Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.⁸⁶

⁸⁶ Άρθρο 130 ν.4412/2016

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁸⁷.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων[το εδάφιο β' συμπληρώνεται μόνον στη περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων και για τις οποίες υπάρχει επιφύλαξη, σύμφωνα με τις τυχόν απαιτήσεις της διακήρυξης για την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, όπως αναφέρεται στην παρ. 2 του άρθρου 19 του ν. 4412/2016, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή, κατά το άρθρο 78 παρ. 2 του ν. 4412/2016]

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας⁸⁸. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. *[σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του]*

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

⁸⁸ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁸⁹

1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412.

τυχόν⁹⁰ δικαίωμα 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, ήτοι έχει το δικαίωμα να αυξομειώσει τις επιμέρους ποσότητες, όπως αρθ.3.2. παρ. 12.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Μ δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υλικών που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

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 τέσσερεις (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.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας⁹¹, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους

⁸⁹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

⁹⁰ Το δικαίωμα προαίρεσης του ΑΚ αποτελεί μονομερές διαπλαστικό δικαίωμα της Α.Α., ασκείται με μονομερή δήλωσή της και δεν αποτελεί αντικείμενο διαπραγμάτευσης με τον ανάδοχο της αρχικής σύμβασης.

⁹¹ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁹². Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁹³

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

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

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

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

⁹² Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

⁹³ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : στο 100% των τμηματικά προσκομιζομένων τιμολογίων, μετά την παράδοση και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή και την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής από την αρμόδια υπηρεσία, αφού γίνουν και όλες οι από τις κείμενες διατάξεις κρατήσεις

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:

Κράτηση ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της καθαρής αξίας κάθε τιμολογίου, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων .

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος⁹⁴ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201695 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

⁹⁴ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

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 [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]

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 πρόστιμο⁹⁶ πέντε τοις εκατό (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.

⁹⁶ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση 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 συμβάσεων⁹⁷

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. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016⁹⁸. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

⁹⁷ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

⁹⁸ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

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 ιδιαίτερως 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 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.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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 παραληπτά 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.⁹⁹

1.Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου 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.

⁹⁹ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

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 ιδιαίτερως 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.

6.3 Ειδικό 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 προμήθειας¹⁰⁰

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁰¹

ΔΕΝ ΕΠΙΤΕΠΕΤΑΙ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΔΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΦΦΑΤΟΣ

¹⁰⁰ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁰¹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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 ΠΡΟ ΦΠΑ σε €
ΟΜΑΔΑ Α: Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης				
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	1,89
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,63
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,60
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	5,40
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	7,02
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	8,64
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	11,34
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	17,64
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,90
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,96
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	5,76
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	8,78
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	11,03
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	28,08
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	4,32
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	6,12
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	8,78
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	12,60
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	16,56
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	20,70
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	27,00
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	42,30
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,50
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,03
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,60
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,64
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,60
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	16,10
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	26,32
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,76

CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,88
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,84
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,62
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	14,00
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,48
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	24,64
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	40,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,64
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,04
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,88
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	15,96
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20,44
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	28,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45° Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	56,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	6,02
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,26
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,32
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,76
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	29,26
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	37,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	56,00
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	100,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90° Φ315 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	523,60
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ63	ΤΕΜ	10	0,35
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ75	ΤΕΜ	10	0,42
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ90	ΤΕΜ	10	0,50
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ110	ΤΕΜ	10	0,70
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ125	ΤΕΜ	10	0,92
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ140	ΤΕΜ	10	1,05
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ160	ΤΕΜ	10	1,40
CPV 44164310-3	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ200	ΤΕΜ	5	1,89
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ63	ΤΕΜ	10	8,71
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ75	ΤΕΜ	5	11,05
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ90	ΤΕΜ	10	14,30
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ110	ΤΕΜ	10	18,20
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ125	ΤΕΜ	10	26,00
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ140	ΤΕΜ	10	30,42
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ160	ΤΕΜ	10	37,05
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ63/50	ΤΕΜ	10	23,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ75/50	ΤΕΜ	10	24,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/50	ΤΕΜ	10	28,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/80	ΤΕΜ	10	30,94
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/50	ΤΕΜ	10	45,46

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/80	TEM	10	46,54
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/100	TEM	10	48,88
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/50	TEM	10	54,99
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/80	TEM	10	54,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/100	TEM	10	61,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/125	TEM	10	67,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/50	TEM	10	57,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/80	TEM	10	60,45
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/100	TEM	10	64,74
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/125	TEM	10	70,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/50	TEM	10	52,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/80	TEM	10	67,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/100	TEM	10	71,50
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/125	TEM	10	79,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/150	TEM	10	88,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/50	TEM	5	81,38
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/100	TEM	5	92,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/125	TEM	5	96,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/150	TEM	5	106,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/200	TEM	5	139,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/50/65/80	TEM	5	102,18
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/100	TEM	5	114,14
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	TEM	5	120,64
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/150	TEM	5	137,15
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/200	TEM	5	158,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ63/63	TEM	10	22,57
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/63	TEM	5	24,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/75	TEM	5	24,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/63	TEM	10	28,34
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/75	TEM	10	28,34
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/90	TEM	10	30,74
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/63	TEM	10	42,90
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/75	TEM	10	44,07
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/90	TEM	10	46,15
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/110	TEM	10	48,49
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/63	TEM	10	54,47
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/90	TEM	10	54,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/110	TEM	10	61,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/125	TEM	10	66,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/63	TEM	10	50,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/75	TEM	10	50,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/90	TEM	10	54,34
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/110	TEM	10	63,05

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/125	TEM	10	70,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/140	TEM	10	70,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/63	TEM	10	62,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/75	TEM	10	63,05
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/90	TEM	10	67,34
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/110	TEM	10	72,54
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/125	TEM	10	79,56
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/140	TEM	10	87,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/160	TEM	10	88,01
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/63	TEM	5	81,37
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/75	TEM	5	81,38
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/90	TEM	5	91,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/110	TEM	5	91,65
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/125	TEM	5	95,94
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/140	TEM	5	106,47
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/160	TEM	5	106,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/200	TEM	5	137,80
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ225/200	TEM	5	158,60
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ50/50	TEM	10	46,12
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/50	TEM	10	51,74
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/80	TEM	10	52,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/50	TEM	10	58,14
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/80	TEM	10	61,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/100	TEM	10	68,90
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/50	TEM	10	72,80
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/80	TEM	10	78,00
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/100	TEM	10	87,10
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/125	TEM	10	89,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/50	TEM	10	98,41
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/80	TEM	10	101,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/100	TEM	10	101,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/125	TEM	10	118,04
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/150	TEM	10	123,50
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/50	TEM	5	123,50
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/80	TEM	5	128,70
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/100	TEM	5	131,30
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/125	TEM	5	151,06
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/150	TEM	5	154,05
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/200	TEM	5	189,28
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ63	TEM	10	12,22
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ75	TEM	10	14,56
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ90	TEM	10	18,85

CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ110	TEM	10	23,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ125	TEM	10	32,50
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ140	TEM	10	35,10
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ160	TEM	10	44,20
CPV 44164310-3	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ200	TEM	5	66,30
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ63	TEM	10	7,80
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ75	TEM	10	9,75
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ90	TEM	10	10,40
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ110	TEM	10	13,00
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ125	TEM	10	14,30
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ140	TEM	10	17,90
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ160	TEM	10	20,80
CPV 44164310-3	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ200	TEM	5	33,80
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 50	TEM	10	51,52
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 65	TEM	10	63,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 80	TEM	10	71,40
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 100	TEM	10	88,20
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 125	TEM	5	112,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 150	TEM	5	151,20
ΟΜΑΔΑ Β: Λάστιχα και Εξαρτήματα ύδρευσης 3ης γενιάς				
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	20	6,65
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	20	7,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	20	7,45
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	20	8,26
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	20	8,34
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	20	8,53
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	20	12,31
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	20	19,40
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	20	19,40
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	20	34,93
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	20	1,39
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	20	2,02

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	20	2,21
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	20	2,23
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	20	2,90
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	20	4,41
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	20	4,41
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	20	8,15
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	20	8,15
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	20	10,58
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	20	10,58
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	5	18,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	5	18,70
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	5	42,69
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	5	25,07
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	5	40,57
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	5	80,72
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	5	76,10
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	20	3,02
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	20	3,58
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	20	3,91
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	20	4,34
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	20	5,17
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	20	8,19
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	20	10,39
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	20	19,53
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	5	36,54
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	5	69,30
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	20	2,67
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	20	3,61

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	20	4,41
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	20	5,57
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	20	6,80
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	5	8,75
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	5	10,08
CPV 44164310-3	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	5	17,14
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	20	4,72
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	20	5,17
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	20	7,74
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	20	8,57
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	20	13,54
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	20	19,08
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	20	24,25
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	5	29,92
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	5	39,69
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D32	TEM	20	2,10
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D40	TEM	20	2,52
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D50	TEM	20	2,90
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D63	TEM	5	3,78
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D75	TEM	20	5,47
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D90	TEM	20	8,88
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D110	TEM	20	12,10
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D125	TEM	20	13,36
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D140	TEM	10	20,47
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D160	TEM	10	19,21
CPV 44164310-3	ΠΩΜΑ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ END CAP PE-100 D200	TEM	10	29,61
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	20	5,10
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	20	5,98
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	20	7,06
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	20	9,13
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	20	9,95
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	20	17,01
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	20	24,57
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10	56,83
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10	31,50

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	20	1,72
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	20	1,98
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	20	2,10
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	20	2,20
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	20	3,46
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	20	3,46
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	20	4,72
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	20	5,04
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	20	5,80
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	20	9,07
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10	11,65
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10	11,97
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10	19,21
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10	21,42
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10	29,29
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10	40,32
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10	61,11
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10	69,30
CPV 44164310-3	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	20	146,16
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	20	24,07
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	20	27,22
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	5	55,44
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	20	4,91
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	20	5,98
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	20	7,62
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	20	24,07
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	20	27,22
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	20	51,66
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20	11,21
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20	18,27
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20	27,52
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20	37,42
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	20	11,34

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20	12,78
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20	16,25
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20	18,58
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20	29,23
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20	31,50
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20	9,83
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20	12,91
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20	15,12
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20	20,16
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20	28,66
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20	9,83
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	20	10,71
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20	9,07
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20	15,12
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20	20,16
CPV 44164310-3	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20	23,31
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	20	2,02
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,80
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,53
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	4,79
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20	6,17
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20	11,97
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20	16,76
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	20	27,72
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,77
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,84
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	6,73
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20	8,44

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20	11,59
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20	15,75
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	30,55
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	20	12,28
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	20	12,28
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	20	12,28
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	20	13,86
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	20	14,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	20	15,43
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	20	16,38
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	20	30,24
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	20	37,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	20	37,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	20	37,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	20	37,80
CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	20	37,80

CPV 44164310-3	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	20	37,80
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	20	4,27
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	20	5,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	20	6,12
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	20	7,06
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	20	9,17
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	20	10,57
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	20	17,37
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	1,04
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	1,68
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	2,46
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	3,39
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	5,15
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	6,43
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	8,12
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	10,65
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	1,55
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	2,46
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	3,44
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	5,03
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	7,37
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	920	9,59
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	11,96
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	15,68
ΟΜΑΔΑ Γ: Υδρομετρητές ύδρευσης και Υδραυλικών εξαρτημάτων Αντ/σίων ύδρευσης -Αποχ/σης βιολογικών καθαρισμών				
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	0,78

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5	0,85
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	1,06
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	2,31
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	0,97
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5	1,13
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	1,51
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	2,21
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	0,77
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	5	2,27
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5	0,97
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	1,11
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	2,18
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	0,85
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	5	1,05
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5	1,05
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	1,40
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	2,41
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	TEM	5	6,34
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	TEM	5	8,16
CPV 44164310-3	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	TEM	5	13,97
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	TEM	5	0,94
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	TEM	5	1,34
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	TEM	5	1,40
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	TEM	5	2,67
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	TEM	5	1,20
CPV 44164310-3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	TEM	5	9,24
CPV 44164310-3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	TEM	5	9,74
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	5	0,88
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	2,79
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	3,92
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	5,24
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	2,91
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	4,63
CPV 44164310-3	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	6,05
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	5	0,62
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	5	1,05
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	5	1,72

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	5	2,81
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	5	4,45
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	5	6,85
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	6	0,06
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	4	0,13
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,22
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	6	0,35
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	0,73
CPV 44164310-3	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	1,23
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	5	0,10
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	5	0,15
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	5	0,17
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	5	0,24
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	5	0,28
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	5	0,46
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	5	0,52
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	5	0,73
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	5	0,78
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	5	0,94
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,08
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,14
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,22
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,34
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	0,66
CPV 44164310-3	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	0,98
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,08
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,17
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,34
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,67
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	5	1,04
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	5	1,99
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,11
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,17
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,34
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,38
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,45
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	5	1,13
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	5	0,28
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	5	0,28
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	5	0,36
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	5	0,39
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	5	0,39
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	5	0,39
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,11

CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,20
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,38
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,63
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	1,13
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	2,14
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	5	30,42
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	5	45,63
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	5	57,43
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	5	73,53
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	5	119,81
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	5	112,84
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	5	150,70
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	5	51,65
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	5	63,00
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	5	72,45
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	5	89,32
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	5	113,39
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	5	151,90
CPV 44164310-3	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	5	260,93
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	5	1,80
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	5	2,50
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	5	4,08
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5	7,08
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	5	8,94
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	5	12,71
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	5	25,50
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	5	31,08
CPV 44164310-3	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	5	60,60
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50	15,60
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	20	20,80
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	5	29,90
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1	TEM	5	41,60

	1/4"			
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	5	57,20
CPV 44164310-3	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER KONTER ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	5	98,80
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	5	165,29
CPV 44164310-3	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	5	229,32
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	2	478,80
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	1	496,80
CPV 44164310-3	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	2	673,20
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	5	22,57
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	5	25,16
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	5	25,16
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	5	28,46
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	5	28,46
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	5	30,75
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	5	44,04
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	5	44,11
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	5	46,18
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	5	48,98
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	5	54,57
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	5	54,57
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/90)	TEM	5	54,70
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/110)	TEM	5	61,19
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/125)	TEM	5	67,30
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/63)	TEM	5	50,73
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/75)	TEM	5	50,90
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/90)	TEM	5	54,42

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/110)	TEM	5	63,12
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/125)	TEM	5	70,24
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/140)	TEM	5	70,37
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/63)	TEM	2	63,04
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/75)	TEM	2	63,09
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/90)	TEM	2	67,39
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/110)	TEM	2	72,58
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/125)	TEM	2	79,61
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/140)	TEM	2	87,95
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/160)	TEM	2	88,09
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/63)	TEM	2	81,37
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/75)	TEM	2	81,46
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/90)	TEM	2	91,92
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/110)	TEM	2	91,92
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/125)	TEM	2	96,02
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/140)	TEM	2	106,57
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/160)	TEM	2	106,74
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(200/200)	TEM	2	138,39
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	TEM	10	0,62
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	TEM	10	0,73
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	TEM	10	0,83
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	TEM	10	1,20
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	TEM	10	1,74
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	TEM	2	2,90
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	TEM	2	5,18
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	TEM	2	8,23
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	TEM	2	9,41
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 7"	TEM	4	12,38
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	TEM	2	13,33
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 9"	TEM	2	31,36
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	TEM	2	66,58

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	TEM	2	97,02
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN50	TEM	5	130,00
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN80	TEM	5	146,90
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN100	TEM	5	174,20
CPV 44164310-3	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN125	TEM	5	254,80
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	TEM	5	46,12
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	TEM	5	51,83
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	TEM	5	52,03
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	TEM	5	58,14
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	TEM	5	61,70
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	TEM	5	69,25
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	TEM	2	72,71
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	TEM	2	78,61
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	TEM	2	87,49
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	TEM	2	89,91
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	TEM	2	98,45
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	TEM	2	101,65
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	TEM	2	101,92
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	TEM	2	118,08
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	TEM	2	123,76
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	TEM	2	124,33
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	TEM	2	129,58
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	TEM	2	131,48
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	TEM	2	151,06
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	TEM	2	154,04
CPV 44164310-3	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	TEM	2	189,28

CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 50	ΤΕΜ	5	0,40
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 60	ΤΕΜ	5	0,43
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 80	ΤΕΜ	5	0,49
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100	ΤΕΜ	6	0,57
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125	ΤΕΜ	5	0,74
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150	ΤΕΜ	5	0,94
CPV 44164310-3	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200	ΤΕΜ	5	1,64
ΟΜΑΔΑ Δ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέυσης-ομβρίων				
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,42
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,84
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	4,23
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	6,76
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	10,58
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	16,50
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	26,70
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	4,77
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	6,20
CPV 44164310-3	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	10,45
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54
CPV 44164310-3	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	5,14
CPV 44164310-3	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,70
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	5,14
CPV 44164310-3	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	10,70
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	ΤΕΜ	100	1,77
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	ΤΕΜ	100	1,57
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	ΤΕΜ	70	3,48
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	ΤΕΜ	70	2,74
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	ΤΕΜ	70	6,27
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	ΤΕΜ	70	5,13

22PROC010604819 2022-05-23

CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	TEM	70	20,51
CPV 44164310-3	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	TEM	70	14,96
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	TEM	100	2,84
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	TEM	100	4,84
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	TEM	70	9,23
CPV 44164310-3	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	TEM	70	23,44
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	TEM	70	4,34
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	TEM	70	6,06
CPV 44164310-3	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	TEM	70	6,63
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	TEM	70	2,00
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	TEM	70	3,89
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	TEM	70	9,66
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	TEM	100	1,47
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	TEM	70	2,63
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	TEM	70	3,57
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	TEM	70	11,55
CPV 44164310-3	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	TEM	70	19,95
CPV 44164310-3	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	TEM	200	1,31
CPV 44164310-3	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	TEM	200	1,66
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	TEM	95	0,74
CPV 44164310-3	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	TEM	70	1,05
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	TEM	50	14,30
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	TEM	50	20,80
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	TEM	50	21,45
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	TEM	50	33,80
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	TEM	50	36,40
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	TEM	50	50,70
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	TEM	50	54,60
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	TEM	50	85,80
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	TEM	50	29,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	TEM	50	50,70
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	TEM	50	49,40
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	TEM	50	66,30
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	TEM	50	65,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	TEM	50	97,50
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	TEM	50	146,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	TEM	30	42,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	TEM	30	68,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	TEM	30	97,50
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	TEM	40	172,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	TEM	40	140,40
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	TEM	40	175,50
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	TEM	10	110,00
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	TEM	20	11,44

CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	ΤΕΜ	20	14,95
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	ΤΕΜ	30	18,20
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	ΤΕΜ	25	23,40
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	ΤΕΜ	25	29,90
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	ΤΕΜ	25	37,05
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	ΤΕΜ	25	50,70
CPV 44164310-3	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	ΤΕΜ	25	57,20

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

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

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

ΚΑ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΑ ΣΕ € (με ΦΠΑ)
24.02.01.0023	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης	150.000,00
24.02.02.0023	Προμήθεια λαστίχων και εξαρτημάτων ύδρευσης 3 ^{ης} γενιάς	150.000,00
24.02.03.0023	Προμήθεια υδρομετρητών ύδρευσης και υδραυλικών εξαρτημάτων αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών	40.000,00
24.02.04.0023	Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης-ομβρίων	150.000,00

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 ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων**ΑΡΘΡΟ 1****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης,

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

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

ΟΜΑΔΑ Δ: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης-ομβρίων.

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

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

ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων ύδρευσης,

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

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

ΟΜΑΔΑ Δ: Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων αποχέτευσης-ομβρίων.

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 τεσσέρα τοις εκατό 4% 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-μέρη 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, αρθ.3.3 της διακ/ξης.

ΑΡΘΡΟ 6

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

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

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

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

ΑΡΘΡΟ 7

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

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

ΑΡΘΡΟ 8

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

ΑΡΘΡΟ 9

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

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

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

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

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Δ.Ε.Υ.Α ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ

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

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Τιμολόγιο & Προϋπολογισμός Μελέτης**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ
ΟΜΑΔΑ Α: Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης			
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	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	2,56
31	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	2,79

22PROC010604819 2022-05-23

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 EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D140	TEM	14,62
66	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D160	TEM	13,72
67	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D200	TEM	21,15
68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	3,64

22PROC010604819 2022-05-23

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

22PROC010604819 2022-05-23

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
ΟΜΑΔΑ Β: Λάστιχα και εξαρτήματα ύδρευσης 3^{ης} γενιάς			
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	20
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	20
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	20
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	20
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	20
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	20
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	20
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	20
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	20
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	20
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	20
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	20
13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	20
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	20
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	20
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	20
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	20
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	20
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	20
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	20
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	20
22	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	5
23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	5
24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	5
25	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	5
26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	5
27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	5
28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	5
29	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	20
30	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	20
31	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	20
32	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	20
33	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	20
34	ΤΑΥ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	20

22PROC010604819 2022-05-23

35	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	20
36	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	20
37	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	20
38	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	5
39	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	5
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	20
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	20
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	20
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	20
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	20
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	5
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	5
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	5
48	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	20
49	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	20
50	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	20
51	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	20
52	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	20
53	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	20
54	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	20
55	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	5
56	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	5
57	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D32	TEM	20
58	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D40	TEM	20
59	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D50	TEM	20
60	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D63	TEM	5
61	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D75	TEM	20
62	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D90	TEM	20
63	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D110	TEM	20
64	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D125	TEM	20
65	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D140	TEM	10
66	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D160	TEM	10
67	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D200	TEM	10
68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	20
69	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	20
70	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	20
71	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	20

22PROC010604819 2022-05-23

72	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	20
73	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	20
74	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	20
75	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10
76	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	20
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	20
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	20
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	20
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	20
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	20
83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	20
84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	20
85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	20
86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	20
87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10
88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10
89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10
90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10
91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10
92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10
93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10
94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10
95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	20
96	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	20
97	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	20
98	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	20
99	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	20
100	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	20
101	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	5
102	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	20
103	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	20
104	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	20
105	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	20
106	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	20
107	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	20
108	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	20

109	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	20
110	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	20
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20
112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25X3/4	TEM	20
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32X1	TEM	20
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40X1 1/4	TEM	20
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50X 1/12	TEM	20
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63X2	TEM	20
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20X1/2	TEM	20
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25X3/4	TEM	20
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32X1	TEM	20
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40X1 1/4	TEM	20
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50X1/12	TEM	20
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΠΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63X2	TEM	20
133	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	20
134	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20
135	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20
136	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20
137	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20
138	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20
139	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20
140	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20
141	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20
142	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	20
143	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20
144	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20
145	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20

146	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20
147	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20
148	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20
149	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20
150	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20
151	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10
152	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	20
153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	20
154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	20
155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	20
156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	20
157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	20
158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	20
159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	20
160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	20
161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	20
162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	20
163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	20
164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	20
165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	20
166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	20
167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	20
168	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	20
169	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	20
170	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	20
171	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	20
172	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	20
173	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	20
174	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	20
175	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	20
176	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	20
177	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	20
178	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	20
179	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	20
180	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	20
181	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	20
182	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	20

183	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	20
184	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	20
185	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	20
186	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	20
187	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	20
188	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	20
189	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	20
190	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	20
191	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	20
192	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	20
193	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	20
194	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	20
195	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	20
196	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	20
197	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	20
198	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	20
199	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	20
200	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	20
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	800
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	500
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	500
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	900
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	900
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	900
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	900
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	900
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	920
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500
ΟΜΑΔΑ Γ: Υδρομετρητές ύδρευσης και υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών			
1	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5

22PROC010604819 2022-05-23

2	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5
3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
4	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
5	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5
6	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5
7	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
8	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5
10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	5
11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5
12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5
15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	TEM	5
16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	TEM	5
17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	TEM	5
20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	TEM	5
21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	TEM	5
22	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	TEM	5
23	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	TEM	5
24	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	TEM	5
25	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	TEM	5
26	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	TEM	5
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	TEM	5
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	TEM	5
29	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	5
30	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5
31	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
32	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
33	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5
34	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5
35	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5
36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	5
37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	5
38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	5

22PROC010604819 2022-05-23

39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	5
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	5
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	5
42	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	6
43	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	4
44	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5
45	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	6
46	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5
47	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5
48	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	5
49	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	5
50	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	5
51	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	5
52	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	5
53	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	5
54	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	5
55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	5
56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	5
57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	5
58	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	5
59	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	5
60	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5
61	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	5
62	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5
63	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5
64	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5
65	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5
66	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5
67	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	5
68	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	5
69	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	5
70	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5
71	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5
72	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5
73	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	5
74	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	5
75	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	5

76	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	5
77	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	5
78	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	5
79	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	5
80	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	5
81	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	5
82	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	5
83	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	5
84	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	5
85	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	5
86	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	5
87	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	5
88	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	5
89	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	5
90	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	5
91	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	5
92	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	5
93	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	5
94	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	5
95	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	5
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	5
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	5
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	5
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	5
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	5
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	5
102	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	5
103	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	5
104	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	5
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	5
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	5
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	5
109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	5
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	5
111	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50
112	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	20

22PROC010604819 2022-05-23

113	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	5
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	TEM	5
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	5
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	5
117	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	5
118	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	5
119	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	2
120	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	1
121	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	2
122	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	5
123	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	5
124	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	5
125	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	5
126	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	5
127	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	5
128	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	5
129	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	5
130	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	5
131	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	5
132	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	5
133	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	5
134	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/90)	TEM	5
135	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/110)	TEM	5
136	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/125)	TEM	5
137	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/63)	TEM	5
138	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/75)	TEM	5
139	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/90)	TEM	5
140	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/110)	TEM	5
141	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/125)	TEM	5
142	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(140/140)	TEM	5
143	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/63)	TEM	2
144	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/75)	TEM	2
145	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/90)	TEM	2
146	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/110)	TEM	2
147	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/125)	TEM	2
148	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/140)	TEM	2
149	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(160/160)	TEM	2

150	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/63)	ΤΕΜ	2
151	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/75)	ΤΕΜ	2
152	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/90)	ΤΕΜ	2
153	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/110)	ΤΕΜ	2
154	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/125)	ΤΕΜ	2
155	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/140)	ΤΕΜ	2
156	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/160)	ΤΕΜ	2
157	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. Ρ.Υ.Σ.(200/200)	ΤΕΜ	2
158	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	10
159	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	10
160	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	10
161	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	10
162	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	10
163	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2
164	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	2
165	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2
166	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	2
167	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 7"	ΤΕΜ	4
168	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	2
169	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 9"	ΤΕΜ	2
170	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	2
171	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	2
172	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN50	ΤΕΜ	5
173	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN80	ΤΕΜ	5
174	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN100	ΤΕΜ	5
175	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN125	ΤΕΜ	5
176	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	ΤΕΜ	5
177	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	ΤΕΜ	5
178	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	ΤΕΜ	5
179	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	ΤΕΜ	5
180	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	ΤΕΜ	5
181	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	ΤΕΜ	5
182	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	ΤΕΜ	2
183	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	ΤΕΜ	2
184	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	ΤΕΜ	2
185	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	ΤΕΜ	2
186	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	ΤΕΜ	2

187	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	ΤΕΜ	2
188	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	ΤΕΜ	2
189	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	ΤΕΜ	2
190	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	ΤΕΜ	2
191	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	ΤΕΜ	2
192	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	ΤΕΜ	2
193	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	ΤΕΜ	2
194	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	ΤΕΜ	2
195	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	ΤΕΜ	2
196	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	ΤΕΜ	2
197	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 50	ΤΕΜ	5
198	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 60	ΤΕΜ	5
199	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 80	ΤΕΜ	5
200	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100	ΤΕΜ	6
201	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125	ΤΕΜ	5
202	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150	ΤΕΜ	5
203	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200	ΤΕΜ	5

ΟΜΑΔΑ Δ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης-ομβρίων

1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,42
2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,84
3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	4,23
4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	6,76
5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	10,58
6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	16,5
7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	26,7
8	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	4,77
9	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	6,2
10	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	10,45
11	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82
12	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82
13	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32
14	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32
15	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19
16	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19
17	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81
18	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81
19	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54
20	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54
21	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96
22	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92
23	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74
24	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	5,14
25	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,7

26	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96
27	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92
28	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74
29	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	5,14
30	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	10,7
31	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	ΤΕΜ	100	1,77
32	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	ΤΕΜ	100	1,57
33	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	ΤΕΜ	70	3,48
34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	ΤΕΜ	70	2,74
35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	ΤΕΜ	70	6,27
36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	ΤΕΜ	70	5,13
37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	ΤΕΜ	70	20,51
38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	ΤΕΜ	70	14,96
39	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	ΤΕΜ	100	2,84
40	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	ΤΕΜ	100	4,84
41	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	ΤΕΜ	70	9,23
42	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	ΤΕΜ	70	23,44
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	ΤΕΜ	70	4,34
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	ΤΕΜ	70	6,06
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	ΤΕΜ	70	6,63
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	ΤΕΜ	70	2
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	ΤΕΜ	70	3,89
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	ΤΕΜ	70	9,66
49	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	ΤΕΜ	100	1,47
50	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	ΤΕΜ	70	2,63
51	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	ΤΕΜ	70	3,57
52	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	ΤΕΜ	70	11,55
53	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	ΤΕΜ	70	19,95
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	ΤΕΜ	200	1,31
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	ΤΕΜ	200	1,66
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	ΤΕΜ	95	0,74
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	ΤΕΜ	70	1,05
58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	ΤΕΜ	50	14,3
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	ΤΕΜ	50	20,8
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	ΤΕΜ	50	21,45
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	ΤΕΜ	50	33,8
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	ΤΕΜ	50	36,4
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	ΤΕΜ	50	50,7
64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	ΤΕΜ	50	54,6
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	ΤΕΜ	50	85,8
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	ΤΕΜ	50	29,9
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	ΤΕΜ	50	50,7
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	ΤΕΜ	50	49,4
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	ΤΕΜ	50	66,3
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	ΤΕΜ	50	65
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	ΤΕΜ	50	97,5
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	ΤΕΜ	50	146,9
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	ΤΕΜ	30	42,9

74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	ΤΕΜ	30	68,9
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	ΤΕΜ	30	97,5
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	ΤΕΜ	40	172,9
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	ΤΕΜ	40	140,4
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	ΤΕΜ	40	175,5
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	ΤΕΜ	10	110
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	ΤΕΜ	20	11,44
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	ΤΕΜ	20	14,95
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	ΤΕΜ	30	18,2
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	ΤΕΜ	25	23,4
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	ΤΕΜ	25	29,9
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	ΤΕΜ	25	37,05
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	ΤΕΜ	25	50,7
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	ΤΕΜ	25	57,2

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: Σωλήνες και Εξαρτήματα ύδρευσης					
Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	1,89	567,00
2	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,63	789,00
3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,60	1.080,00
4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	5,40	1.080,00
5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	7,02	1.404,00
6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	8,64	1.728,00
7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	11,34	2.268,00
8	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	17,64	1.764,00
9	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,90	870,00
10	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,96	1.188,00
11	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	5,76	1.728,00
12	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	8,78	1.756,00
13	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	11,03	2.206,00
14	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68	2.736,00
15	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	13,68	2.736,00
16	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	28,08	2.808,00
17	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	4,32	1.296,00
18	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	6,12	1.836,00
19	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	8,78	2.634,00
20	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	12,60	2.520,00
21	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	16,56	3.312,00
22	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	20,70	4.140,00
23	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	27,00	5.400,00
24	ΣΩΛΗΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	100	42,30	4.230,00
25	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,50	35,00

26	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,03	40,30
27	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,60	56,00
28	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70	77,00
29	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,64	106,40
30	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,60	126,00
31	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	16,10	161,00
32	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	26,32	131,60
33	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	4,76	47,60
34	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,88	58,80
35	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,84	78,40
36	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	11,62	116,20
37	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	14,00	140,00
38	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,48	184,80
39	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	24,64	246,40
40	ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΕΩΣ Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	40,60	203,00
41	ΓΩΝΙΑ 45° Φ63 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	3,64	36,40
42	ΓΩΝΙΑ 45° Φ75 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	5,04	50,40
43	ΓΩΝΙΑ 45° Φ90 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	7,70	77,00
44	ΓΩΝΙΑ 45° Φ110 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	10,88	108,80
45	ΓΩΝΙΑ 45° Φ125 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	15,96	159,60
46	ΓΩΝΙΑ 45° Φ140 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	20,44	204,40
47	ΓΩΝΙΑ 45° Φ160 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	28,00	280,00
48	ΓΩΝΙΑ 45° Φ200 10ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	56,00	280,00
49	ΓΩΝΙΑ 90° Φ63 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	6,02	60,20
50	ΓΩΝΙΑ 90° Φ75 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	8,26	82,60
51	ΓΩΝΙΑ 90° Φ90 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	12,32	123,20
52	ΓΩΝΙΑ 90° Φ110 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	18,76	187,60
53	ΓΩΝΙΑ 90° Φ125 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	29,26	292,60
54	ΓΩΝΙΑ 90° Φ140 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	37,80	378,00
55	ΓΩΝΙΑ 90° Φ160 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	10	56,00	560,00
56	ΓΩΝΙΑ 90° Φ200 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	100,80	504,00
57	ΓΩΝΙΑ 90° Φ315 16ΑΤΜ	ΤΕΜ	5	523,60	2.618,00
58	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ63	ΤΕΜ	10	0,35	3,50
59	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ75	ΤΕΜ	10	0,42	4,20
60	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ90	ΤΕΜ	10	0,50	5,00
61	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ110	ΤΕΜ	10	0,70	7,00
62	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ125	ΤΕΜ	10	0,92	9,20
63	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ140	ΤΕΜ	10	1,05	10,50
64	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ160	ΤΕΜ	10	1,40	14,00
65	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Φ200	ΤΕΜ	5	1,89	9,45
66	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ63	ΤΕΜ	10	8,71	87,10
67	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ75	ΤΕΜ	5	11,05	55,25
68	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ90	ΤΕΜ	10	14,30	143,00
69	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ110	ΤΕΜ	10	18,20	182,00
70	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ125	ΤΕΜ	10	26,00	260,00
71	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ140	ΤΕΜ	10	30,42	304,20
72	ΠΩΜΑ ΘΗΛΙΚΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ160	ΤΕΜ	10	37,05	370,50
73	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ63/50	ΤΕΜ	10	23,40	234,00

74	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ75/50	TEM	10	24,70	247,00
75	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/50	TEM	10	28,60	286,00
76	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ90/80	TEM	10	30,94	309,40
77	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/50	TEM	10	45,46	454,60
78	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/80	TEM	10	46,54	465,40
79	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ110/100	TEM	10	48,88	488,80
80	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/50	TEM	10	54,99	549,90
81	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/80	TEM	10	54,60	546,00
82	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/100	TEM	10	61,10	611,00
83	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ125/125	TEM	10	67,60	676,00
84	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/50	TEM	10	57,20	572,00
85	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/80	TEM	10	60,45	604,50
86	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/100	TEM	10	64,74	647,40
87	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ140/125	TEM	10	70,20	702,00
88	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/50	TEM	10	52,00	520,00
89	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/80	TEM	10	67,60	676,00
90	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/100	TEM	10	71,50	715,00
91	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/125	TEM	10	79,30	793,00
92	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ160/150	TEM	10	88,40	884,00
93	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/50	TEM	5	81,38	406,90
94	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/100	TEM	5	92,30	461,50
95	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/125	TEM	5	96,20	481,00
96	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/150	TEM	5	106,60	533,00
97	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ200/200	TEM	5	139,10	695,50
98	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/50/65/80	TEM	5	102,18	510,90
99	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/100	TEM	5	114,14	570,70
100	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/125	TEM	5	120,64	603,20
101	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/150	TEM	5	137,15	685,75
102	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΜΙΑΣ ΦΛΑΤΖΑΣ Φ225/200	TEM	5	158,60	793,00
103	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ63/63	TEM	10	22,57	225,70
104	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/63	TEM	5	24,70	123,50
105	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ75/75	TEM	5	24,70	123,50
106	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/63	TEM	10	28,34	283,40
107	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/75	TEM	10	28,34	283,40
108	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ90/90	TEM	10	30,74	307,40
109	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/63	TEM	10	42,90	429,00
110	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/75	TEM	10	44,07	440,70
111	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/90	TEM	10	46,15	461,50
112	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ110/110	TEM	10	48,49	484,90
113	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/63	TEM	10	54,47	544,70
114	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/90	TEM	10	54,60	546,00
115	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/110	TEM	10	61,10	611,00
116	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ125/125	TEM	10	66,30	663,00
117	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/63	TEM	10	50,70	507,00
118	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/75	TEM	10	50,70	507,00
119	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/90	TEM	10	54,34	543,40
120	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/110	TEM	10	63,05	630,50
121	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/125	TEM	10	70,20	702,00
122	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ140/140	TEM	10	70,20	702,00
123	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/63	TEM	10	62,40	624,00

124	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/75	TEM	10	63,05	630,50
125	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/90	TEM	10	67,34	673,40
126	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/110	TEM	10	72,54	725,40
127	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/125	TEM	10	79,56	795,60
128	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/140	TEM	10	87,10	871,00
129	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ160/160	TEM	10	88,01	880,10
130	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/63	TEM	5	81,37	406,85
131	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/75	TEM	5	81,38	406,90
132	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/90	TEM	5	91,00	455,00
133	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/110	TEM	5	91,65	458,25
134	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/125	TEM	5	95,94	479,70
135	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/140	TEM	5	106,47	532,35
136	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/160	TEM	5	106,60	533,00
137	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ200/200	TEM	5	137,80	689,00
138	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΜΟΥΦΩΝ Φ225/200	TEM	5	158,60	793,00
139	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ50/50	TEM	10	46,12	461,20
140	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/50	TEM	10	51,74	517,40
141	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ80/80	TEM	10	52,00	520,00
142	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/50	TEM	10	58,14	581,40
143	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/80	TEM	10	61,70	617,00
144	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ100/100	TEM	10	68,90	689,00
145	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/50	TEM	10	72,80	728,00
146	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/80	TEM	10	78,00	780,00
147	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/100	TEM	10	87,10	871,00
148	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ125/125	TEM	10	89,70	897,00
149	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/50	TEM	10	98,41	984,10
150	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/80	TEM	10	101,40	1.014,00
151	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/100	TEM	10	101,40	1.014,00
152	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/125	TEM	10	118,04	1.180,40
153	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ150/150	TEM	10	123,50	1.235,00
154	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/50	TEM	5	123,50	617,50
155	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/80	TEM	5	128,70	643,50
156	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/100	TEM	5	131,30	656,50
157	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/125	TEM	5	151,06	755,30
158	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/150	TEM	5	154,05	770,25
159	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΤΡΙΩΝ ΦΛΑΤΖΩΝ Φ200/200	TEM	5	189,28	946,40
160	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ63	TEM	10	12,22	122,20
161	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ75	TEM	10	14,56	145,60
162	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ90	TEM	10	18,85	188,50
163	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ110	TEM	10	23,40	234,00
164	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ125	TEM	10	32,50	325,00
165	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ140	TEM	10	35,10	351,00
166	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ160	TEM	10	44,20	442,00

167	ΦΛΑΤΖΑ ΜΕ ΜΟΥΦΑ ΧΥΤΟΣΙΔ. ΘΥΛ. ΕΝΩΤΙΚΟ Φ200	TEM	5	66,30	331,50
168	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ63	TEM	10	7,80	78,00
169	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ75	TEM	10	9,75	97,50
170	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ90	TEM	10	10,40	104,00
171	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ110	TEM	10	13,00	130,00
172	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ125	TEM	10	14,30	143,00
173	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ140	TEM	10	17,90	179,00
174	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ160	TEM	10	20,80	208,00
175	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΖΙΜΠΩ Φ200	TEM	5	33,80	169,00
176	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 50	TEM	10	51,52	515,20
177	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 65	TEM	10	63,00	630,00
178	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 80	TEM	10	71,40	714,00
179	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 100	TEM	10	88,20	882,00
180	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 125	TEM	5	112,00	560,00
181	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ DN 150	TEM	5	151,20	756,00
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Α	120.933,75
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	33,99
				ΣΥΝΟΛΟ Α	120.967,74
				ΦΠΑ 24%	29.032,26
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Α	150.000,00

ΟΜΑΔΑ Β: Λάστιχα και εξαρτήματα ύδρευσης 3ης γενιάς

A.A.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 40mm x 32mm	TEM	20	6,65	133,00
2	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 63mm	TEM	20	7,10	142,00
3	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 50mm x 40mm	TEM	20	7,45	149,00
4	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 32mm	TEM	20	8,26	165,20
5	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 40mm	TEM	20	8,34	166,80
6	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 63mm x 50mm	TEM	20	8,53	170,60
7	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 90mm x 63mm	TEM	20	12,31	246,20
8	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 63mm	TEM	20	19,40	388,00
9	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 110mm x 90mm	TEM	20	19,40	388,00
10	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION PE-100 160mm x 110mm	TEM	20	34,93	698,60
11	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 32mm x 25/20mm	TEM	20	1,39	27,80
12	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 40mm x 25/32mm	TEM	20	2,02	40,40

22PROC010604819 2022-05-23

13	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 32/40mm	TEM	20	2,21	44,20
14	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 50mm x 25/20mm	TEM	20	2,23	44,60
15	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 63mm x 40/20mm	TEM	20	2,90	58,00
16	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 75mm x 50/63mm	TEM	20	4,41	88,20
17	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 90mm x 63/75mm	TEM	20	4,41	88,20
18	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 90mm	TEM	20	8,15	163,00
19	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 110mm x 63mm	TEM	20	8,15	163,00
20	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 110mm	TEM	20	10,58	211,60
21	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 125mm x 90mm	TEM	20	10,58	211,60
22	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 110mm	TEM	5	18,70	93,50
23	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 160mm x 90mm	TEM	5	18,70	93,50
24	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 110mm	TEM	5	42,69	213,45
25	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 200mm x 160mm	TEM	5	25,07	125,35
26	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 225mm x 200mm	TEM	5	40,57	202,85
27	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 200mm	TEM	5	80,72	403,60
28	ΣΥΣΤΟΛΗ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 250mm x 160mm	TEM	5	76,10	380,50
29	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 25	TEM	20	3,02	60,40
30	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 32	TEM	20	3,58	71,60
31	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 40	TEM	20	3,91	78,20
32	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 50	TEM	20	4,34	86,80
33	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 63	TEM	20	5,17	103,40
34	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 75	TEM	20	8,19	163,80
35	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 90	TEM	20	10,39	207,80
36	TAY ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ EQUAL TEE PE-100 DE 110	TEM	20	13,86	277,20

22PROC010604819 2022-05-23

37	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 125	TEM	20	19,53	390,60
38	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 160	TEM	5	36,54	182,70
39	TAY EYΘEΩN AKPΩN EQUAL TEE PE-100 DE 200	TEM	5	69,30	346,50
40	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 63	TEM	20	2,67	53,40
41	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 75	TEM	20	3,61	72,20
42	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 90	TEM	20	4,41	88,20
43	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 110	TEM	20	5,57	111,40
44	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 125	TEM	20	6,80	136,00
45	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 140	TEM	5	8,75	43,75
46	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 160	TEM	5	10,08	50,40
47	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ HDPE PE-100 D 200	TEM	5	17,14	85,70
48	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D32	TEM	20	4,72	94,40
49	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D40	TEM	20	5,17	103,40
50	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D50	TEM	20	7,74	154,80
51	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D63	TEM	20	8,57	171,40
52	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D75	TEM	20	13,54	270,80
53	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D90	TEM	20	19,08	381,60
54	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D110	TEM	20	24,25	485,00
55	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D125	TEM	5	29,92	149,60
56	ΠΩΜΑ ELECTROFUSION END CAP E/F PE-100 D140	TEM	5	39,69	198,45
57	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D32	TEM	20	2,10	42,00
58	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D40	TEM	20	2,52	50,40
59	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D50	TEM	20	2,90	58,00
60	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D63	TEM	5	3,78	18,90
61	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D75	TEM	20	5,47	109,40
62	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D90	TEM	20	8,88	177,60
63	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D110	TEM	20	12,10	242,00
64	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D125	TEM	20	13,36	267,20
65	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D140	TEM	10	20,47	204,70
66	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D160	TEM	10	19,21	192,10
67	ΠΩΜΑ EYΘEΩN AKPΩN END CAP PE-100 D200	TEM	10	29,61	296,10
68	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 25	TEM	20	5,10	102,00
69	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 32	TEM	20	5,98	119,60
70	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 40	TEM	20	7,06	141,20

22PROC010604819 2022-05-23

71	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 50	TEM	20	9,13	182,60
72	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 63	TEM	20	9,95	199,00
73	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 90	TEM	20	17,01	340,20
74	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 110	TEM	20	24,57	491,40
75	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 160	TEM	10	56,83	568,30
76	TAY ELECTROFUSION EQUAL TEE E/F PE-100 DE 200	TEM	10	31,50	315,00
77	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 20	TEM	20	1,72	34,40
78	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 25	TEM	20	1,98	39,60
79	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 32	TEM	20	2,10	42,00
80	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 40	TEM	20	2,20	44,00
81	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 50	TEM	20	3,46	69,20
82	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 63	TEM	20	3,46	69,20
83	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 75	TEM	20	4,72	94,40
84	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 90	TEM	20	5,04	100,80
85	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 110	TEM	20	5,80	116,00
86	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 125	TEM	20	9,07	181,40
87	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 140	TEM	10	11,65	116,50
88	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 160	TEM	10	11,97	119,70
89	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 180	TEM	10	19,21	192,10
90	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 200	TEM	10	21,42	214,20
91	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 225	TEM	10	29,29	292,90
92	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 250	TEM	10	40,32	403,20
93	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 280	TEM	10	61,11	611,10
94	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 315	TEM	10	69,30	693,00
95	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ D 400	TEM	20	146,16	2.923,20
96	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62	172,40
97	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40	248,00
98	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38	327,60
99	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D110	TEM	20	24,07	481,40
100	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D125	TEM	20	27,22	544,40
101	ΓΩΝΙΑ 45" ELECTROFUSION D160	TEM	5	55,44	277,20
102	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D32	TEM	20	4,91	98,20
103	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D40	TEM	20	5,98	119,60
104	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D50	TEM	20	7,62	152,40
105	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D63	TEM	20	8,62	172,40
106	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D75	TEM	20	12,40	248,00
107	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D90	TEM	20	16,38	327,60
108	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D110	TEM	20	24,07	481,40
109	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D125	TEM	20	27,22	544,40
110	ΓΩΝΙΑ 90" ELECTROFUSION D160	TEM	20	51,66	1.033,20
111	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20X1/2	TEM	20	11,21	224,20

112	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32Χ1	TEM	20	13,86	277,20
113	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40Χ1 1/4	TEM	20	18,27	365,40
114	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50Χ 1/12	TEM	20	27,52	550,40
115	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63Χ2	TEM	20	37,42	748,40
116	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 25Χ3/4	TEM	20	11,34	226,80
117	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 20Χ1/2	TEM	20	12,78	255,60
118	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 32Χ1	TEM	20	16,25	325,00
119	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 40Χ1 1/4	TEM	20	18,58	371,60
120	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 50Χ 1/12	TEM	20	29,23	584,60
121	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ELECTROFUSION ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ. 63Χ2	TEM	20	31,50	630,00
122	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20Χ1/2	TEM	20	9,83	196,60
123	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32Χ1	TEM	20	12,91	258,20
124	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40Χ1 1/4	TEM	20	15,12	302,40
125	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50Χ1/12	TEM	20	20,16	403,20
126	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΘΗΛ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63Χ2	TEM	20	28,66	573,20
127	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.20Χ1/2	TEM	20	9,83	196,60
128	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.25Χ3/4	TEM	20	10,71	214,20
129	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.32Χ1	TEM	20	9,07	181,40
130	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.40Χ1 1/4	TEM	20	15,12	302,40
131	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.50Χ1/12	TEM	20	20,16	403,20
132	ΜΙΚΤΟΣ ΣΥΝ/ΜΟΣ ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ ΑΡΣ. (ΡΑΚΟΡ) ΔΙΑΤ.63Χ2	TEM	20	23,31	466,20
133	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D20	TEM	20	2,02	40,40
134	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60	52,00
135	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,80	56,00
136	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33	66,60
137	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,53	70,60
138	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	4,79	95,80
139	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20	6,17	123,40
140	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20	11,97	239,40
141	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20	16,76	335,20
142	ΓΩΝΙΑ 90" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	20	27,72	554,40

143	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D32	TEM	20	2,60	52,00
144	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D40	TEM	20	2,77	55,40
145	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D50	TEM	20	3,33	66,60
146	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D63	TEM	20	3,84	76,80
147	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D75	TEM	20	6,73	134,60
148	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D90	TEM	20	8,44	168,80
149	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D110	TEM	20	11,59	231,80
150	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D125	TEM	20	15,75	315,00
151	ΓΩΝΙΑ 45" ΕΥΘΕΩΝ ΑΚΡΩΝ PE-100 D160	TEM	10	30,55	305,50
152	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X20	TEM	20	12,28	245,60
153	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X25	TEM	20	12,28	245,60
154	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 63X32	TEM	20	12,28	245,60
155	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X20	TEM	20	13,86	277,20
156	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X25	TEM	20	13,86	277,20
157	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 75X32	TEM	20	13,86	277,20
158	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X20	TEM	20	13,86	277,20
159	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X25	TEM	20	13,86	277,20
160	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X32	TEM	20	13,86	277,20
161	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X40	TEM	20	13,86	277,20
162	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X50	TEM	20	13,86	277,20
163	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 90X63	TEM	20	13,86	277,20
164	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X20	TEM	20	14,80	296,00
165	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X25	TEM	20	14,80	296,00
166	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X32	TEM	20	14,80	296,00
167	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X40	TEM	20	14,80	296,00
168	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X50	TEM	20	14,80	296,00
169	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 110X63	TEM	20	14,80	296,00
170	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X20	TEM	20	15,43	308,60
171	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X25	TEM	20	15,43	308,60
172	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X32	TEM	20	15,43	308,60
173	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X40	TEM	20	15,43	308,60
174	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X50	TEM	20	15,43	308,60
175	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 125X63	TEM	20	15,43	308,60
176	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X20	TEM	20	16,38	327,60
177	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X25	TEM	20	16,38	327,60
178	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X32	TEM	20	16,38	327,60
179	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X40	TEM	20	16,38	327,60
180	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X50	TEM	20	16,38	327,60
181	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 160X63	TEM	20	16,38	327,60
182	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X20	TEM	20	30,24	604,80
183	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X25	TEM	20	30,24	604,80
184	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X32	TEM	20	30,24	604,80
185	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X40	TEM	20	30,24	604,80
186	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X50	TEM	20	30,24	604,80
187	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 200X63	TEM	20	30,24	604,80
188	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X20	TEM	20	37,80	756,00
189	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X25	TEM	20	37,80	756,00
190	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X32	TEM	20	37,80	756,00

191	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X40	TEM	20	37,80	756,00
192	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X50	TEM	20	37,80	756,00
193	ΣΕΛΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ELECTROFUSION 225X63	TEM	20	37,80	756,00
194	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 50	TEM	20	4,27	85,40
195	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 65	TEM	20	5,40	108,00
196	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 80	TEM	20	6,12	122,40
197	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 100	TEM	20	7,06	141,20
198	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 125	TEM	20	9,17	183,40
199	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 150	TEM	20	10,57	211,40
200	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΕΣ ΛΑΙΜΟΥ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ Φ 200	TEM	20	17,37	347,40
201	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	1,04	832,00
202	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	1,68	1.344,00
203	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	2,46	1.968,00
204	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	3,39	2.712,00
205	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	5,15	4.120,00
206	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN10	ΜΕΤΡΟ	800	6,43	5.144,00
207	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	8,12	4.060,00
208	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN10	ΜΕΤΡΟ	500	10,65	5.325,00
209	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ50 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	1,55	1.395,00
210	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ63 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	2,46	2.214,00
211	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ75 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	3,44	3.096,00
212	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ90 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	5,03	4.527,00
213	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ110 PN16	ΜΕΤΡΟ	900	7,37	6.633,00
214	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ125 PN16	ΜΕΤΡΟ	920	9,59	8.822,80
215	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ140 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	11,96	5.980,00
216	ΣΩΛΗΝΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ 3ης ΓΕΝΙΑΣ Φ160 PN16	ΜΕΤΡΟ	500	15,68	7.840,00
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Β	120.921,75
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	45,99
				ΣΥΝΟΛΟ Β	120.967,74
				ΦΠΑ 24%	29.032,26

			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Β	150.000,00	
ΟΜΑΔΑ Γ: Υδρομετρητές ύδρευσης και υδραυλικά εξαρτήματα αντ/σίων ύδρευσης-αποχέτευσης βιολογικών καθαρισμών					
Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,78	3,90
2	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,85	4,25
3	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	5	1,06	5,30
4	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	5	2,31	11,55
5	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,97	4,85
6	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	5	1,13	5,65
7	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	5	1,51	7,55
8	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	5	2,21	11,05
9	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,77	3,85
10	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	5	2,27	11,35
11	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,97	4,85
12	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	5	1,11	5,55
13	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	5	2,18	10,90
14	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	ΤΕΜ	5	0,85	4,25
15	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 3/4")	ΤΕΜ	5	1,05	5,25
16	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 1/2")	ΤΕΜ	5	1,05	5,25
17	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	ΤΕΜ	5	1,4	7,00
18	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	ΤΕΜ	5	2,41	12,05
19	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (40 X 1 1/4")	ΤΕΜ	5	6,34	31,70
20	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (50 X 1 1/2")	ΤΕΜ	5	8,16	40,80
21	ΜΑΣΤΟΣ ΜΕ ΠΑΣΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (63 X 20)	ΤΕΜ	5	13,97	69,85
22	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20X1/2")	ΤΕΜ	5	0,94	4,70
23	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X1/2"X25)	ΤΕΜ	5	1,34	6,70
24	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25X3/4"X25)	ΤΕΜ	5	1,4	7,00
25	ΤΑΦ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32X1"X32)	ΤΕΜ	5	2,67	13,35
26	ΤΑΦ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20X1/2"X20)	ΤΕΜ	5	1,2	6,00
27	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (20)	ΤΕΜ	5	9,24	46,20
28	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΥ PPR PN 20 (25)	ΤΕΜ	5	9,74	48,70

22PROC010604819 2022-05-23

29	ΓΩΝΙΑ ΜΕ ΣΤΗΡΙΓΜΑ PPR PN 20 (1/2" X 20)	TEM	5	0,88	4,40
30	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	2,79	13,95
31	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	3,92	19,60
32	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΘΗΛΥΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	5,24	26,20
33	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (20 X 1/2")	TEM	5	2,91	14,55
34	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (25 X 3/4")	TEM	5	4,63	23,15
35	ΤΡΕΛΛΑ ΡΑΚΟΡ ΑΡΣΕΝΙΚΟ PPR PN 20 (32 X 1")	TEM	5	6,05	30,25
36	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (20X3,4)	TEM	5	0,62	3,10
37	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (25X4,2)	TEM	5	1,05	5,25
38	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (32X5,4)	TEM	5	1,72	8,60
39	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (40X6,7)	TEM	5	2,81	14,05
40	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (50X8,4)	TEM	5	4,45	22,25
41	ΣΩΛΗΝΑΣ PPR PN 20 (63X10,5)	TEM	5	6,85	34,25
42	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	6	0,06	0,36
43	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	4	0,13	0,52
44	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,22	1,10
45	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	6	0,35	2,10
46	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	0,73	3,65
47	ΜΟΥΦΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	1,23	6,15
48	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (25X20)	TEM	5	0,1	0,50
49	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X20)	TEM	5	0,15	0,75
50	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (32X25)	TEM	5	0,17	0,85
51	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X25)	TEM	5	0,24	1,20
52	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (40X32)	TEM	5	0,28	1,40
53	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X32)	TEM	5	0,46	2,30
54	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (50X40)	TEM	5	0,52	2,60
55	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X32)	TEM	5	0,73	3,65
56	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X40)	TEM	5	0,78	3,90
57	ΣΥΣΤΟΛΗ PPR PN 20 (63X50)	TEM	5	0,94	4,70
58	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
59	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,14	0,70
60	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,22	1,10
61	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,34	1,70
62	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	0,66	3,30
63	ΤΑΠΑ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	0,98	4,90
64	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,08	0,40
65	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,17	0,85
66	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,34	1,70
67	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,67	3,35
68	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ50	TEM	5	1,04	5,20
69	ΓΩΝΙΑ 90ο PPR PN 20 Φ63	TEM	5	1,99	9,95
70	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,11	0,55
71	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,17	0,85
72	ΓΩΝΙΑ 45ο PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,34	1,70
73	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,38	1,90
74	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,45	2,25

75	ΚΑΜΠΥΛΗ V PPR PN 20 Φ32	TEM	5	1,13	5,65
76	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X20)	TEM	5	0,28	1,40
77	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (25X20X25)	TEM	5	0,28	1,40
78	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X20)	TEM	5	0,36	1,80
79	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X20X32)	TEM	5	0,39	1,95
80	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X20)	TEM	5	0,39	1,95
81	ΤΑΦ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ PPR PN 20 (32X25X32)	TEM	5	0,39	1,95
82	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ20	TEM	5	0,11	0,55
83	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ25	TEM	5	0,2	1,00
84	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ32	TEM	5	0,38	1,90
85	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ40	TEM	5	0,63	3,15
86	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ50	TEM	5	1,13	5,65
87	ΤΑΦ ΑΠΛΟ PPR PN 20 Φ63	TEM	5	2,14	10,70
88	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ50	TEM	5	30,42	152,10
89	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ65	TEM	5	45,63	228,15
90	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ80	TEM	5	57,43	287,15
91	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ100	TEM	5	73,53	367,65
92	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ125	TEM	5	119,81	599,05
93	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ150	TEM	5	112,84	564,20
94	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΧΥΤ/ΡΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΤΕΣ ΚΛΑΠΕ PN 16 Φ200	TEM	5	150,7	753,50
95	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 50	TEM	5	51,65	258,25
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 65	TEM	5	63	315,00
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 80	TEM	5	72,45	362,25
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 100	TEM	5	89,32	446,60
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 125	TEM	5	113,39	566,95
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 150	TEM	5	151,9	759,50
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΕΩΣ GGG 50 - F4 , PN 16 DN 200	TEM	5	260,93	1.304,65
102	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1/2"	TEM	5	1,8	9,00
103	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3/4"	TEM	5	2,5	12,50
104	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1"	TEM	5	4,08	20,40
105	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/4"	TEM	5	7,08	35,40
106	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 1 1/2"	TEM	5	8,94	44,70
107	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2"	TEM	5	12,71	63,55
108	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 2 1/2"	TEM	5	25,5	127,50

22PROC010604819 2022-05-23

109	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 3"	TEM	5	31,08	155,40
110	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΕΣ ΒΑΝΕΣ ΙΤΑΛΙΑΣ 4"	TEM	5	60,6	303,00
111	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1/2"	TEM	50	15,6	780,00
112	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 3/4"	TEM	20	20,8	416,00
113	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1"	TEM	5	29,9	149,50
114	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/4"	TEM	5	41,6	208,00
115	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 1 1/2"	TEM	5	57,2	286,00
116	STRP ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ SUPER ΚΟΝΤΕΡ ΛΑΔΙΟΥ 2"	TEM	5	98,8	494,00
117	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 65	TEM	5	165,29	826,45
118	ΒΑΛΒ. ΑΝΤ/ΦΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ PN16 DN 80	TEM	5	229,32	1.146,60
119	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 50	TEM	2	478,8	957,60
120	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 65	TEM	1	496,8	496,80
121	ΑΝΤΙΠΛΙΓΜΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ (ΦΛΑΝΤΖΑ) DN 80	TEM	2	673,2	1.346,40
122	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(63/63)	TEM	5	22,57	112,85
123	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/63)	TEM	5	25,16	125,80
124	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(75/75)	TEM	5	25,16	125,80
125	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/63)	TEM	5	28,46	142,30
126	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/75)	TEM	5	28,46	142,30
127	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(90/90)	TEM	5	30,75	153,75
128	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/63)	TEM	5	44,04	220,20
129	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/75)	TEM	5	44,11	220,55
130	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/90)	TEM	5	46,18	230,90
131	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(110/110)	TEM	5	48,98	244,90
132	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/63)	TEM	5	54,57	272,85
133	ΤΑΥ ΧΥΤ/ΡΑ 3 ΜΟΥΦΩΝ (ΚΕΦΑΛΩΝ) ΓΙΑ ΣΩΛ. P.V.C.(125/75)	TEM	5	54,57	272,85

22PROC010604819 2022-05-23

134	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(125/90)	TEM	5	54,7	273,50
135	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(125/110)	TEM	5	61,19	305,95
136	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(125/125)	TEM	5	67,3	336,50
137	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/63)	TEM	5	50,73	253,65
138	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/75)	TEM	5	50,9	254,50
139	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/90)	TEM	5	54,42	272,10
140	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/110)	TEM	5	63,12	315,60
141	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/125)	TEM	5	70,24	351,20
142	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(140/140)	TEM	5	70,37	351,85
143	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/63)	TEM	2	63,04	126,08
144	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/75)	TEM	2	63,09	126,18
145	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/90)	TEM	2	67,39	134,78
146	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/110)	TEM	2	72,58	145,16
147	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/125)	TEM	2	79,61	159,22
148	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/140)	TEM	2	87,95	175,90
149	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(160/160)	TEM	2	88,09	176,18
150	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/63)	TEM	2	81,37	162,74
151	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/75)	TEM	2	81,46	162,92
152	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/90)	TEM	2	91,92	183,84
153	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/110)	TEM	2	91,92	183,84
154	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/125)	TEM	2	96,02	192,04
155	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/140)	TEM	2	106,57	213,14
156	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/160)	TEM	2	106,74	213,48
157	TAY XYT/PA 3 MOYΦΩN (KEΦAΛΛΩN) ΓIA ΣΩΛ. P.V.C.(200/200)	TEM	2	138,39	276,78

158	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1"	ΤΕΜ	10	0,62	6,20
159	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/4"	ΤΕΜ	10	0,73	7,30
160	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 1 1/2"	ΤΕΜ	10	0,83	8,30
161	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2"	ΤΕΜ	10	1,2	12,00
162	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 2 1/2"	ΤΕΜ	10	1,74	17,40
163	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 3"	ΤΕΜ	2	2,9	5,80
164	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 4"	ΤΕΜ	2	5,18	10,36
165	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	8,23	16,46
166	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 5"	ΤΕΜ	2	9,41	18,82
167	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	4	12,38	49,52
168	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 6"	ΤΕΜ	2	13,33	26,66
169	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 8"	ΤΕΜ	2	31,36	62,72
170	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 10"	ΤΕΜ	2	66,58	133,16
171	ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΜΑΥΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 12"	ΤΕΜ	2	97,02	194,04
172	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN50	ΤΕΜ	5	130	650,00
173	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN80	ΤΕΜ	5	146,9	734,50
174	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN100	ΤΕΜ	5	174,2	871,00
175	ΑΕΡΟ/ΓΟΙ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΧΥΤ/ΡΟΙ (ΦΛΑΝΤΖΟΤΟΙ)ΡΝ10-16 DN125	ΤΕΜ	5	254,8	1.274,00
176	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 50/50	ΤΕΜ	5	46,12	230,60
177	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/50	ΤΕΜ	5	51,83	259,15
178	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 80/80	ΤΕΜ	5	52,03	260,15
179	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/50	ΤΕΜ	5	58,14	290,70
180	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/80	ΤΕΜ	5	61,7	308,50
181	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 100/100	ΤΕΜ	5	69,25	346,25
182	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/50	ΤΕΜ	2	72,71	145,42
183	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/80	ΤΕΜ	2	78,61	157,22
184	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/100	ΤΕΜ	2	87,49	174,98
185	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 125/125	ΤΕΜ	2	89,91	179,82
186	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/50	ΤΕΜ	2	98,45	196,90
187	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/80	ΤΕΜ	2	101,65	203,30

188	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/100	ΤΕΜ	2	101,92	203,84
189	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/125	ΤΕΜ	2	118,08	236,16
190	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 150/150	ΤΕΜ	2	123,76	247,52
191	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/50	ΤΕΜ	2	124,33	248,66
192	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/80	ΤΕΜ	2	129,58	259,16
193	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/100	ΤΕΜ	2	131,48	262,96
194	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/125	ΤΕΜ	2	151,06	302,12
195	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/150	ΤΕΜ	2	154,04	308,08
196	ΤΑΥ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 3 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ 200/200	ΤΕΜ	2	189,28	378,56
197	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 50	ΤΕΜ	5	0,4	2,00
198	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 60	ΤΕΜ	5	0,43	2,15
199	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 80	ΤΕΜ	5	0,49	2,45
200	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 100	ΤΕΜ	6	0,57	3,42
201	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 125	ΤΕΜ	5	0,74	3,70
202	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 150	ΤΕΜ	5	0,94	4,70
203	ΦΛΑΝΤΖΟΛΑΣΤΙΧΑ Φ 200	ΤΕΜ	5	1,64	8,20
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Γ	32.244,02
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	14,04
				ΣΥΝΟΛΟ Γ	32.258,06
				ΦΠΑ 24%	7.741,94
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Γ	40.000,00

ΟΜΑΔΑ Δ: Σωλήνες και εξαρτήματα αποχέτευσης-ομβρίων

Α.Α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ100 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	2,42	726,00
2	ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ Φ125 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	300	3,84	1.152,00
3	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	4,23	1.269,00
4	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160 Σ41	ΜΕΤΡΟ	500	6,76	3.380,00
5	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200 Σ41	ΜΕΤΡΟ	300	10,58	3.174,00
6	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	16,5	3.300,00
7	ΣΩΛΗΝΑ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315 Σ41	ΜΕΤΡΟ	200	26,7	5.340,00
8	ΣΩΛΗΝΑ Φ140 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	4,77	2.385,00
9	ΣΩΛΗΝΑ Φ160 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	500	6,2	3.100,00
10	ΣΩΛΗΝΑ Φ200 6ΑΤΜ	ΜΕΤΡΟ	200	10,45	2.090,00
11	ΓΩΝΙΑ Φ100 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82	82,00
12	ΓΩΝΙΑ Φ100 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,82	82,00
13	ΓΩΝΙΑ Φ125 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32	132,00
14	ΓΩΝΙΑ Φ125 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,32	132,00
15	ΓΩΝΙΑ Φ140 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19	319,00

16	ΓΩΝΙΑ Φ140 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,19	319,00
17	ΓΩΝΙΑ Φ160 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81	381,00
18	ΓΩΝΙΑ Φ160 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,81	381,00
19	ΓΩΝΙΑ Φ200 45' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54	1.054,00
20	ΓΩΝΙΑ Φ200 90' ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,54	1.054,00
21	ΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96	96,00
22	ΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92	192,00
23	ΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74	374,00
24	ΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	5,14	514,00
25	ΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	10,7	1.070,00
26	ΥΜΙΤΑΦ Φ100 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	0,96	96,00
27	ΥΜΙΤΑΦ Φ125 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	1,92	192,00
28	ΥΜΙΤΑΦ Φ140 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	100	3,74	374,00
29	ΥΜΙΤΑΦ Φ160 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	5,14	359,80
30	ΥΜΙΤΑΦ Φ200 ΑΠΟΧ/ΣΗΣ	ΤΕΜ	70	10,7	749,00
31	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/90	ΤΕΜ	100	1,77	177,00
32	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/45	ΤΕΜ	100	1,57	157,00
33	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/90	ΤΕΜ	70	3,48	243,60
34	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/45	ΤΕΜ	70	2,74	191,80
35	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/90	ΤΕΜ	70	6,27	438,90
36	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/45	ΤΕΜ	70	5,13	359,10
37	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/90	ΤΕΜ	70	20,51	1.435,70
38	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/45	ΤΕΜ	70	14,96	1.047,20
39	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 125/125	ΤΕΜ	100	2,84	284,00
40	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160/160	ΤΕΜ	100	4,84	484,00
41	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200/200	ΤΕΜ	70	9,23	646,10
42	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250/250	ΤΕΜ	70	23,44	1.640,80
43	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (1/2") 160/125	ΤΕΜ	70	4,34	303,80
44	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 200/110	ΤΕΜ	70	6,06	424,20
45	ΣΑΜΑΡΙ ΥΠΟΝΟΜΟΥ (3/4") 250/125	ΤΕΜ	70	6,63	464,10
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 160X125	ΤΕΜ	70	2	140,00
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 200X160	ΤΕΜ	70	3,89	272,30
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ 250X200	ΤΕΜ	70	9,66	676,20
49	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ125	ΤΕΜ	100	1,47	147,00
50	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ160	ΤΕΜ	70	2,63	184,10
51	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ200	ΤΕΜ	70	3,57	249,90
52	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ250	ΤΕΜ	70	11,55	808,50
53	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ Φ315	ΤΕΜ	70	19,95	1.396,50
54	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ100	ΤΕΜ	200	1,31	262,00
55	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΧ/ΣΗΣΦ125	ΤΕΜ	200	1,66	332,00
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 125X100	ΤΕΜ	95	0,74	70,30
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ 140X125	ΤΕΜ	70	1,05	73,50
58	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X30	ΤΕΜ	50	14,3	715,00
59	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 30X40	ΤΕΜ	50	20,8	1.040,00
60	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X40	ΤΕΜ	50	21,45	1.072,50
61	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 40X50	ΤΕΜ	50	33,8	1.690,00
62	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X50	ΤΕΜ	50	36,4	1.820,00
63	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 50X60	ΤΕΜ	50	50,7	2.535,00

22PROC010604819 2022-05-23

64	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 60X60	TEM	50	54,6	2.730,00
65	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 B125 70X70	TEM	50	85,8	4.290,00
66	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X40	TEM	50	29,9	1.495,00
67	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 40X50	TEM	50	50,7	2.535,00
68	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X50	TEM	50	49,4	2.470,00
69	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 50X60	TEM	50	66,3	3.315,00
70	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 60X60	TEM	50	65	3.250,00
71	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 70X70	TEM	50	97,5	4.875,00
72	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 C250 80X80	TEM	50	146,9	7.345,00
73	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 40X40	TEM	30	42,9	1.287,00
74	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 50X50	TEM	30	68,9	2.067,00
75	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X60	TEM	30	97,5	2.925,00
76	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 60X80	TEM	40	172,9	6.916,00
77	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 70X70	TEM	40	140,4	5.616,00
78	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 D400 80X80	TEM	40	175,5	7.020,00
79	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ. Φ600 ΣΤΡΟΓ. EN124 D400	TEM	10	110	1.100,00
80	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X30	TEM	20	11,44	228,80
81	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 30X40	TEM	20	14,95	299,00
82	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X40	TEM	30	18,2	546,00
83	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 40X50	TEM	25	23,4	585,00
84	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X50	TEM	25	29,9	747,50
85	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 50X60	TEM	25	37,05	926,25
86	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X60	TEM	25	50,7	1.267,50
87	ΦΡΕΑΤΙΟ ΑΠΟΧ/ΣΗΣ EN124 A15 60X70	TEM	25	57,2	1.430,00
				ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ Δ	120.916,95
				ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	50,79
				ΣΥΝΟΛΟ Δ	120.967,74
				ΦΠΑ 24%	29.032,26
				ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Δ	150.000,00

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

Όνομ. 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:

Όνομ. 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 χάρραξής 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 χάρραξη.

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

B) 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 03 /05/2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΒΕΔΕΡΓΙΩΤΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ