

Μ Ε Λ Ε Τ Η 2/2023

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ»

ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 179.144,70 €

(222.139,43 € ΜΕ Φ.Π.Α. 24%)

Καβάλα, Ιανουάριος 2023

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	9
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	9
2.1.4 Γλώσσα	9
2.1.5 Εγγυήσεις	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	15
2.2.6 Υπεργολαβία	15
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	16
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα.....	17
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	20
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	21
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	23
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	23
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	24
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	24
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	25
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	27
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	27
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	28
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	30
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	31
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	33
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	34
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	34
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	34
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	35
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	36

4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	37
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	37
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	39
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	39
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	40
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	40
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	40
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	41
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	41
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	42
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	42
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υ/Δ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΙΔΗΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	43

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καβάλας (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090053677
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	WW248995U412
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγίου Τρύφωνα 14
Πόλη	Καβάλα
Ταχυδρομικός Κωδικός	65201
Τηλέφωνο	2510620350
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@deyakav.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ασλανίδης Χρήστος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyakav.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και ανήκει στον Υποτομέα ΟΤΑ.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η παροχή υπηρεσιών ύδρευσης – αποχέτευσης.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από το κτίριο διοίκησης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. επί της οδού Αγίου Τρύφωνα 14, 65201 Καβάλα.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (ίδιοι πόροι). Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους με Κ.Α.Ε.: 25.05.01 και 54.00.00 σχετικές πίστωσης του προϋπολογισμού του οικονομικών ετών 2023 και 2024 της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 2/07-02-2023 (ΑΔΑΜ 23REQ012087374 2023-02-07, ΑΔΑ ΩΝΣ2ΟΕΕΥ-Ζ9Χ) για την πολυετή ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2023 και 2024 και έλαβε α/α 2 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης – αποχέτευσης (PE, PVC, γαλβανιζέ κ.α.).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 44163230-1, 44167300-1, 44167400-2, 44163200-2, 44167200-0 και 44167110-2.

Οι ποσότητες και η ενδεικτική αξία των ζητούμενων υλικών αποτυπώνονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» της παρούσας διακήρυξης και συνοπτικά είναι οι ακόλουθες:

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.
A	Εξαρτήματα για σωλήνες μεταλλικούς	44163230-1 44167300-1 44167400-2 44163200-2 44167110-2	Τεμάχιο	11.959	45.391,60 €
B	Εξαρτήματα για σωλήνες πολυαιθυλενίου	44163200-2 44163230-1 44167400-2 44167300-1	Τεμάχιο	8.079	63.589,20 €
Γ	Εξαρτήματα για σωλήνες PVC	44163230-1 44167400-2 44167300-1 44163200-2	Τεμάχιο	1.056	17.683,30 €
Δ	Ανοξείδωτα εξαρτήματα επισκευής και ειδικών συνδέσεων	44167200-0	Τεμάχιο	1.312	52.480,60 €

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού, είτε για οποιαδήποτε επιμέρους ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, καλύπτοντας όμως το σύνολο των ειδών της ομάδας αυτής.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 179.144,70 € μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: 222.139,43 €)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ» παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,

- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης 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)»,
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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,
- 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»,
- 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,
- η απόφαση με αριθμό 4/17-01-2023 του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. περί έγκρισης τευχών δημοπράτησης, πραγματοποίησης της σχετικής δαπάνης και διενέργειας ηλεκτρονικού, δημόσιου διαγωνισμού, στο πλαίσιο ανοικτής διαδικασίας μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για την «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης».

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 8/03/2023 και ώρα 10 :00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr).

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 183517 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του ν. 4412/2016 : «ΕΒΔΟΜΗ ΜΕΡΑ», «ΝΕΑ ΕΓΝΑΤΙΑ», «ΞΥΡΑΦΙ».

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL): <http://www.deyakav.gr> στη διαδρομή: Διαγωνισμοί ► Τρέχοντες ► Ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης – αποχέτευσης».

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της,
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

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).

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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 ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες 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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται εναλλακτικά στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή

τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για τον αναθέτοντα φορέα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με τον αναθέτοντα φορέα, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

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), 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 ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Ο αναθέτων φορέας 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 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.

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, 5, 6 και 7 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 αναθέτοντες φορείς 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 Ένωσης.

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. Ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής ύψους δύο τοις εκατό (2%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., ήτοι ποσού τριών χιλιάδων πεντακοσίων ογδόντα δύο ευρώ και ογδόντα εννιά λεπτών (3.582,89 €).

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, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, 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 302 του ν. 4412/2016.

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 2.2.6, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα

δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.7 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 του αναθέτοντος φορέα να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, 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) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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),

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας 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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

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

- (α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,
- (β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,
- (γ) 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 24 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.7.2 της παρούσας,
- (η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
- (θ) εάν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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.

2.2.3.4. Ο οικονομικός φορέας 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.

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). 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 παραπτώματων. 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. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.6. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.7. 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 Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 (ή 9001:2008) το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.

Ο αναθέτων φορέας αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.6 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, ο αναθέτων φορέας ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της

παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.7.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τον αναθέτοντα φορέα.

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, και 2.2.5 της 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 Ι, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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 του αναθέτοντος φορέα. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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

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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης 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 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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 του.

2.2.7.2 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 και 2.2.5, 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. Ο αναθέτων φορέας 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 ο αναθέτων φορέας 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 ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. 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 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 2.2.3.1,

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) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.

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.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3 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 taxinet, 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.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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 ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτοντες φορείς 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, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν το πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 (ή 9001:2008) τους, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης.

B.4. 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 (π.χ. ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό 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.

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 ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, 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.

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.

B.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στους αναθέτοντες φορείς 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. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.6. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.7. 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.

B.8. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού, είτε για οποιαδήποτε επιμέρους ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, καλύπτοντας όμως το σύνολο των ειδών της ομάδας αυτής.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 του αναθέτοντος φορέα, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτοντα φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

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 προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων φορέας ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή του.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο

άρθρο 257 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

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.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ 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 στον αναθέτοντα φορέα, 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. 2690/1999,

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 επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, ο αναθέτων φορέας δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 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 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 του αναθέτοντος φορέα, 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 του αναθέτοντος φορέα, 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 τον αναθέτοντα φορέα 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 αποκλεισμού 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 302 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.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στο Παράρτημα IV «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

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 τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα τεμαχίου ή ανά μέτρο μήκους.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη, καθώς και το «ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» του Παραρτήματος VII της παρούσας διακήρυξης σε μορφή PDF άρτια συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο.

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 των υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στο Παράρτημα VI «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 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. Σε περίπτωση

αιτήματος του αναθέτοντος φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν ο αναθέτων φορέας 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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, ο αναθέτων φορέας δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του, 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 προσφορών

Ο αναθέτων φορέας με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 310 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 103 και 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντος φορέα, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,

η) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ι) 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 103 και 310 του ν. 4412/2016,

ια) 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 έως 2.2.7, περί κριτηρίων επιλογής,

ιβ) 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.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο του Αναθέτοντος Φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 13/03/2023 και ώρα 10:00.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον Αναθέτοντα Φορέα.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο αναθέτων φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων του, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ο αναθέτων φορέας, 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

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 τον αναθέτοντα φορέα 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, 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.

Ο αναθέτων φορέας επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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 προσφορών.

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, ο αναθέτων φορέας 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 εφαρμόζεται το άρθρο 313 του 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.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο αναθέτων φορέας 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. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και ο αναθέτων φορέας 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.

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 316 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 Α.Ε.Π.Π. σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας 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 2.2.7.2. 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 - 2.2.6 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, στον αναθέτοντα φορέα, 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 μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο αναθέτων φορέας καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 310 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 τον αναθέτοντα φορέα, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο αναθέτων φορέας 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 310 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα 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 2.2.6 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης του αναθέτοντος φορέα 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 του Αναθέτοντος Φορέα η εγγύηση συμμετοχής του.

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 -2.2.6 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 του

αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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).

Ο αναθέτων φορέας 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 302 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης 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 του αναθέτοντος φορέα. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Α.Ε.Π.Π., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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 Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., 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 τον αναθέτοντα φορέα 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 ο αναθέτων φορέας 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 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 του αναθέτοντος φορέα 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, ο αναθέτων φορέας μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν ο αναθέτων φορέας 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 και οριστική Δικαστική Προστασία

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 του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), 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 του αναθέτοντος φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντος φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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 23:59:59.

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.

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 ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. 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 Α.Ε.Π.Π. 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 ο αναθέτων φορέας, 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 Α.Ε.Π.Π., 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 ο αναθέτων φορέας 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 του αναθέτοντος φορέα.

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 του αναθέτοντος φορέα.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση). Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και ο αναθέτων φορέας, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Α.Ε.Π.Π. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις του αναθέτοντος φορέα, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Ο αναθέτων φορέας, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., τον αναθέτων φορέα, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση

του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτων φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, ο αναθέτων φορέας 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 316, 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 317, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτοντα φορέα 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 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 τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα 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 του αναθέτοντος φορέα 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 και σε κάθε περίπτωση να ισχύει μέχρι την λήξη του σχετικού συμφωνητικού.

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.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή της απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 τον αναθέτοντα φορέα 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 316 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 6 του άρθρου 316 του 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 στον αναθέτοντα φορέα, 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 του αναθέτοντος φορέα που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις του αναθέτοντος φορέα περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα 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 στον αναθέτοντα φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον Αναθέτοντα Φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 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 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 της

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

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 παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους τους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας 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 και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας 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 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει 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.

Ο αναθέτων φορέας 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.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την οριστική παραλαβή των παραδοτέων υλικών και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποσότητα, την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών και εκδώσει το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της ΕΑΔΗΣΥ

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον αναθέτοντα φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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 έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016 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 στα άρθρα 7 και 8 του παραρτήματος V, «ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ», της παρούσας διακήρυξης, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (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 του αναθέτοντος φορέα.

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:

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

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του αναθέτοντος φορέα, εφόσον αυτός 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, ο αναθέτων φορέας 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 269 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος του αναθέτοντος φορέα, εφόσον αυτός 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 στον αναθέτοντα φορέα την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, 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 του αναθέτοντος φορέα.

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.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 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 Φ.Π.Α. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση - παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα

στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 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 στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' 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. 4412/2016. 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.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά και σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., εντός έξι (6) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της έγγραφης παραγγελίας στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

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 του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, 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. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 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 προμηθευτής.

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. 4412/2016.

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. 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. 4412/2016.

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 στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικό όρι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Η ναύλωση – ασφάλιση – ανακοίνωση φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου των υλικών που εισάγονται από το εξωτερικό θα γίνουν σύμφωνα με τα άρθρα 210, 211 και 212 του ν. 4412/2016.

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

Εφόσον κριθεί σκόπιμο από τον αναθέτοντα φορέα, η κατάθεση των δειγμάτων για την παραλαβή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής της παρούσας σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υ/Δ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΙΔΗΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Πρόεδρος του
Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Χρόνης Απόστολος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Στα πλαίσια συμμετοχής μου στο διαγωνισμό «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης» της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., έχω λάβει γνώση για τους σκοπούς της επεξεργασίας με ηλεκτρονικά ή μη μέσα, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που με αφορούν, την κατηγορία δεδομένων που υπόκειται σε επεξεργασία, τους διενεργούντες την επεξεργασία, καθώς και τους αποδέκτες των δεδομένων για τη διεκπεραίωση των υποθέσεών μου ως προμηθευτή της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. και δηλώνω τη συγκατάθεσή μου για την επεξεργασία κατά τη διεξαγωγή του διαγωνισμού και τη διατήρηση των δεδομένων μετά το πέρας της διαδικασίας.

Ημερομηνία:20.....

Ο – Η Δηλ.....

(Υπογραφή - Σφραγίδα)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

1.1. Η παρούσα μελέτη αφορά τη δημόσια σύμβαση προμηθειών με τίτλο «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης», προϋπολογισμού 179.144,70 €, πλέον Φ.Π.Α. 24%.

1.2. Τα έγγραφα της μελέτης συντάχτηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 209 του ν. 3463/2006 και των άρθρων 281 και 282 του ν. 4412/2016.

1.3. Στη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. δεδομένου ότι καθημερινά προκύπτει η ανάγκη αποκατάστασης βλαβών (λόγω παλαιότητας δικτύων κ.α.), συντήρησης και επέκτασης δικτύων, συνδέσεων ιδιωτικών παροχών κ.α., υπάρχει ανάγκη για την προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης.

1.4. Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των εκατόν εβδομήντα εννιά χιλιάδων εκατόν σαράντα τεσσάρων ευρώ και εβδομήντα λεπτών (179.144,70 €), πλέον Φ.Π.Α. 24%, δηλαδή συνολικά στο ποσό των διακοσίων είκοσι δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα εννιά ευρώ και σαράντα τριών λεπτών (222.139,43 €), η οποία προβλέπεται να χρηματοδοτηθεί από ίδιες πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού εξόδων της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., κατά το οικονομικό έτος 2023.

1.5. Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί μετά από ηλεκτρονικό, δημόσιο διαγωνισμό, στο πλαίσιο ανοικτής διαδικασίας μέσω ΕΣΗΔΗΣ και με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 264 και 311 του ν. 4412/2016.

Καβάλα, 12-01-2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Γενικός Διευθυντής
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.Χατζής Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Τσακίρης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σc.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Άρθρο 1^ο**Αντικείμενο της προμήθειας**

1.1. Η παρούσα αφορά την «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης» προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. Συγκεκριμένα προβλέπεται η προμήθεια των απαραίτητων εξαρτημάτων ύδρευσης και αποχέτευσης για την κάλυψη των αναγκών της τεχνικής υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Άρθρο 2ο**Ισχύουσες διατάξεις**

2.1. Ο διαγωνισμός για την «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης» προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του ν. 1069/1980 (Φ.Ε.Κ. Α' 191).

β. Του ν. 3463/2006.

γ. Του ν. 4412/2016.

Άρθρο 3ο**Προϋποθέσεις – Γενικοί όροι**

3.1. Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό για την «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης» προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. ορίζονται στη παράγραφο 2.2.1 της διακήρυξης της δημοπρασίας.

3.2. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ) και τις Διεθνείς προδιαγραφές κατά EN, DIN, BS, ISO κ.α. Θα πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα με τις Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές Ε.ΤΕ.Π. (Φ.Ε.Κ. 2221/Β/30-07-2012) καθώς και με την υπ. αριθμ. οικ. 14097/757/2012 Υπουργική Απόφαση (Φ.Ε.Κ. 3346/Β/14-12-2012) περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση.

3.3. Τα υπό προμήθεια εξαρτήματα ύδρευσης - αποχέτευσης θα είναι αρίστης κατασκευής και θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE (Conformite Europeenne), εκτός αυτών που εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Η σήμανση CE πρέπει να τοποθετείται με ορατό, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο τρόπο, βασικά σε κάθε ανταλλακτικό ή εάν αυτό δεν είναι εφικτό, τότε με βάση την ακόλουθη σειρά προτεραιότητας: συσκευασία/οδηγίες χρήσης/πιστοποιητικό εγγύησης.

3.4. Τα υπό προμήθεια εξαρτήματα ύδρευσης θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού, εκτός αυτών που εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από την κείμενη νομοθεσία. Το πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου πρέπει να έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

3.5. Όλοι οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές αποτελούν ουσιώδη στοιχεία, τα οποία οφείλει να λάβει υπόψη ο κάθε προσφέρων και να εναρμονίσει την προσφορά του. Με την υποβολή κάθε προσφοράς θα υποβάλλονται με ποινή αποκλεισμού όλα τα απαιτούμενα έγγραφα/πιστοποιητικά σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τα ισχύοντα πρότυπα και τις απαιτήσεις του παρόντα διαγωνισμού. Αν η Επιτροπή Διαγωνισμού διαπιστώσει ότι δεν πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτει την κατατεθείσα προσφορά ως απαράδεκτη.

3.6. Ο φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», περιέχει, με ποινή αποκλεισμού, τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, και ειδικότερα:

α. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2015 (ή 9001:2008) του υποψήφιου αναδόχου.

β. Εξουσιοδότηση του παραγωγού οίκου προς τον υποψήφιο ανάδοχο για τη συμμετοχή του με τα προϊόντα του οίκου στο παρόν διαγωνισμό.

γ. Πιστοποιητικό Διασφάλισης Ποιότητας ISO 9001:2015 (ή 9001:2008) του/των εργοστασίου/-ων κατασκευής των προσφερόμενων ειδών.

δ. Δήλωση του υποψήφιου αναδόχου στην οποία θα αναφέρεται η χώρα παραγωγής των προσφερόμενων προϊόντων και η επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγονται, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της.

ε. Αναλυτικό κατάλογο με τα προσφερόμενα είδη κατ' αντιστοιχία με το έντυπο οικονομικής προσφοράς του υποψήφιου αναδόχου, στον οποίο θα αναφέρονται τα πλήρη στοιχεία των προσφερόμενων εξαρτημάτων (κατασκευαστής, τύπος, είδος, τεχνικά χαρακτηριστικά κ.α.). Στο κατάλογο αυτό θα επισυνάπτονται τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια (prospectus) και εφόσον απαιτούνται τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης CE και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού των προσφερόμενων εξαρτημάτων. Επισημαίνεται ότι τα έντυπα διασφάλισης ποιότητας υποβάλλονται με ευθύνη του αναδόχου, ο οποίος με την υποβολή τους εγγυάται ότι αυτά είναι έγκυρα και βρίσκονται σε ισχύ τόσο κατά την διάρκεια του διαγωνισμού αλλά και για όλη την διάρκεια της προμήθειας.

στ. Δήλωση του υποψήφιου αναδόχου με το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει (εφόσον υπάρχει).

3.7. Τα εξαρτήματα ύδρευσης – αποχέτευσης κατά την παράδοσή τους πρέπει να συνοδεύονται από ενδεδειγμένα πιστοποιητικά ποιότητας ή/και εκθέσεις δοκιμών τα οποία εκδόθηκαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης και εφόσον είναι σύνθετα από οδηγίες χρήσης και από εγχειρίδια λειτουργίας.

3.8. Κάθε παραδιδόμενο υλικό θα είναι αρίστης κατασκευής, κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται και θα πληρεί τους όρους της προσφοράς του αναδόχου χωρίς καμία διαφορά ή απόκλιση από αυτούς. Όλα τα παραδιδόμενα υλικά θα παραδίδονται σε ενδεδειγμένες συσκευασίες και θα συνοδεύονται από τα απαραίτητα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι στεγανότητας κ.α.) τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς.

3.9. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων εξαρτημάτων σε κατάλληλες συσκευασίες από τον τόπο παραγωγής τους μέχρι την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Άρθρο 4ο

Τεχνικές προδιαγραφές

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΣ

Όλα τα ειδικά χυτοσίδηρά εξαρτήματα για δίκτυα σωλήνων υπό πίεση πρέπει να ανταποκρίνονται γενικά προς τα πρότυπα ISO 49, ISO 5922 και EN 10242, καθώς και το κάθε ένα ειδικό τεμάχιο στο αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ.

Επειδή τα ειδικά χυτοσίδηρά εξαρτήματα θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου ύδατος, πρέπει ουδεμία να έχουν νοσηρά επίδραση επί του ύδατος και να μη προσδίδουν σε αυτό οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

A1. Ρακόρ κωνικό από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Τα ρακόρ θα είναι κωνικά, μηχανικής σύσφιξης και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A2. Τάπα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Οι τάπες θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A3. Γωνία αρσ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ

Οι γωνίες 90° αρσ-θηλ θα είναι κορδονάτες και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A4. Γωνία θηλ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ

Οι γωνίες 90° θηλ-θηλ θα είναι κορδονάτες και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A5. Συστολή Αμερικής από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Οι συστολές Αμερικής θα είναι βιδωτές και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A6. Συστολή Αγγλίας κορδονάτη, γαλβανιζέ

Οι συστολές Αγγλίας θα είναι κορδονάτες, βιδωτές και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A7. Μαστός εξάγωνος από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Οι εξάγωνοι μαστοί θα είναι βιδωτοί και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A8. Μαστός εξάγωνος συστολικός από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Οι εξάγωνοι συστολικοί μαστοί θα είναι βιδωτοί και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A9. Μούφα ίσια, γαλβανιζέ

Οι ίσιες μούφες (όχι κορδονάτες) θα είναι βιδωτές και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές.

A10. Ταυ κορδονάτο, γαλβανιζέ

Τα ταυ θα είναι κορδονάτα, βιδωτά και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A11. Περικόχλια εξάγωνα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ

Τα εξάγωνα περικόχλια θα είναι βιδωτά και θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

A12. Σέλες παροχής με 4 βίδες για σωλήνες ύδρευσης, ορειχάλκινες

Οι σέλες παροχής θα είναι ορειχάλκινες, με 4 βίδες και θα πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές.

A13. Σέλα παροχής ελατού χυτοσίδηρου (χρώματος μπλε) με 4 βίδες για σωλήνα PVC/PE, PN16

Οι σέλες θα είναι κατάλληλες για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλες για την εφαρμογή σε αγωγούς PVC/PE του δικτύου ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου.

Οι σέλες θα αποτελούνται από δύο τμήματα. Το άνω τμήμα θα διαθέτει άνοιγμα πλήρους διατομής με κατάλληλο θηλυκό σπείρωμα. Στην περιοχή της οπής θα φέρει δακτύλιο κατάλληλης διατομής από συνθετικό ελαστικό, κατάλληλο για πόσιμο νερό, ο οποίος εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης. Ο δακτύλιος θα είναι συνδεδεμένος στο μεταλλικό τμήμα της σέλας λόγω κατάλληλης διαμόρφωσης και όχι λόγω ύπαρξης συνδετικού υλικού (κόλλας) η οποία και δεν γίνεται αποδεκτή. Το ελαστικό θα είναι κατασκευασμένο βάσει του προτύπου EN 681-1 και θα φέρει την παρακάτω σήμανση:

- Ονομαστικό μέγεθος.
- Στοιχεία κατασκευαστή.
- Το πρότυπο EN 681-1.
- Το έτος παραγωγής.

Η στεγάνωση επιτυγχάνεται με σύσφιξη του χυτοσιδηρού ζωστήρα επί του τροφοδοτικού αγωγού μέσω κοχλιών που θα ενώνουν τα δύο τμήματά του. Οι κοχλίες καθώς επίσης και τα περικόχλια θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά EN 10088.

Το σώμα των χυτοσιδηρών σελών, τόσο το ανώτερο όσο και το κατώτερο τμήμα τους θα είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN EN 1563.

Τα δύο μεταλλικά τμήματα της σέλας θα έχουν επικαλυφθεί με κατάλληλη αντιδιαβρωτική εποξειδική βαφή, χρώματος μπλε RAL.

Όσον αφορά τη σύσφιξη της σέλας παροχής, για να αποφεύγεται η σημειακή καταπόνηση του σωλήνα πρέπει να υπάρχει επίστρωση εσωτερικά των δύο τμημάτων του σώματος της σέλας από συνθετικό ελαστικό κατάλληλου πάχους δια την πλήρη στεγάνωση, καθώς επίσης και τερματική διαμόρφωση για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης.

Το πλάτος της σέλας παροχής θα πρέπει να είναι της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.

Όταν η σέλα θα έχει τοποθετηθεί θα πρέπει να είναι αδύνατη η περιστροφή της ή ολίσθησή της επί της επιφάνειας του αγωγού.

Οι σέλες θα διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

A14. Συστολικό ζιμπώ φαιού χυτοσίδηρου για σύνδεση σωλήνων αμίαντου με σωλήνες PVC (Ø = εσωτερική διάμετρος αμίαντου – εξωτερική διάμετρος PVC)

Τα συστολικά ζιμπώ φαιού χυτοσίδηρου θα είναι κατάλληλα για την σύνδεση σωλήνων αμίαντου με σωλήνες PVC και θα φέρουν κατάλληλη βαφή, βίδες γαλβανιζέ και ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης.

A15. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου σωλήνων PE/PVC με αγκύρωση, PN16

Τα φλαντζοζιμπώ θα εξυπηρετούν την ένωση φλαντζωτών εξαρτημάτων με σωλήνες από διαφορετικά υλικά, θα φέρουν στο ένα άκρο τους φλάντζα με διάτρηση σύμφωνα με το EN 1092-2 και στο άλλο σύνδεσμο ένωσης διαφορετικών υλικών με κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης, θα είναι 16 atm και θα επιτρέπουν την σύνδεση με σωλήνες διαφορετικών υλικών και με διαφορετικές εξωτερικές διαμέτρους (π.χ. σωλήνες από PVC, ελατό χυτοσίδηρο, χάλυβα, αμιαντοτσιμέντο κ.λπ.).

Η κατασκευή των συνδέσμων θα είναι τέτοια ώστε το σύστημα σύνδεσης, με την βοήθεια συστήματος αγκύρωσης και ειδικών δακτυλίων στεγανοποίησης, θα εξασφαλίζει:

- Τον αυτόνομο χειρισμό του άκρου του συνδέσμου, επιτρέποντας ανεξάρτητη εφαρμογή του εξαρτήματος στον αντίστοιχο σωλήνα.
- Την σταθερή συγκράτηση των σωλήνων και θα εμποδίζει την αξονική ολίσθηση - μετατόπιση τους.
- Πλήρη στεγανοποίηση.
- Ελάχιστη γωνιακή απόκλιση των σωλήνων.

Ο σύνδεσμος ένωσης διαφορετικών υλικών με σύστημα αγκύρωσης, του φλαντζοζιμπώ, θα έχει στο άκρο του:

- Κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης, το οποίο θα επιτυγχάνει πλήρη στεγανοποίηση, ικανό να μεταβάλει την διάμετρό του με σκοπό να μπορεί να συνδέει – συγκρατεί μεγάλου εύρους διαμέτρων σωλήνες.
- Δακτύλιο στεγανοποίησης, που θα εξασφαλίζει πλήρη στεγανοποίηση.

Προτεινόμενα υλικά κατασκευής των φλαντζοζιμπώ περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Εξάρτημα	Υλικό	Πρότυπο
Δακτύλιοι σφράγισης	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Σώμα	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Στεγανοποίηση	Ελαστομερές συνθετικό καουτσούκ	EN 681-1
Έλασμα αγκύρωσης	Χάλυβας ή ορείχαλκος	EN 10263 ή EN 12164
Βίδες	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088

Παξιμάδια	Ανοξειδωτος Χάλυβας	EN 10088
Ροδέλες	Ανοξειδωτος Χάλυβας	EN 10088
Βαφή	Εποξεική Βαφή για πόσιμο νερό	DIN 30677

Τα φλαντζοζιμπώ θα διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

A16. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16

Η κατασκευή των φλαντζοζιμπώ θα επιτρέπει την σύνδεση σωλήνων από διαφορετικά υλικά, με διάφορες εξωτερικές διαμέτρους (π.χ. σωλήνες από PVC, ελατό χυτοσίδηρο, χάλυβα και αμιαντοσιμέντο κ.λπ.), με όλα τα αντίστοιχα φλαντζωτά εξαρτήματα 16 atm.

Ο σύνδεσμος ένωσης σωλήνων διαφορετικών υλικών του φλαντζοζιμπώ, θα έχει κατάλληλο δακτύλιο στεγανοποίησης που θα εξασφαλίζει πλήρη στεγανοποίηση και ελάχιστη γωνιακή απόκλιση των σωλήνων.

Προτεινόμενα υλικά κατασκευής των φλαντζοζιμπώ περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Εξάρτημα	Υλικό	Κώδικας
Δακτύλιοι σφράγισης	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Σώμα	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Στεγανοποίηση	Ελαστομερές συνθετικό καουτσούκ	EN 681-1
Βίδες	Ανοξειδωτος Χάλυβας	EN 10088
Παξιμάδια	Ανοξειδωτος Χάλυβας	EN 10088
Ροδέλες	Ανοξειδωτος Χάλυβας	EN 10088
Βαφή	Εποξεική Βαφή για πόσιμο νερό	DIN 30677

Τα φλαντζοζιμπώ θα διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

A17. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου με αγκύρωση, PN16

Οι σύνδεσμοι ένωσης διαφορετικών υλικών με κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης, θα είναι 16atm και θα επιτρέπουν την σύνδεση μεταξύ τους σωλήνων διαφορετικών υλικών, με διαφορετικές εξωτερικές διαμέτρους (π.χ. σωλήνες από PVC, ελατό χυτοσίδηρο, χάλυβα, αμιαντοσιμέντο κ.λπ.).

Η κατασκευή των συνδέσμων θα είναι τέτοια ώστε το σύστημα σύνδεσης, με την βοήθεια συστήματος αγκύρωσης και ειδικών δακτυλίων στεγανοποίησης, θα εξασφαλίζει:

- Τον αυτόνομο χειρισμό του άκρου του συνδέσμου, επιτρέποντας ανεξάρτητη εφαρμογή του εξαρτήματος στον αντίστοιχο σωλήνα.
- Την σταθερή συγκράτηση των σωλήνων και θα εμποδίζει την αξονική ολίσθηση - μετατόπιση τους.
- Πλήρη στεγανοποίηση.

- Ελάχιστη γωνιακή απόκλιση των σωλήνων.

Ο σύνδεσμος ένωσης διαφορετικών υλικών με σύστημα αγκύρωσης θα έχει στο κάθε άκρο του:

- Κατάλληλο σύστημα αγκύρωσης, το οποίο θα επιτυγχάνει πλήρη στεγανοποίηση, ικανό να μεταβάλει την διάμετρό του με σκοπό να μπορεί να συνδέει – συγκρατεί μεγάλου εύρους διαμέτρων σωλήνες.
- Δακτύλιο στεγανοποίησης, που θα εξασφαλίζει πλήρη στεγανοποίηση.

Προτεινόμενα υλικά κατασκευής των συνδέσμων περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Εξάρτημα	Υλικό	Πρότυπο
Δακτύλιοι σφράγισης	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Σώμα	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Στεγανοποίηση	Ελαστομερές συνθετικό καουτσούκ	EN 681-1
Έλασμα αγκύρωσης	Χάλυβας ή ορείχαλκος	EN 10263 ή EN 12164
Βίδες	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Παξιμάδια	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Ροδέλες	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Βαφή	Εποξεική Βαφή για πόσιμο νερό	DIN 30677

Οι σύνδεσμοι θα είναι κατασκευασμένοι κατά EN 14525 και EN 545 και θα διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

A18. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16

Οι σύνδεσμοι ένωσης διαφορετικών υλικών (Multimaterial Joints) θα είναι 16atm και θα επιτρέπουν την σύνδεση μεταξύ τους σωλήνων διαφορετικών υλικών, με διαφορετικές εξωτερικές διαμέτρους (π.χ. σωλήνες από PVC, ελατό χυτοσίδηρο, χάλυβα, αμιαντοτσιμέντο κ.λπ.).

Ο κάθε σύνδεσμος ένωσης σωλήνων διαφορετικών υλικών του φλαντζοζιμπώ, θα έχει κατάλληλους δακτυλίους στεγανοποίησης που θα εξασφαλίζουν πλήρη στεγανοποίηση και ελάχιστη γωνιακή απόκλιση των σωλήνων.

Προτεινόμενα υλικά κατασκευής των συνδέσμων περιλαμβάνονται στον παρακάτω πίνακα:

Εξάρτημα	Υλικό	Κώδικας
Δακτύλιοι σφράγισης	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563
Σώμα	Ελατός χυτοσίδηρος	DIN EN 1563

Στεγανοποίηση	Ελαστομερές συνθετικό καουτσούκ	EN 681-1
Βίδες	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Παξιμάδια	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Ροδέλες	Ανοξείδωτος Χάλυβας	EN 10088
Βαφή	Εποξεική Βαφή για πόσιμο νερό	DIN 30677

Οι σύνδεσμοι θα είναι κατασκευασμένοι κατά EN 14525 και EN 545 και θα διαθέτουν πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου για χρήση σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε.

A19. Φλάντζα μεταλλική – για λαιμό φλάντζας PE, DIN2576, PN16

Οι φλάντζες θα είναι μεταλλικές κατάλληλες για λαιμό φλάντζας PE κατά DIN2576, PN16.

A20. Φλάντζα μεταλλική τυφλή, DIN2527, PN16

Οι φλάντζες θα είναι μεταλλικές τυφλές κατά DIN2527, PN16.

A21. Φλάντζα μεταλλική βιδωτή, DIN2566, PN16

Οι φλάντζες θα είναι μεταλλικές βιδωτές κατά DIN2566, PN16.

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

Η πρώτη ύλη από την οποία θα παράγονται τα εξαρτήματα για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 3^{ης} γενιάς (σ_c 8.0, MRS 10, PE 100). Αντίστοιχα η πρώτη ύλη από την οποία θα παράγονται τα εξαρτήματα για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, θα είναι πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας 2^{ης} γενιάς (σ_c 6.3, MRS 8, PE 80). Θα έχει μορφή ομογενοποιημένων κόκκων από ομοπολυμερείς ή συμπολυμερείς ρητίνες πολυαιθυλενίου και τα πρόσθετά τους και θα είναι ετοιμόχρηστη. Υλικά μη ετοιμόχρηστα (βαμμένα με χρωστικές στο εργοστάσιο παραγωγής των εξαρτημάτων) και ανακυκλωμένα υλικά δεν γίνονται αποδεκτά. Το χρώμα του υλικού για την παραγωγή εξαρτημάτων θα είναι μαύρο.

Τα εξαρτήματα για σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν ετικέτα όπου θα φαίνεται: το σήμα της κατασκευάστριας εταιρίας, ο αριθμός της παρτίδας και ο χρόνος παραγωγής, η ονομαστική πίεση (PN), το SDR του εξαρτήματος (σχέση ανάμεσα στην ονομαστική διάμετρο και το πάχος του τοιχώματος), την ονομαστική διάμετρο και το είδος της πρώτης ύλης που χρησιμοποιήθηκε.

Ο κατασκευαστής πρέπει να εκτελέσει όλους τους ελέγχους και δοκιμές που προβλέπονται από το πρότυπο EN 12201-3 στα παραγόμενα εξαρτήματα για να εξασφαλισθούν τα προδιαγραφόμενα μηχανικά και φυσικά χαρακτηριστικά καθώς και οι προδιαγραφόμενες αντοχές των εξαρτημάτων σε υδροστατικές φορτίσεις και χημικές μεταβολές.

Τα ηλεκτροεξαρτήματα και τα εξαρτήματα ευθέων άκρων που θα χρησιμοποιηθούν για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής ISO 4427 για πόσιμο νερό και θα παράγονται με τη μέθοδο έγχυσης (injection moulding), αποκλεισμένων των εξαρτημάτων που παράγονται με άλλες μεθόδους.

Τα προς προμήθεια εξαρτήματα για σωλήνες πολυαιθυλενίου, θα πρέπει:

- Να συσκευάζονται σε διαφανείς προστατευτικές σακούλες και μέσα σε χαρτοκιβώτια.

- Στην εξωτερική επιφάνεια τους θα πρέπει να είναι ανάγλυφα τυπωμένες, κατά τη διαδικασία της έγχυσης, πληροφορίες που αφορούν στο εξάρτημα, όπως διάμετρος, SDR, PE, στοιχεία αναγνώρισης του εξαρτήματος (batch number).

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για συγκόλληση (ηλεκτρομούφες, εξαρτήματα με ενσωματωμένες ηλεκτρομούφες κ.λ.π.) θα φέρουν ετικέτα με γραμμογράφιση (bar code) τύπου Interleaved 2.5 (σύμφωνα με τα ISO 7810 και 7811) στην οποία:

- θα είναι δυνατή η ανάγνωση/μεταφορά των δεδομένων συγκόλλησης των ηλεκτροεξαρτημάτων με barcode.
- θα είναι δυνατή η αναγνώριση της ταυτότητας του εξαρτήματος (traceability code).
- θα είναι τυπωμένα όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τάση ρεύματος, χρόνος θέρμανσης, χρόνος ψύξης κ.λπ.) ώστε ακόμη και σε περίπτωση φθοράς της barcode διαγράμμισης ή άλλης αιτίας, να είναι δυνατή η χειροκίνητη συγκόλληση του εξαρτήματος.

Για λόγους ασφαλείας κατά την εφαρμογή (αποφυγή βλαβών στην αντίσταση), αποφυγής φθορών κατά την αποθήκευση (επιφανειακή οξείδωση αντίστασης) και καλύτερης συγκόλλησης, θα πρέπει η αντίσταση των ηλεκτρομούφων, ηλεκτροεξαρτημάτων, ηλεκτροσελλών και εξαρτημάτων δημιουργίας διακλαδώσεων, να είναι πλήρως ενσωματωμένη στο σώμα του ηλεκτροεξαρτήματος.

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για συγκόλληση θα πρέπει να είναι μονοκαλωδιακά (monofilar) και όχι δικαλωδιακά (bifilar).

Δείκτες τήξης για κάθε ζώνη συγκόλλησης, με σκοπό τον οπτικό έλεγχο της ολοκλήρωσης της συγκόλλησης, θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο σώμα του εξαρτήματος κοντά στους ακροδέκτες. Οι δείκτες τήξης θα πρέπει να είναι κωνικοί, ώστε να εμποδίζεται η υπερχειλίση και απώλεια του υλικού και η αποφυγή ατυχημάτων.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά από HDPE πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012) περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση, καθώς και με την εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ. 5817/2¹ ΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

B1. – B2. Εξάρτημα μετάβασης αρσενικό/θηλυκό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Τα εξαρτήματα μετάβασης θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Επιπροσθέτως, τα εξαρτήματα μετάβασης στο ένα άκρο τους θα έχουν ορειχάλκινο σπείρωμα ή σπείρωμα από ανοξείδωτο χάλυβα και στο άλλο πολυαιθυλένιο.

Το ευθύ τμήμα των εξαρτημάτων μετάβασης (transition adaptor) που προορίζεται για συγκόλληση με τα ηλεκτροεξαρτήματα, θα είναι από πολυαιθυλένιο το οποίο θα έχει τα χαρακτηριστικά που ζητούνται από την παρούσα τεχνική προδιαγραφή.

Τα εξαρτήματα μετάβασης θα είναι παραγωγής με έγχυση (injection), αποκλειόμενης της προσφοράς χειροποίητων (συγκολλημένων με butt-welding) εξαρτημάτων.

Τα εξαρτήματα μετάβασης θα πρέπει να είναι κατάλληλα για ηλεκτροσύντηξη. Ειδικότερα σημειώνεται ότι το καθαρό μήκος της κάθε συγκολλούμενης πλευράς, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το μισό μήκος της αντίστοιχης διαμέτρου ηλεκτρομούφας.

Αποκλείεται η προσφορά injection συστολικών εξαρτημάτων στα οποία όμως παρεμβάλλεται οποιαδήποτε butt-welding συγκόλληση για την επίτευξη του τελικού συστολικού αποτελέσματος, τα εξαρτήματα θα είναι δηλαδή ενιαίας έγχυσης.

B3. – B4. – B5. Ρακόρ αρσενικό/θηλυκό και σύσφιξης για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο

Τα ρακόρ θα είναι ορειχάλκινα εξολοκλήρου σφυρήλατα. Η περιεκτικότητα σε χαλκό του κράματος θα είναι 58÷60%. Η παραγωγική διαδικασία να είναι σε συμμόρφωση με το ISO 9001:2008 και τα πρότυπα EN 1254, EN 248 και EN 816. Η ποιότητα του κράματος θα εξασφαλίζεται από τα πρότυπα DIN 17660, DIN 3489, ISO 3490 και ISO 3491. Η ποιότητα των σπειρωμάτων θα είναι πιστοποιημένη κατά DIN 2999, ISO 7, BS 21, DIN 3489, ISO 3490 και ISO 3491.

Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ των αγωγών πολυαιθυλενίου PE 80 όπως περιγράφονται παραπάνω, μεταξύ τους, ή μέσω αρσενικού ή θηλυκού σπειρώματος. Η σύνδεση με τους αγωγούς πολυαιθυλενίου PE 80 επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλων προσαρμογών, με μηχανικό τρόπο, αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης.

Με τη σύνδεση θα πρέπει να εξασφαλίζεται η στεγάνωση αλλά και η αγκύρωση των αγωγών στα εξαρτήματα σύνδεσης (ρακόρ).

Οι σύνδεσμοι σύσφιξης των προσφερόμενων ρακόρ θα αποτελούνται από τις εξής βασικές διατάξεις:

- Σώμα ρακόρ.
- Δακτύλιος συμπίεσης.
- Περικόχλιο σύσφιξης.

Ο αγωγός θα τοποθετείται επί του σώματος του αποσυναρμολογημένου ρακόρ μέχρι να καλύψει πλήρως την ειδική διαμόρφωση δακτυλίου ακαμψίας “ρουξούνι” στο κέντρο του σώματος του ρακόρ και αφού προηγουμένως με απλή ολίσθηση θα περνιούνται στον αγωγό το περικόχλιο και ο δακτύλιος σύσφιξης. Κατόπιν θα κατεβαίνει και θα βιδώνεται το περικόχλιο επί του σώματος του ρακόρ μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή υδατοστεγής σύνδεση.

Το σώμα του ρακόρ θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα ορειχάλκου, χωρίς να παρουσιάζει διάβρωση ή μηχανικές παραμορφώσεις. Το σώμα αποτελείται από δύο (2) τεμάχια (το κυρίως σώμα και το περικόχλιο σύσφιξης), που συνδέονται μεταξύ τους μέσω κατάλληλου σπειρώματος. Η στεγάνωση θα πραγματοποιείται από την αλληλεπίδραση της συμπίεσης του δακτυλίου συμπίεσης, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και της αντίστασης του δακτυλίου ακαμψίας (ρουξούνι) εσωτερικά περιφερειακά του αγωγού. Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται με απλή σύσφιξη του περικοχλίου σύσφιξης πάνω στο κυρίως σώμα του ρακόρ.

Η διαμόρφωση της επιφάνειας του συνδέσμου εσωτερικά στην περιοχή έδρασης του δακτυλίου θα πρέπει να εξασφαλίζει την αυξανόμενη συμπίεση του δακτυλίου επί της εξωτερικής επιφάνειας του αγωγού αυξανόμενης της σύσφιξης του περικοχλίου ακόμα και στην περίπτωση που παρατηρείται μικρή μείωση της εξωτερικής διαμέτρου του αγωγού (φαινόμενο ερπυσμού του πολυαιθυλενίου).

Ο ορειχάλκινος δακτύλιος, που θα χρησιμοποιηθεί στη διάταξη στεγάνωσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας και αντοχής ορειχάλκο κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό.

Για την ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης επί του δακτυλίου κατά τη σύσφιξη θα πρέπει να προβλέπεται αντίστοιχη διαμόρφωση της επιφάνειας εσωτερικά στο περικόχλιο σύσφιξης και στην περιοχή εκείνη που εφάπτεται με τον δακτύλιο. Το περικόχλιο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο εφάμιλλης ποιότητας με αυτή του σώματος του συνδέσμου.

Σε ότι αφορά στην αγκύρωση το ρακόρ θα πρέπει να διαθέτει διάταξη αγκύρωσης του αγωγού πολυαιθυλενίου, που θα αποκλείει την αξονική απομάκρυνση του αγωγού από το σύνδεσμο.

Η αγκύρωση θα επιτυγχάνεται και πάλι από την αλληλεπίδραση της συμπίεσης του δακτυλίου συμπίεσης, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και της αντίστασης του δακτυλίου ακαμψίας (ρουζούνι) εσωτερικά περιφερειακά του αγωγού. Η αγκύρωση θα επιτυγχάνεται με απλή σύσφιξη του περικοχλίου σύσφιξης πάνω στο κυρίως σώμα του ρακόρ.

Η διάταξη θα αποτελείται από τον ίδιο ορειχάλκινο δακτύλιο, ο οποίος σφίγγει εξωτερικά το σωλήνα. Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με την εξαναγκασμένη μείωση της διαμέτρου του δακτυλίου αγκύρωσης μέσω κωνικών επιφανειών ολίσθησης μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας του δακτυλίου και της εσωτερικής επιφάνειας του περικοχλίου σύσφιξης του σώματος του συνδέσμου. Στην εσωτερική πλευρά του δακτυλίου συμπίεσης θα υπάρχουν περιφερειακές προεξοχές, οι οποίες συμπιέζουν εξωτερικά και περιμετρικά τον αγωγό του πολυαιθυλενίου. Το βάθος των προεξοχών αυτών θα πρέπει να είναι μικρό, ώστε να μην απομειώνεται συνολικά η αντοχή του αγωγού.

Κατά την πλήρη σύσφιξη του συνδέσμου επί του αγωγού η περιφέρεια του δακτυλίου συμπίεσης πρέπει να παραμένει ανοιχτή κατά τουλάχιστον $0,5 \pm 1,5 \text{ mm}$, έτσι ώστε ο δακτύλιος συμπίεσης να ενεργεί δυναμικά λόγω των παραμενουσών τάσεων που υφίσταται με την πάροδο του χρόνου πάνω στην επιφάνεια του αγωγού, με αποτέλεσμα την αναλογική μείωση της διαμέτρου του πάνω στον αγωγό σε ενδεχόμενη μείωση της διαμέτρου του αγωγού λόγω ερπυσμού.

Η επιφάνεια του δακτυλίου αγκύρωσης πρέπει να είναι κωνικού σχήματος στα άκρα της εξωτερικής της περιμέτρου, έτσι ώστε να υπάρχει ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης στο δακτύλιο από το περικόχλιο σύσφιξης προς εξασφάλιση απόλυτης στεγάνωσης – συγκράτησης του αγωγού.

Η εργασία σύνδεσης θα πρέπει να είναι απλή χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός και εξειδίκευση. Συγκεκριμένα η τοποθέτηση του σωλήνα εντός του συνδέσμου θα πρέπει να γίνεται με απλή ώθηση με το χέρι, μετά την αποσυναρμολόγηση του συνδέσμου.

Ο σύνδεσμος πρέπει να μπορεί να δεχτεί σωλήνα, ο οποίος δεν θα έχει υποστεί καμία ιδιαίτερη επεξεργασία στο άκρο σύνδεσής του, δηλ. δεν θα είναι απαραίτητο ο σωλήνας να έχει ξυστεί περιμετρικά κ.λπ.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εξάρμωσης. Η εξάρμωση θα πρέπει να γίνεται χωρίς να καταστρέφεται ο σωλήνας ή ο σύνδεσμος και να επαναλαμβάνεται με την ίδια ευκολία και αξιοπιστία. Σύνδεσμος και σωλήνας θα είναι επαναχρησιμοποιήσιμοι, χωρίς να απαιτείται η χρήση νέου ή η αντικατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος του συνδέσμου.

Κάθε ρακόρ θα είναι συναρμολογημένο χωρίς να πιέζεται ο δακτύλιος (απλή συναρμολόγηση, όχι σύσφιξη).

Είναι σημαντικό τα εξαρτήματα του συνδέσμου να τοποθετούνται με έναν και μοναδικό τρόπο εντός αυτού έτσι ώστε να αποφεύγεται εσφαλμένη σύνδεση. Σε περίπτωση λανθασμένης

τοποθέτησης ο σύνδεσμος δεν θα πρέπει να βιδώνει επαρκώς υποδεικνύοντας τη λανθασμένη τοποθέτηση των εξαρτημάτων του.

B6. Ηλεκτρομούφα με E/F για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι ηλεκτρομούφες με E/F θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

B7. Ηλεκτρογωνία με E/F (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι ηλεκτρογωνίες με E/F θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές

B8. Ηλεκτρογωνία ευθέων άκρων (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι ηλεκτρογωνίες ευθέων άκρων θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

B9. Ηλεκτροταυ με E/F για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Τα ηλεκτροταυ με E/F θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

B10. Ηλεκτροταυ αρσενικό ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Τα αρσενικά ηλεκτροταυ ευθέων άκρων θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Επιπροσθέτως, τα αρσενικά ηλεκτροταυ ευθέων άκρων θα είναι παραγωγής με έγχυση (injection), αποκλειόμενης της προσφοράς χειροποίητων (συγκολλημένων με butt-welding) εξαρτημάτων.

Τα αρσενικά ηλεκτροταυ ευθέων άκρων θα πρέπει να είναι κατάλληλα για ηλεκτροσύντηξη. Ειδικότερα σημειώνεται ότι το καθαρό μήκος της κάθε συγκολλούμενης πλευράς, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το μισό μήκος της αντίστοιχης διαμέτρου ηλεκτρομούφας.

Αποκλείεται η προσφορά injection συστολικών εξαρτημάτων στα οποία όμως παρεμβάλλεται οποιαδήποτε butt-welding συγκόλληση για την επίτευξη του τελικού συστολικού αποτελέσματος, τα εξαρτήματα θα είναι δηλαδή ενιαίας έγχυσης.

B11. Ηλεκτροσυστολή ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι ηλεκτροσυστολές ευθέων άκρων θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές

Επιπροσθέτως, οι ηλεκτροσυστολές ευθέων άκρων θα είναι παραγωγής με έγχυση (injection), αποκλειόμενης της προσφοράς χειροποίητων (συγκολλημένων με butt-welding) εξαρτημάτων.

Οι ηλεκτροσυστολές ευθέων άκρων θα πρέπει να είναι κατάλληλες για ηλεκτροσύντηξη. Ειδικότερα σημειώνεται ότι το καθαρό μήκος της κάθε συγκολλούμενης πλευράς, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το μισό μήκος της αντίστοιχης διαμέτρου ηλεκτρομούφας.

Αποκλείεται η προσφορά injection συστολικών εξαρτημάτων στα οποία όμως παρεμβάλλεται οποιαδήποτε butt-welding συγκόλληση για την επίτευξη του τελικού συστολικού αποτελέσματος, τα εξαρτήματα θα είναι δηλαδή ενιαίας έγχυσης.

Επιπροσθέτως, οι τάπες ευθέων άκρων θα είναι παραγωγής με έγχυση (injection), αποκλειόμενης της προσφοράς χειροποίητων (συγκολλημένων με butt-welding) εξαρτημάτων.

Οι τάπες ευθέων άκρων θα πρέπει να είναι κατάλληλες για ηλεκτροσύντηξη. Ειδικότερα σημειώνεται ότι το καθαρό μήκος της κάθε συγκολλούμενης πλευράς, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το μισό μήκος της αντίστοιχης διαμέτρου ηλεκτρομούφας.

Αποκλείεται η προσφορά injection συστολικών εξαρτημάτων στα οποία όμως παρεμβάλλεται οποιαδήποτε butt-welding συγκόλληση για την επίτευξη του τελικού συστολικού αποτελέσματος, τα εξαρτήματα θα είναι δηλαδή ενιαίας έγχυσης.

B12. Τάπα ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι τάπες ευθέων άκρων θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

B13. Λαιμός ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16

Οι λαιμοί ευθέων άκρων θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Επιπροσθέτως, οι λαιμοί ευθέων άκρων θα είναι παραγωγής με έγχυση (injection), αποκλειόμενης της προσφοράς χειροποίητων (συγκολλημένων με butt-welding) εξαρτημάτων.

Οι λαιμοί ευθέων άκρων θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για ηλεκτροσύντηξη. Ειδικότερα σημειώνεται ότι το καθαρό μήκος της κάθε συγκολλούμενης πλευράς, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσο με το μισό μήκος της αντίστοιχης διαμέτρου ηλεκτρομούφας.

Αποκλείεται η προσφορά injection συστολικών εξαρτημάτων στα οποία όμως παρεμβάλλεται οποιαδήποτε butt-welding συγκόλληση για την επίτευξη του τελικού συστολικού αποτελέσματος, τα εξαρτήματα θα είναι δηλαδή ενιαίας έγχυσης.

B14. Σέλα παροχής πλαστική (χρώματος μπλέ) με θηλυκό ορειχάλκινο σπείρωμα για σωλήνες ύδρευσης, PN16

Οι σέλες παροχής θα είναι από πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο, κατάλληλες για σωλήνες πολυαιθυλενίου και PVC, με θηλυκό ορειχάλκινο σπείρωμα και ανοξειδωτες βίδες.

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC

Γ1. Μανσόν κομπλέ για σωλήνες ύδρευσης PVC-U (χρώματος γκρι), ISO 1452, PN16

Η ποιότητα των μανσόν από σκληρό PVC-U υπόκειται στον έλεγχο των διαφόρων κρατικών οργανισμών και καθορίζεται από τα εθνικά αλλά και τα διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές. Γι' αυτό, ο κατασκευαστής οφείλει να παρακολουθεί την ποιότητα των προϊόντων και να την ελέγχει με τη βοήθεια μεθόδων που περιγράφονται στα ελληνικά και διεθνή πρότυπα (EN, ISO, DIN, BS, κ.λ.π.) και ειδικότερα θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο ISO 1452.

Όλα τα υπό προμήθεια υλικά από σκληρό PVC-U πρέπει να συμμορφώνονται με την Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012) περί ελέγχου τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση, καθώς και με την εγκύκλιο με αριθμ. πρωτ. οικ. 5817/2¹ ΚΒΠ 364/Φ.20/29-04-2013 του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Τα μανσόν από σκληρό PVC-U θα κατασκευάζονται μόνο από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο, χωρίς πλαστικοποιητές και υλικά πλήρωσης. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση υλικών με σύνθεση που δεν έχει ελεγχθεί. Οι σταθεροποιητές και τα άλλα βοηθητικά υλικά εκλέγονται από τον κατασκευαστή των σωλήνων. Οι ιδιότητες του σκληρού PVC-U που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των σωλήνων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των DIN 8061 και DIN 4102.

Τα μανσόν δεν πρέπει να δίνουν στο πόσιμο νερό ούτε γεύση και οσμή ούτε χρώμα και ουσίες σε ποσότητες επικίνδυνες για την υγεία. Επίσης δεν πρέπει να ευνοούνται σχηματισμοί φυτών και ανάπτυξη βακτηριδίων στην παροχή του νερού. Ο χρωματισμός πρέπει να είναι ομοιόμορφος σ' όλο το πάχος και η απόχρωση φαιή με ελαφρές μόνο αποκλίσεις (RAL 7011). Το υλικό κατασκευής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από φυσαλλίδες, κοιλότητες και ανομοιογένειες. Η εσωτερική και εξωτερική επιφάνεια του σωλήνα πρέπει να είναι λεία χωρίς καμία ανωμαλία.

Εξαρτήματα από PVC-U (χρώματος γκρι), κατά ΕΛΟΤ EN 1329

Τα εξαρτήματα από σκληρό PVC-U υπόκειται στον έλεγχο των διαφόρων κρατικών οργανισμών και καθορίζεται από τα εθνικά αλλά και τα διεθνή πρότυπα και προδιαγραφές. Γι' αυτό, ο κατασκευαστής οφείλει να παρακολουθεί την ποιότητα των προϊόντων και να την ελέγχει με τη βοήθεια μεθόδων που περιγράφονται στα ελληνικά και διεθνή πρότυπα (EN, ISO, DIN, BS, κ.λ.π.) και ειδικότερα θα πρέπει να συμμορφώνεται με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1329.

Τα εξαρτήματα από σκληρό PVC-U θα κατασκευάζονται μόνο από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο, χωρίς πλαστικοποιητές και υλικά πλήρωσης. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση υλικών με σύνθεση που δεν έχει ελεγχθεί. Οι σταθεροποιητές και τα άλλα βοηθητικά υλικά εκλέγονται από τον κατασκευαστή των σωλήνων. Οι ιδιότητες του σκληρού PVC-U που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή των σωλήνων πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις των DIN 8061 και DIN 4102. Το χρώμα των εξαρτημάτων θα είναι γκρι.

Γ2. Γωνία (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329

Οι γωνίες θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ3. Ταυ κομπλέ (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329

Τα ταυ θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ4. Μούφα σύνδεσης διπλή κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329

Οι μούφες σύνδεσης θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ5. Συστολή Αμερικής κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329

Οι συστολές Αμερικής θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Εξαρτήματα από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SN4, SDR 41, (χρώματος πορτοκαλί), κατά ΕΛΟΤ EN 1401

Τα εξαρτήματα από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SN4, SDR 41, πρέπει να ανταποκρίνονται προς τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1401, ΕΛΟΤ EN 681-1, DIN 8061 και DIN 19534. Το χρώμα των εξαρτημάτων θα είναι πορτοκαλί κατά RAL 8023.

Γ6. Γωνία κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Οι γωνίες θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ7. Μηχανοσίφωνα σχήματος U (και όχι V) κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41, ΕΛΟΤ EN 1401

Οι μηχανοσίφωνες σχήματος U θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Επιπροσθέτως, ο μηχανοσίφωνα θα είναι αυτοκαθοριζόμενος και θα φέρει δύο πώματα καθαρισμού πριν και μετά το σιφωνισμό για επιθεώρηση και αποφραγή αυτού.

Στην τιμή προσφοράς περιλαμβάνεται και η προμήθεια των αντίστοιχων ελαστικών δακτυλίων.

Γ8. Ταυ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Τα ταυ θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ9. Ημιταυ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Τα ημιταυ θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ10. Ταυ συστολικό για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Τα συστολικά ταυ θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές

Γ11. Συστολή για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Οι συστολές θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

Γ12. Μούφα σύνδεσης για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401

Οι μούφες σύνδεσης θα πληρούν τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές.

ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

Δ1. Σέλα ταχείας επισκευής, δυναμικής ή μηχανικής σύσφιξης, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμιάντου

Οι σέλες επισκευής θα είναι σχεδιασμένες ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοτσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορούν να στεγανοποιούν διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Θα είναι κατασκευασμένες εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα κατά EN 10088 με πάχος ανάλογο με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Οι σέλες επισκευής πρέπει να έχουν έναν αρμό με 2 ή 3 βίδες ανάλογα με την πίεση και την διάμετρο.

Οι σέλες επισκευής θα διαθέτουν εσωτερικά μανδύα στεγανοποίησης, από ελαστικό συνθετικό καουτσούκ, ο οποίος θα βρίσκεται προσκολλημένος στο εσωτερικό της σέλας.

Οι σέλες επισκευής θα διαθέτουν μια σειρά ανοξείδωτων βιδών οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η στεγανοποίηση θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών και την πίεση που εφαρμόζεται επί του μανδύα ο οποίος προσκολλάται επί της επιφάνειας του σωλήνα.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε. για την χρήση των σελών σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Δ2. Υδραυλική σέλα επισκευής (υψηλών πιέσεων) μηχανικής και υδραυλικής σύσφιξης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμιάντου

Οι σέλες επισκευής θα είναι σχεδιασμένες ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε όλους τους τύπους σκληρών σωλήνων (PVC, αμιαντοτσιμέντου, χυτοσιδηρούς, χαλκοσωλήνες), και θα μπορούν να στεγανοποιούν διαρροές ακόμη και σε τραχιές επιφάνειες σωλήνων. Θα είναι κατασκευασμένες εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα κατά EN 10088 με πάχος ανάλογο με τη διάμετρο και την πίεση λειτουργίας.

Η στεγανή σύνδεση ή η επισκευή των σωλήνων θα επιτυγχάνεται με υδραυλικό και όχι μηχανικό τρόπο δηλαδή ο ελαστικός μανδύας στεγανοποίησης θα φέρει πτυχώσεις στα άκρα του, οι οποίες με την πίεση του νερού συμπιέζονται στην επιφάνεια του σωλήνα και εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση ή επισκευή ανάλογα με τη διάμετρο από 24atm έως 6atm πίεση λειτουργίας. Με τον τρόπο αυτό η δύναμη στεγανοποίησης θα εφαρμόζεται στα άκρα του παρεμβύσματος της σέλας μακριά από το σημείο θραύσης του αγωγού, ώστε να μην υπονομεύεται περαιτέρω η ακεραιότητα του αγωγού.

Η κατασκευή του σώματος θα πρέπει να γίνεται σε κατάλληλη πρέσα έτσι ώστε το σώμα να είναι ένα τεμάχιο μονοκόμματο, χωρίς κολλήσεις που μειώνουν τη διάρκεια της σέλας σε υγρά και διαβρωτικά εδάφη.

Οι σέλες επισκευής θα πρέπει να φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση για εξασφάλιση της γείωσης της σέλας προς αποφυγή φαινομένων ηλεκτρόλυσης.

Η κατασκευή των σελλών θα είναι τέτοια που να επιτρέπει την:

- Σύνδεση σωλήνων υπό γωνία μέχρι 7° μοίρες.
- Σύνδεση σωλήνων με διαφορετική εξωτερική διάμετρο μέσα στο όριο των 10mm.
- Επισκευή διαρροής στη ραφή ηλεκτροκόλλησης χαλύβδινων σωλήνων.
- Επισκευή διαρροής στη μούφα μολυβδοσωλήνων ή γαλβανισμένων σωλήνων υπερκαλύπτοντας την υπάρχουσα μούφα.

Όλα τα μη πλαστικά σημεία των σελών επισκευής θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και δεν θα πρέπει να απομακρύνονται από το σώμα της σέλας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, έτσι ώστε να αποφεύγεται η απώλειά τους κάτω από συνθήκες πίεσεως, λάσπης κλπ.

Οι σέλες επισκευής πρέπει να έχουν έναν αρμό με 2 ή 3 βίδες ανάλογα με την πίεση και την διάμετρο.

Οι σέλες επισκευής θα διαθέτουν μια σειρά ανοξείδωτων βιδών οι οποίες θα είναι συγκολλημένες επί του σώματος.

Η μεταφορά της πίεσης στο μανδύα θα επιτυγχάνεται από την ορθογώνια λάμα επί της οποίας εδράζονται τα παξιμάδια των βιδών και η οποία μεταφέρει την πίεση κατά τη σύσφιξη των βιδών στο ανοξείδωτο περίβλημα της σέλας και κατ' επέκταση στο μανδύα.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθεί πιστοποιητικό καταλληλότητας/ελέγχου από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης της Ε.Ε. για την χρήση των σελών σε δίκτυα μεταφοράς πόσιμου νερού.

Άρθρο 5ο **Τρόπος εκτέλεσης**

5.1. Τα υλικά θα παραδίδονται σε κατάλληλες συσκευασίες στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., σε χώρο κατάλληλα διαμορφωμένο για την ασφαλή αποθήκευσή τους. Τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά σε ποσότητες ανάλογα με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., το αργότερο εντός έξι (6) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής παραγγελίας.

5.2. Αρμόδια για την παραλαβή των υλικών είναι η επιτροπή παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., με τις συστάσεις της οποίας οφείλει να συμμορφώνεται ο ανάδοχος.

5.3. Στη περίπτωση που τα υπό παραλαβή υλικά δεν πληρούν τους όρους της προσφοράς του αναδόχου και υπάρχουν διαφορές ή αποκλίσεις από αυτούς ή, παρατηρήθηκαν αδικαιολόγητες, πέραν του προβλεπόμενου χρόνου παράδοσή τους, καθυστερήσεις, τότε ισχύουν οι προβλέψεις των άρθρων 7 και 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων περί του χρόνου παράδοσης των υλικών και περί έκπτωσης αναδόχου.

Άρθρο 6ο **Χρονική διάρκεια**

6.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή του σχετικού συμφωνητικού ή μέχρι εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Καβάλα, 12-01-2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Γενικός Διευθυντής
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Χατζής Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Τσακίρης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Sc.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Άρθρο 1^ο

Αντικείμενο της προμήθειας

1.1. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά τη δημόσια σύμβαση προμήθειας με τίτλο «Προμήθεια εξαρτημάτων ύδρευσης - αποχέτευσης» προς τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

1.2. Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., επί της οδού Αγ. Τρύφωνα 14, Τ.Κ. 65201 Καβάλα. Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά σε ποσότητες ανάλογες με τις τρέχουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

1.3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων είκοσι δύο χιλιάδων εκατόν τριάντα εννιά ευρώ και σαράντα τριών λεπτών (222.139,43 €), συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24%.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

2.1. Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4412/2016, του ν. 1069/1980 και του ν. 3463/2006.

Άρθρο 3ο

Έγγραφα της σύμβασης

3.1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά σειρά προτεραιότητας είναι:

- α. Συμφωνητικό (που θα υπογραφεί)
- β. Διακήρυξη Δημοπρασίας
- γ. Παραρτήματα
- δ. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- ε. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- στ. Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- ζ. Τεχνικές Προδιαγραφές
- η. Τεχνική Περιγραφή
- θ. Μελέτες Προμήθειας (εφόσον συνταχθούν)

Άρθρο 4ο

Εγγυήσεις

4.1. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) επί της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α., κατά την υπογραφή της σύμβασης αντικαθίσταται με όμοια, η οποία θα αφορά την καλή εκτέλεση της προμήθειας και θα αντιστοιχεί σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α. και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Άρθρο 5ο

Προσφορά - Πληρωμή

5.1. Ο κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει να υποβάλει προσφορά είτε για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών του διαγωνισμού, είτε για οποιαδήποτε επιμέρους ομάδα του ενδεικτικού προϋπολογισμού, καλύπτοντας όμως το σύνολο των ειδών της ομάδας αυτής. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται αποδεκτές.

5.2. Η προσφερόμενη τιμή του αναδόχου είναι σταθερή και αμετάβλητη.

5.3. Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των παραδοτέων υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποσότητα, την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών και εκδώσει το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

5.4. Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. θα εξοφλεί την απαίτηση του αναδόχου εντός ενενήντα (90) ημερών από την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου και εφόσον έχουν προσκομισθεί τα νόμιμα δικαιολογητικά.

Άρθρο 6ο

Συμφωνητικό

6.1. Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, ο ανάδοχος θα κληθεί να υπογράψει το σχετικό συμφωνητικό. Κατά την παραλαβή εξετάζεται η ορθή, σύννομη και σύμφωνα με τις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτέλεση της προμήθειας.

Άρθρο 7ο

Χρόνος παράδοσης υλικών

7.1. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παραταθεί υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α. τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 του ν.4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους·

β. έχει εκδοθεί, είτε με πρωτοβουλία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., σχετική αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου·

β. έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. 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.

7.2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

7.3. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016 περί κυρώσεων για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας.

7.4. Με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

7.5. 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.

7.6. Ο προμηθευτής 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 πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

7.7. 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.

Άρθρο 8ο

Έκπτωση αναδόχου

8.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α. στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης·

β. στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε 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 φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της επόμενης παρ. 8.2·

δ. στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παρ. 8.2.

8.2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά τις περ. γ' και δ' της προηγούμενης παρ. 8.1, η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

8.3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

8.4. Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α. προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ν. 4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις·

β. καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., 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 Δ.Ε.Υ.Α.Κ. 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 269 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος του αναθέτοντος φορέα, 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 στον αναθέτοντα φορέα από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από

1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από τον αναθέτοντα φορέα στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, 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 του αναθέτοντος φορέα.

8.5. Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ., αμελλητί, στην Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Άρθρο 9ο

Κρατήσεις

9.1. 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.

Καβάλα, 12-01-2023

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Γενικός Διευθυντής
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Χατζής Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Τσακίρης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Sc.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ						
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΣ						
A1. Ρακόρ κωνικό από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44163230-1	Τεμάχιο	10	3,40 €	34,00 €
2	¾"	44163230-1	Τεμάχιο	10	3,80 €	38,00 €
3	1"	44163230-1	Τεμάχιο	10	4,50 €	45,00 €
4	1 ¼"	44163230-1	Τεμάχιο	2	7,00 €	14,00 €
5	1 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	5	8,50 €	42,50 €
6	2"	44163230-1	Τεμάχιο	15	13,50 €	202,50 €
7	2 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	2	33,00 €	66,00 €
8	3"	44163230-1	Τεμάχιο	2	46,00 €	92,00 €
9	4"	44163230-1	Τεμάχιο	1	92,00 €	92,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α1:						626,00 €
A2. Τάπα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	600	0,60 €	360,00 €
2	½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	300	0,90 €	270,00 €
3	¾" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	600	0,70 €	420,00 €
4	¾" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	200	1,00 €	200,00 €
5	1" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	300	0,80 €	240,00 €
6	1" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	100	1,20 €	120,00 €
7	1 ¼" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,30 €	13,00 €
8	1 ¼" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,70 €	17,00 €
9	1 ½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	20	2,20 €	44,00 €
10	1 ½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	20	2,10 €	42,00 €
11	2" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	50	3,00 €	150,00 €
12	2" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	50	4,00 €	200,00 €
13	2 ½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	50	7,00 €	350,00 €
14	2 ½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	50	8,00 €	400,00 €
15	3" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	5	9,50 €	47,50 €
16	3" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	2	8,50 €	17,00 €
17	4" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	2	28,00 €	56,00 €
18	4" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	2	25,30 €	50,60 €
ΣΥΝΟΛΟ Α2:						2.997,10 €
A3. Γωνία αρσ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	½"	44167400-2	Τεμάχιο	600	0,70 €	420,00 €
2	¾"	44167400-2	Τεμάχιο	600	1,10 €	660,00 €
3	1"	44167400-2	Τεμάχιο	300	1,80 €	540,00 €
4	1 ¼"	44167400-2	Τεμάχιο	10	3,20 €	32,00 €
5	1 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	50	4,80 €	240,00 €
6	2"	44167400-2	Τεμάχιο	50	6,50 €	325,00 €
7	2 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	20	17,00 €	340,00 €
8	3"	44167400-2	Τεμάχιο	2	22,50 €	45,00 €
9	4"	44167400-2	Τεμάχιο	2	39,00 €	78,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α3:						2.680,00 €
A4. Γωνία θηλ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	½"	44167400-2	Τεμάχιο	200	0,60 €	120,00 €
2	¾"	44167400-2	Τεμάχιο	150	0,90 €	135,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
3	1"	44167400-2	Τεμάχιο	100	1,50 €	150,00 €
4	1 ¼"	44167400-2	Τεμάχιο	10	2,80 €	28,00 €
5	1 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	30	4,30 €	129,00 €
6	2"	44167400-2	Τεμάχιο	30	5,10 €	153,00 €
7	2 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	20	16,00 €	320,00 €
8	3"	44167400-2	Τεμάχιο	5	22,00 €	110,00 €
9	4"	44167400-2	Τεμάχιο	5	39,00 €	195,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A4:						1.340,00 €
A5. Συστολή Αμερικής από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	500	0,90 €	450,00 €
2	1" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	200	1,10 €	220,00 €
3	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	200	1,10 €	220,00 €
4	1 ¼" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2	1,60 €	3,20 €
5	1 ¼" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	2	1,50 €	3,00 €
6	1 ¼" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	10	1,50 €	15,00 €
7	1 ½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	2,10 €	8,40 €
8	1 ½" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	4	2,40 €	9,60 €
9	1 ½" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	100	2,10 €	210,00 €
10	1 ½" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	4	2,10 €	8,40 €
11	2" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	4,10 €	16,40 €
12	2" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	4	4,10 €	16,40 €
13	2" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	100	3,90 €	390,00 €
14	2" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	4	3,90 €	15,60 €
15	2" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	50	3,90 €	195,00 €
16	2 ½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	11,00 €	44,00 €
17	2 ½" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	2	11,00 €	22,00 €
18	2 ½" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	10	11,00 €	110,00 €
19	2 ½" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	2	11,70 €	23,40 €
20	2 ½" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2	11,00 €	22,00 €
21	2 ½" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	50	11,00 €	550,00 €
22	3" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	2	15,00 €	30,00 €
23	3" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2	15,00 €	30,00 €
24	3" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2	15,00 €	30,00 €
25	3" x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	15,00 €	60,00 €
26	4" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2	29,00 €	58,00 €
27	4" x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2	29,00 €	58,00 €
28	4" x 3"	44163200-2	Τεμάχιο	2	29,00 €	58,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A5:						2.876,40 €
A6. Συστολή Αγγλίας κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	30	1,50 €	45,00 €
2	1" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	10	1,80 €	18,00 €
3	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	10	1,60 €	16,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A6:						79,00 €
A7. Μαστός εξάγωνος από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	1000	0,70 €	700,00 €
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	600	0,90 €	540,00 €
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	400	1,40 €	560,00 €
4	1 ¼"	44167300-1	Τεμάχιο	20	2,10 €	42,00 €
5	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	100	2,50 €	250,00 €
6	2"	44167300-1	Τεμάχιο	200	4,20 €	840,00 €
7	2 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	50	9,00 €	450,00 €
8	3"	44167300-1	Τεμάχιο	4	11,00 €	44,00 €
9	4"	44167300-1	Τεμάχιο	2	36,00 €	72,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A7:						3.498,00 €
A8. Μαστός εξάγωνος συστολικός από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44167300-1	Τεμάχιο	200	1,60 €	320,00 €
2	1" x ½"	44167300-1	Τεμάχιο	200	3,30 €	660,00 €
3	1" x ¾"	44167300-1	Τεμάχιο	200	3,30 €	660,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A8:						1.640,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A9. Μούφα ίσια, γαλβανιζέ						
1	½"	44163230-1	Τεμάχιο	600	0,80 €	480,00 €
2	¾"	44163230-1	Τεμάχιο	300	1,00 €	300,00 €
3	1"	44163230-1	Τεμάχιο	300	1,30 €	390,00 €
4	1 ¼"	44163230-1	Τεμάχιο	10	2,00 €	20,00 €
5	1 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	100	2,90 €	290,00 €
6	2"	44163230-1	Τεμάχιο	50	4,30 €	215,00 €
7	2 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	50	14,00 €	700,00 €
8	3"	44163230-1	Τεμάχιο	6	16,00 €	96,00 €
9	4"	44163230-1	Τεμάχιο	6	37,00 €	222,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A9:						2.713,00 €
A10. Ταυ κορδονάτο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	100	0,80 €	80,00 €
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	100	1,40 €	140,00 €
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	100	2,00 €	200,00 €
4	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	50	5,50 €	275,00 €
5	2"	44167300-1	Τεμάχιο	50	7,70 €	385,00 €
6	2 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	5	21,00 €	105,00 €
7	3"	44167300-1	Τεμάχιο	2	27,00 €	54,00 €
8	4"	44167300-1	Τεμάχιο	2	54,00 €	108,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A10:						1.347,00 €
A11. Περικόχλια εξάγωνα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	5	0,80 €	4,00 €
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	5	0,90 €	4,50 €
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	5	1,20 €	6,00 €
4	1 ¼"	44167300-1	Τεμάχιο	5	2,10 €	10,50 €
5	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	5	2,50 €	12,50 €
6	2"	44167300-1	Τεμάχιο	5	4,70 €	23,50 €
ΣΥΝΟΛΟ A11:						61,00 €
A12. Σέλες παροχής με 4 βίδες για σωλήνες ύδρευσης, ορειχάλκινες						
1	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	15	16,50 €	247,50 €
2	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	10	12,30 €	123,00 €
3	½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	20	11,90 €	238,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A12:						608,50 €
A13. Σέλα παροχής ελατού χυτοσίδηρου (χρώματος μπλε) με 4 βίδες για σωλήνα PVC/PE, PN16						
1	Ø 63 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	400	13,00 €	5.200,00 €
2	Ø 63 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	200	13,00 €	2.600,00 €
3	Ø 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	20	14,00 €	280,00 €
4	Ø 75 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	50	15,00 €	750,00 €
5	Ø 75 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	50	15,00 €	750,00 €
6	Ø 75 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	10	17,00 €	170,00 €
7	Ø 90 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	20	16,00 €	320,00 €
8	Ø 90 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	20	17,00 €	340,00 €
9	Ø 90 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	20	20,00 €	400,00 €
10	Ø 110 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	5	18,00 €	90,00 €
11	Ø 110 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	20	19,00 €	380,00 €
12	Ø 110 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	10	20,00 €	200,00 €
13	Ø 110 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	5	39,20 €	196,00 €
14	Ø 125 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	5	28,80 €	144,00 €
15	Ø 140 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	4	35,00 €	140,00 €
16	Ø 160 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	1	42,00 €	42,00 €
17	Ø 200 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2	54,00 €	108,00 €
18	Ø 225 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2	68,80 €	137,60 €
19	Ø 250 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2	83,10 €	166,20 €
ΣΥΝΟΛΟ A13:						12.413,80 €
A14. Συστολικό ζιμπώ φαιού χυτοσίδηρου για σύνδεση σωλήνων αμιάντου με σωλήνες PVC (Ø = εσωτερική διάμετρος αμιάντου – εξωτερική διάμετρος PVC)						
1	Ø 60 - 63	44163230-1	Τεμάχιο	3	16,00 €	48,00 €
2	Ø 80 - 90	44163230-1	Τεμάχιο	3	19,20 €	57,60 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
3	Ø 100 - 110	44163230-1	Τεμάχιο	3	25,00 €	75,00 €
4	Ø 125 - 125	44163230-1	Τεμάχιο	3	30,80 €	92,40 €
5	Ø 125 - 140	44163230-1	Τεμάχιο	3	36,90 €	110,70 €
ΣΥΝΟΛΟ A14:						383,70 €
A15. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου σωληνών PE/PVC με αγκύρωση, PN16						
1	DN50/65: Ø63 mm	44163230-1	Τεμάχιο	5	60,00 €	300,00 €
2	DN65 : Ø75 mm	44163230-1	Τεμάχιο	5	68,00 €	340,00 €
3	DN80 : Ø90 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	85,00 €	170,00 €
4	DN100 : Ø110mm	44163230-1	Τεμάχιο	4	95,00 €	380,00 €
5	DN100 : Ø125 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	110,00 €	220,00 €
6	DN125 : Ø140 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	130,00 €	390,00 €
7	DN150 : Ø160 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	140,00 €	280,00 €
8	DN200: Ø200 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	170,70 €	341,40 €
ΣΥΝΟΛΟ A15:						2.421,40 €
A16. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16						
1	DN50- εύρους: 57-74 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	50,00 €	150,00 €
2	DN65- εύρους: 63-85 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	55,00 €	110,00 €
3	DN80 - εύρους: 84-107 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	70,00 €	210,00 €
4	DN100 - εύρους: 107-133 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	75,00 €	225,00 €
5	DN125 - εύρους: 132-159 mm	44163230-1	Τεμάχιο	1	120,00 €	120,00 €
6	DN150 - εύρους: 157-184 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	125,00 €	250,00 €
7	DN200 - εύρους: 206-230 mm	44163230-1	Τεμάχιο	1	140,00 €	140,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A16:						1.205,00 €
A17. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου με αγκύρωση, PN16						
1	Ø63 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	65,00 €	195,00 €
2	Ø75 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	75,10 €	150,20 €
3	Ø90 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	95,00 €	190,00 €
4	Ø110 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3	110,00 €	330,00 €
5	Ø125 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	137,60 €	275,20 €
6	Ø160 mm	44163230-1	Τεμάχιο	4	177,20 €	708,80 €
7	Ø200 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	320,00 €	640,00 €
8	Ø250 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2	582,40 €	1.164,80 €
ΣΥΝΟΛΟ A17:						3.654,00 €
A18. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16						
1	46-76	44163230-1	Τεμάχιο	2	60,00 €	120,00 €
2	63-85	44163230-1	Τεμάχιο	2	56,00 €	112,00 €
3	84-107	44163230-1	Τεμάχιο	2	72,00 €	144,00 €
4	107-133	44163230-1	Τεμάχιο	2	75,00 €	150,00 €
5	132-159	44163230-1	Τεμάχιο	2	100,00 €	200,00 €
6	157-184	44163230-1	Τεμάχιο	2	123,30 €	246,60 €
7	216-246	44163230-1	Τεμάχιο	2	159,70 €	319,40 €
8	266-297	44163230-1	Τεμάχιο	2	191,10 €	382,20 €
ΣΥΝΟΛΟ A18:						1.674,20 €
A19. Φλάντζα μεταλλική - για λαϊμό φλάντζας PE, DIN2576, PN16						
1	DN50 - Ø63 mm	44167110-2	Τεμάχιο	20	7,40 €	148,00 €
2	DN65 - Ø75 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10	8,30 €	83,00 €
3	DN80 - Ø90 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10	10,00 €	100,00 €
4	DN100 - Ø110 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10	12,00 €	120,00 €
5	DN100 - Ø125 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5	13,40 €	67,00 €
6	DN125 - Ø140 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5	16,30 €	81,50 €
7	DN150 - Ø160 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5	19,60 €	98,00 €
8	DN200 - Ø200/225 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5	28,00 €	140,00 €
9	DN250 - Ø250/280 mm	44167110-2	Τεμάχιο	4	40,00 €	160,00 €
ΣΥΝΟΛΟ A19:						997,50 €
A20. Φλάντζα μεταλλική τυφλή, DIN2527, PN16						
1	DN50	44167110-2	Τεμάχιο	15	11,00 €	165,00 €
2	DN65	44167110-2	Τεμάχιο	15	12,00 €	180,00 €
3	DN80	44167110-2	Τεμάχιο	15	13,40 €	201,00 €
4	DN100	44167110-2	Τεμάχιο	15	15,80 €	237,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
5	DN125	44167110-2	Τεμάχιο	5	25,00 €	125,00 €
6	DN150	44167110-2	Τεμάχιο	5	35,00 €	175,00 €
7	DN200	44167110-2	Τεμάχιο	5	50,00 €	250,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α20:						1.333,00 €
A21. Φλαντζα μεταλλική βιδωτή DIN2566, PN16 RF						
1	DN40 - 1 1/2"	44167110-2	Τεμάχιο	10	10,50 €	105,00 €
2	DN50 - 2"	44167110-2	Τεμάχιο	15	12,00 €	180,00 €
3	DN65 - 2 1/2"	44167110-2	Τεμάχιο	15	16,20 €	243,00 €
4	DN80 - 3"	44167110-2	Τεμάχιο	15	21,00 €	315,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Α21:						843,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:						45.391,60 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
B1. Εξάρτημα μετάβασης αρσενικό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	Ø 40 x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	30	20,30 €	609,00 €
2	Ø 50 x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	50	30,00 €	1.500,00 €
3	Ø 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	60	36,00 €	2.160,00 €
4	Ø 75 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	72,30 €	289,20 €
ΣΥΝΟΛΟ Β1:						4.558,20 €
B2. Εξάρτημα μετάβασης θηλυκό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	Ø 40 x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	10	25,00 €	250,00 €
2	Ø 50 x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	20	32,00 €	640,00 €
3	Ø 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	50	38,00 €	1.900,00 €
4	Ø 75 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4	65,90 €	263,60 €
ΣΥΝΟΛΟ Β2:						3.053,60 €
B3. Ρακόρ αρσενικό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	18 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	1200	1,90 €	2.280,00 €
2	20 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	400	4,30 €	1.720,00 €
3	22 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	200	3,90 €	780,00 €
4	22 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	500	4,00 €	2.000,00 €
5	25 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	200	5,00 €	1.000,00 €
6	28 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	50	8,00 €	400,00 €
7	28 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	300	8,00 €	2.400,00 €
8	32 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	400	9,00 €	3.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β3:						14.180,00 €
B4. Ρακόρ θηλυκό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	18 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	600	1,90 €	1.140,00 €
2	20 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	400	4,50 €	1.800,00 €
3	22 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	100	3,90 €	390,00 €
4	22 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	400	4,00 €	1.600,00 €
5	25 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	200	5,20 €	1.040,00 €
6	28 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	20	8,00 €	160,00 €
7	28 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	200	8,00 €	1.600,00 €
8	32 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	200	9,00 €	1.800,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β4:						9.530,00 €
B5. Ρακόρ σύσφιξης για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	Ø 18 x 18	44163230-1	Τεμάχιο	100	3,00 €	300,00 €
2	Ø 20 x 20	44163230-1	Τεμάχιο	100	4,50 €	450,00 €
3	Ø 22 x 22	44163230-1	Τεμάχιο	50	6,00 €	300,00 €
4	Ø 28 x 28	44163230-1	Τεμάχιο	50	11,00 €	550,00 €
5	Ø 32 x 32	44163230-1	Τεμάχιο	100	14,00 €	1.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β5:						3.000,00 €
B6. Ηλεκτρομούφα με E/F για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44163230-1	Τεμάχιο	30	4,10 €	123,00 €
2	DN 50	44163230-1	Τεμάχιο	100	4,30 €	430,00 €
3	DN 63	44163230-1	Τεμάχιο	800	4,60 €	3.680,00 €
4	DN 75	44163230-1	Τεμάχιο	100	7,30 €	730,00 €
5	DN 90	44163230-1	Τεμάχιο	20	7,60 €	152,00 €
6	DN 110	44163230-1	Τεμάχιο	100	9,40 €	940,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
7	DN 125	44163230-1	Τεμάχιο	10	12,10 €	121,00 €
8	DN 140	44163230-1	Τεμάχιο	2	15,10 €	30,20 €
9	DN 160	44163230-1	Τεμάχιο	5	18,60 €	93,00 €
10	DN 180	44163230-1	Τεμάχιο	1	31,10 €	31,10 €
11	DN 200	44163230-1	Τεμάχιο	5	32,10 €	160,50 €
12	DN 225	44163230-1	Τεμάχιο	1	50,00 €	50,00 €
13	DN 250	44163230-1	Τεμάχιο	2	63,50 €	127,00 €
14	DN 280	44163230-1	Τεμάχιο	2	87,80 €	175,60 €
15	DN 315	44163230-1	Τεμάχιο	2	109,40 €	218,80 €
ΣΥΝΟΛΟ Β6:						7.062,20 €
B7. Ηλεκτρογωνία με E/F (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	9,20 €	18,40 €
2	DN 50 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4	10,80 €	43,20 €
3	DN 63 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	25	12,10 €	302,50 €
4	DN 75 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4	17,50 €	70,00 €
5	DN 90 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	20,30 €	40,60 €
6	DN 110 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10	26,80 €	268,00 €
7	DN 125 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	5	36,20 €	181,00 €
8	DN 140 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	64,20 €	128,40 €
9	DN 160 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	65,50 €	131,00 €
10	DN 180 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	101,30 €	202,60 €
11	DN 200 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	145,20 €	290,40 €
12	DN 225 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	167,40 €	334,80 €
13	DN 250 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	290,00 €	580,00 €
14	DN 280 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	430,00 €	860,00 €
15	DN 315 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	490,00 €	980,00 €
16	DN 40 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4	8,80 €	35,20 €
17	DN 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4	10,40 €	41,60 €
18	DN 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15	12,20 €	183,00 €
19	DN 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6	17,60 €	105,60 €
20	DN 90 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6	21,00 €	126,00 €
21	DN 110 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6	27,00 €	162,00 €
22	DN 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6	36,50 €	219,00 €
23	DN 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	64,20 €	128,40 €
24	DN 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	66,20 €	132,40 €
25	DN 180 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	106,70 €	213,40 €
26	DN 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	145,20 €	290,40 €
27	DN 225 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	180,30 €	360,60 €
28	DN 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	280,00 €	560,00 €
29	DN 280 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	400,00 €	800,00 €
30	DN 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	470,00 €	940,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Β7:						8.728,50 €
B8. Ηλεκτρογωνία ευθέων άκρων (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	3,40 €	6,80 €
2	DN 50 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4	4,00 €	16,00 €
3	DN 63 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	15	5,40 €	81,00 €
4	DN 75 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4	7,30 €	29,20 €
5	DN 90 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	9,20 €	18,40 €
6	DN 110 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	3	14,90 €	44,70 €
7	DN 125 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	3	21,00 €	63,00 €
8	DN 140 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	29,10 €	58,20 €
9	DN 160 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	33,80 €	67,60 €
10	DN 180 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	37,80 €	75,60 €
11	DN 200 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	51,30 €	102,60 €
12	DN 225 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	67,50 €	135,00 €
13	DN 250 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	108,00 €	216,00 €
14	DN 280 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	185,00 €	370,00 €
15	DN 315 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	245,10 €	490,20 €
16	DN 40 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	3,10 €	6,20 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
17	DN 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	3,60 €	7,20 €
18	DN 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	5,20 €	52,00 €
19	DN 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4	7,60 €	30,40 €
20	DN 90 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	8,70 €	17,40 €
21	DN 110 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	16,20 €	32,40 €
22	DN 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4	21,60 €	86,40 €
23	DN 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	29,70 €	59,40 €
24	DN 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4	34,50 €	138,00 €
25	DN 180 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1	44,60 €	44,60 €
26	DN 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1	57,40 €	57,40 €
27	DN 225 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1	80,40 €	80,40 €
28	DN 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	121,50 €	243,00 €
29	DN 280 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	174,90 €	349,80 €
30	DN 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	236,30 €	472,60 €
ΣΥΝΟΛΟ B8:						3.451,50 €
B9. Ηλεκτροταυ με Ε/Γ για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44167300-1	Τεμάχιο	2	10,70 €	21,40 €
2	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2	11,40 €	22,80 €
3	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	10	12,20 €	122,00 €
4	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2	17,60 €	35,20 €
5	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	4	20,20 €	80,80 €
6	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	4	29,70 €	118,80 €
7	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	2	50,00 €	100,00 €
8	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	2	66,90 €	133,80 €
9	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	2	68,90 €	137,80 €
10	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1	124,20 €	124,20 €
11	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1	200,00 €	200,00 €
12	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1	240,00 €	240,00 €
13	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	276,80 €	276,80 €
14	DN 280	44167300-1	Τεμάχιο	1	415,10 €	415,10 €
ΣΥΝΟΛΟ B9:						2.028,70 €
B10. Ηλεκτροταυ αρσενικό ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44167300-1	Τεμάχιο	1	4,10 €	4,10 €
2	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2	4,80 €	9,60 €
3	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	6	5,70 €	34,20 €
4	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2	8,90 €	17,80 €
5	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	5	11,00 €	55,00 €
6	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	2	16,60 €	33,20 €
7	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	1	23,00 €	23,00 €
8	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	1	40,50 €	40,50 €
9	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	1	43,90 €	43,90 €
10	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1	54,00 €	54,00 €
11	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1	75,60 €	75,60 €
12	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1	109,70 €	109,70 €
13	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	125,30 €	125,30 €
ΣΥΝΟΛΟ B10:						625,90 €
B11. Ηλεκτροσυστολή ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	Ø 63 x 50	44163200-2	Τεμάχιο	2	3,60 €	7,20 €
2	Ø 75 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	6	5,00 €	30,00 €
3	Ø 90 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	4	6,70 €	26,80 €
4	Ø 90 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2	6,70 €	13,40 €
5	Ø 110 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	2	8,30 €	16,60 €
6	Ø 110 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2	8,40 €	16,80 €
7	Ø 110 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	4	9,20 €	36,80 €
8	Ø 125 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	2	11,50 €	23,00 €
9	Ø 125 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2	12,20 €	24,40 €
10	Ø 125 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	2	13,50 €	27,00 €
11	Ø 125 x 110	44163200-2	Τεμάχιο	2	14,20 €	28,40 €
12	Ø 140 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	2	15,60 €	31,20 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
13	Ø 160 x 110	44163200-2	Τεμάχιο	2	18,90 €	37,80 €
14	Ø 160 x 125	44163200-2	Τεμάχιο	2	19,60 €	39,20 €
15	Ø 200 x 160	44163200-2	Τεμάχιο	2	34,50 €	69,00 €
16	Ø 225 x 160	44163200-2	Τεμάχιο	2	20,00 €	40,00 €
17	Ø 225 x 200	44163200-2	Τεμάχιο	2	47,30 €	94,60 €
18	Ø 250 x 200	44163200-2	Τεμάχιο	2	62,10 €	124,20 €
19	Ø 250 x 225	44163200-2	Τεμάχιο	2	70,20 €	140,40 €
ΣΥΝΟΛΟ B11:						826,80 €
B12. Τάπα ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2	3,90 €	7,80 €
2	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	8	4,70 €	37,60 €
3	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2	7,30 €	14,60 €
4	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	2	10,10 €	20,20 €
5	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	2	12,90 €	25,80 €
6	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	2	14,00 €	28,00 €
7	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	1	16,50 €	16,50 €
8	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	1	25,00 €	25,00 €
9	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1	27,70 €	27,70 €
10	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1	32,40 €	32,40 €
11	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1	40,30 €	40,30 €
12	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	59,40 €	59,40 €
ΣΥΝΟΛΟ B12:						335,30 €
B13. Λαιμός ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 50	44163200-2	Τεμάχιο	3	3,60 €	10,80 €
2	DN 63	44163200-2	Τεμάχιο	20	4,20 €	84,00 €
3	DN 75	44163200-2	Τεμάχιο	3	5,70 €	17,10 €
4	DN 90	44163200-2	Τεμάχιο	10	6,80 €	68,00 €
5	DN 110	44163200-2	Τεμάχιο	6	9,10 €	54,60 €
6	DN 125	44163200-2	Τεμάχιο	2	10,60 €	21,20 €
7	DN 140	44163200-2	Τεμάχιο	2	14,90 €	29,80 €
8	DN 160	44163200-2	Τεμάχιο	2	20,30 €	40,60 €
9	DN 180	44163200-2	Τεμάχιο	2	22,10 €	44,20 €
10	DN 200	44163200-2	Τεμάχιο	4	33,80 €	135,20 €
11	DN 225	44163200-2	Τεμάχιο	2	42,60 €	85,20 €
12	DN 250	44163200-2	Τεμάχιο	4	56,70 €	226,80 €
13	DN 315	44163200-2	Τεμάχιο	2	95,90 €	191,80 €
ΣΥΝΟΛΟ B13:						1.009,30 €
B14. Σέλα παροχής πλαστική (χρώματος μπλέ) με θηλυκό ορειχάλκινο σπείρωμα για σωλήνες ύδρευσης, PN16						
1	Ø 40 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	6	10,70 €	64,20 €
2	Ø 50 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10	10,70 €	107,00 €
3	Ø 50 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10	9,80 €	98,00 €
4	Ø 63 x ½", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100	9,80 €	980,00 €
5	Ø 63 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100	11,00 €	1.100,00 €
6	Ø 63 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100	10,10 €	1.010,00 €
7	Ø 75 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	50	10,50 €	525,00 €
8	Ø 75 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	50	10,80 €	540,00 €
9	Ø 90 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	20	11,90 €	238,00 €
10	Ø 90 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10	11,10 €	111,00 €
11	Ø 110 x ¾", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10	13,20 €	132,00 €
12	Ø 110 x 1", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	20	13,20 €	264,00 €
13	Ø 125 x 1", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	2	15,00 €	30,00 €
ΣΥΝΟΛΟ B14:						5.199,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:						63.589,20 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC						
Γ1. Μανσόν κομπλέ για σωλήνες ύδρευσης PVC-U (χρώματος γκρι), ISO 1452, PN16						
1	DN 50	44163230-1	Τεμάχιο	6	23,40 €	140,40 €
2	DN 63	44163230-1	Τεμάχιο	30	9,50 €	285,00 €
3	DN 75	44163230-1	Τεμάχιο	6	11,60 €	69,60 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
4	DN 90	44163230-1	Τεμάχιο	6	15,60 €	93,60 €
5	DN 110	44163230-1	Τεμάχιο	10	22,90 €	229,00 €
6	DN 125	44163230-1	Τεμάχιο	4	28,50 €	114,00 €
7	DN 140	44163230-1	Τεμάχιο	10	36,10 €	361,00 €
8	DN 160	44163230-1	Τεμάχιο	10	48,10 €	481,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ1:						1.773,60 €
Γ2. Γωνία (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	∅ 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	0,70 €	7,00 €
2	∅ 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	0,80 €	8,00 €
3	∅ 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
4	∅ 100 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	30	1,20 €	36,00 €
5	∅ 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15	1,90 €	28,50 €
6	∅ 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15	4,60 €	69,00 €
7	∅ 50 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	15	0,70 €	10,50 €
8	∅ 63 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10	0,80 €	8,00 €
9	∅ 75 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30	0,90 €	27,00 €
10	∅ 100 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30	1,20 €	36,00 €
11	∅ 125 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30	1,90 €	57,00 €
12	∅ 140 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10	4,60 €	46,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ2:						342,00 €
Γ3. Ταυ κομπλέ (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	∅ 50 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
2	∅ 63 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	30	1,00 €	30,00 €
3	∅ 75 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,10 €	11,00 €
4	∅ 100 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,40 €	14,00 €
5	∅ 125 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10	2,70 €	27,00 €
6	∅ 140 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10	5,30 €	53,00 €
7	∅ 50 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
8	∅ 63 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,00 €	10,00 €
9	∅ 75 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,10 €	11,00 €
10	∅ 100 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	1,40 €	14,00 €
11	∅ 125 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	2,70 €	27,00 €
12	∅ 140 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10	5,30 €	53,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ3:						268,00 €
Γ4. Μούφα σύνδεσης διπλή κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	∅ 50	44163230-1	Τεμάχιο	10	0,50 €	5,00 €
2	∅ 63	44163230-1	Τεμάχιο	10	0,60 €	6,00 €
3	∅ 75	44163230-1	Τεμάχιο	10	0,80 €	8,00 €
4	∅ 100	44163230-1	Τεμάχιο	10	1,00 €	10,00 €
5	∅ 125	44163230-1	Τεμάχιο	10	1,50 €	15,00 €
6	∅ 140	44163230-1	Τεμάχιο	10	3,50 €	35,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ4:						79,00 €
Γ5. Συστολή Αμερικής κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	∅ 63/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,70 €	7,00 €
2	∅ 75/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,70 €	7,00 €
3	∅ 75/63	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,70 €	7,00 €
4	∅ 100/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
5	∅ 100/63	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
6	∅ 100/75	44163200-2	Τεμάχιο	10	0,90 €	9,00 €
7	∅ 125/100	44163200-2	Τεμάχιο	15	1,50 €	22,50 €
8	∅ 140/125	44163200-2	Τεμάχιο	15	1,60 €	24,00 €
9	∅ 160/125	44163200-2	Τεμάχιο	15	1,70 €	25,50 €
10	∅ 160/140	44163200-2	Τεμάχιο	20	1,80 €	36,00 €
11	∅ 200/160	44163200-2	Τεμάχιο	20	4,50 €	90,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ5:						246,00 €
Γ6. Γωνία κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	∅ 160 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	35	6,60 €	231,00 €
2	∅ 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	35	9,40 €	329,00 €
3	∅ 200 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	20	12,00 €	240,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
12	Ø 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	16,60 €	166,00 €
5	Ø 250 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10	33,40 €	334,00 €
6	Ø 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	5	42,00 €	210,00 €
7	Ø 315 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	53,40 €	106,80 €
8	Ø 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	67,80 €	135,60 €
10	Ø 400 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	142,50 €	285,00 €
10	Ø 400 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	215,40 €	430,80 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ6:						2.468,20 €
Γ7. Μηχανοσίφωνα σχήματος U (και όχι V) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41, ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Μηχανοσίφωνα Ø 100	44167300-1	Τεμάχιο	10	40,00 €	400,00 €
2	Μηχανοσίφωνα Ø 125	44167300-1	Τεμάχιο	40	45,00 €	1.800,00 €
3	Μηχανοσίφωνα Ø 140	44167300-1	Τεμάχιο	80	55,00 €	4.400,00 €
4	Μηχανοσίφωνα Ø 160	44167300-1	Τεμάχιο	20	60,00 €	1.200,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ7:						7.800,00 €
Γ8. Ταυ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Ø 160	44167300-1	Τεμάχιο	5	12,80 €	64,00 €
2	Ø 200	44167300-1	Τεμάχιο	5	23,30 €	116,50 €
3	Ø 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	63,00 €	63,00 €
4	Ø 315	44167300-1	Τεμάχιο	1	124,50 €	124,50 €
5	Ø 400	44167300-1	Τεμάχιο	1	342,00 €	342,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ8:						710,00 €
Γ9. Ημιταυ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Ø 160	44167300-1	Τεμάχιο	5	16,50 €	82,50 €
2	Ø 200	44167300-1	Τεμάχιο	5	29,30 €	146,50 €
3	Ø 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	64,50 €	64,50 €
4	Ø 315	44167300-1	Τεμάχιο	1	153,00 €	153,00 €
5	Ø 400	44167300-1	Τεμάχιο	1	343,50 €	343,50 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ9:						790,00 €
Γ10. Ταυ συστολικό για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Ø 160/125	44167300-1	Τεμάχιο	5	18,80 €	94,00 €
2	Ø 200/125	44167300-1	Τεμάχιο	5	32,70 €	163,50 €
3	Ø 200/160	44167300-1	Τεμάχιο	10	34,80 €	348,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ10:						605,50 €
Γ11. Συστολή για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Ø 125/100	44163200-2	Τεμάχιο	10	13,20 €	132,00 €
2	Ø 160/125	44163200-2	Τεμάχιο	10	13,80 €	138,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ11:						270,00 €
Γ12. Μούφα σύνδεσης για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401						
1	Ø 160	44163230-1	Τεμάχιο	20	6,60 €	132,00 €
2	Ø 200	44163230-1	Τεμάχιο	20	11,40 €	228,00 €
3	Ø 250	44163230-1	Τεμάχιο	20	34,50 €	690,00 €
4	Ø 315	44163230-1	Τεμάχιο	5	55,20 €	276,00 €
5	Ø 400	44163230-1	Τεμάχιο	10	100,50 €	1.005,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Γ12:						2.331,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:						17.683,30 €
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ						
Δ1. Σέλα ταχείας επισκευής, δυναμικής ή μηχανικής σύσφιξης, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμάντου						
1	Ø 15 - 22 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100	14,00 €	1.400,00 €
2	Ø 26 - 30 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100	15,00 €	1.500,00 €
3	Ø 33 - 37 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100	16,00 €	1.600,00 €
4	Ø 42 - 45 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50	21,60 €	1.080,00 €
5	Ø 48 - 54 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100	22,50 €	2.250,00 €
6	Ø 60 - 67 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	500	31,50 €	15.750,00 €
7	Ø 68 - 76 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50	34,40 €	1.720,00 €
8	Ø 75 - 83 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50	34,50 €	1.725,00 €
9	Ø 87 - 96 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	60	36,00 €	2.160,00 €
10	Ø 95 - 104 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	10	37,50 €	375,00 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
11	∅ 108 – 118 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100	39,00 €	3.900,00 €
12	∅ 120 – 131 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	20	40,50 €	810,00 €
13	∅ 132 – 142 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	5	42,00 €	210,00 €
14	∅ 135 – 145 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	10	45,00 €	450,00 €
15	∅ 151 – 161 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	20	48,00 €	960,00 €
16	∅ 160 – 170 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	10	60,00 €	600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ Δ1:						36.490,00 €
Δ2. Υδραυλική σέλα επισκευής (υψηλών πιέσεων) μηχανικής και υδραυλικής σύσφιξης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμιάντου						
1	∅ 191 – 213 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	5	436,50 €	2.182,50 €
2	∅ 210 – 232 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	5	457,10 €	2.285,50 €
3	∅ 244 – 266 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	5	476,10 €	2.380,50 €
4	∅ 272 – 305 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	5	542,40 €	2.712,00 €
5	∅ 313 – 347 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	3	669,90 €	2.009,70 €
6	∅ 340 – 362 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	2	943,00 €	1.886,00 €
7	∅ 388 – 420 mm, μήκος 210 mm	44167200-0	Τεμάχιο	2	1.267,20 €	2.534,40 €
ΣΥΝΟΛΟ Δ2:						15.990,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:						52.480,60 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						179.144,70 €
Φ.Π.Α. 24%:						42.994,73 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:						222.139,43 €

Καβάλα, 12-01-2023

Ο συντάξας

Θεωρήθηκε

Ο Γενικός Διευθυντής
της Δ.Ε.Υ.Α.Κ.Χατζής Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.Τσακίρης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Μ.Σc.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του/Της:
 Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ.:
 Διεύθυνση έδρας:
 Τηλέφωνο: Κινητό:
 Fax: e-mail:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΣ						
A1. Ρακόρ κωνικό από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44163230-1	Τεμάχιο	10		
2	¾"	44163230-1	Τεμάχιο	10		
3	1"	44163230-1	Τεμάχιο	10		
4	1 ¼"	44163230-1	Τεμάχιο	2		
5	1 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	5		
6	2"	44163230-1	Τεμάχιο	15		
7	2 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	2		
8	3"	44163230-1	Τεμάχιο	2		
9	4"	44163230-1	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ A1:						
A2. Τάπα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	600		
2	½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	300		
3	¾" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	600		
4	¾" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	200		
5	1" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	300		
6	1" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	100		
7	1 ¼" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	10		
8	1 ¼" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	10		
9	1 ½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	20		
10	1 ½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	20		
11	2" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	50		
12	2" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	50		
13	2 ½" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	50		
14	2 ½" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	50		
15	3" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	5		
16	3" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	2		
17	4" αρσενικό	44167300-1	Τεμάχιο	2		
18	4" θηλυκό	44167300-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A2:						
A3. Γωνία αρσ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	½"	44167400-2	Τεμάχιο	600		
2	¾"	44167400-2	Τεμάχιο	600		
3	1"	44167400-2	Τεμάχιο	300		
4	1 ¼"	44167400-2	Τεμάχιο	10		
5	1 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	50		
6	2"	44167400-2	Τεμάχιο	50		
7	2 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	20		
8	3"	44167400-2	Τεμάχιο	2		
9	4"	44167400-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A3:						
A4. Γωνία θηλ-θηλ κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	½"	44167400-2	Τεμάχιο	200		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
2	¾"	44167400-2	Τεμάχιο	150		
3	1"	44167400-2	Τεμάχιο	100		
4	1 ¼"	44167400-2	Τεμάχιο	10		
5	1 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	30		
6	2"	44167400-2	Τεμάχιο	30		
7	2 ½"	44167400-2	Τεμάχιο	20		
8	3"	44167400-2	Τεμάχιο	5		
9	4"	44167400-2	Τεμάχιο	5		
ΣΥΝΟΛΟ A4:						
A5. Συστολή Αμερικής από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	500		
2	1" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	200		
3	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	200		
4	1 ¼" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
5	1 ¼" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
6	1 ¼" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
7	1 ½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
8	1 ½" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
9	1 ½" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	100		
10	1 ½" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
11	2" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
12	2" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
13	2" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	100		
14	2" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
15	2" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
16	2 ½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
17	2 ½" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
18	2 ½" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
19	2 ½" x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
20	2 ½" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
21	2 ½" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
22	3" x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
23	3" x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
24	3" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
25	3" x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
26	4" x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
27	4" x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
28	4" x 3"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A5:						
A6. Συστολή Αγγλίας κορδονάτη, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	30		
2	1" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
3	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
ΣΥΝΟΛΟ A6:						
A7. Μαστός εξάγωνος από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	1000		
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	600		
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	400		
4	1 ¼"	44167300-1	Τεμάχιο	20		
5	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	100		
6	2"	44167300-1	Τεμάχιο	200		
7	2 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	50		
8	3"	44167300-1	Τεμάχιο	4		
9	4"	44167300-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A7:						
A8. Μαστός εξάγωνος συστολικός από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	¾" x ½"	44167300-1	Τεμάχιο	200		
2	1" x ½"	44167300-1	Τεμάχιο	200		
3	1" x ¾"	44167300-1	Τεμάχιο	200		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΣΥΝΟΛΟ A8:						
A9. Μούφα ίσια, γαλβανιζέ						
1	½"	44163230-1	Τεμάχιο	600		
2	¾"	44163230-1	Τεμάχιο	300		
3	1"	44163230-1	Τεμάχιο	300		
4	1 ¼"	44163230-1	Τεμάχιο	10		
5	1 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	100		
6	2"	44163230-1	Τεμάχιο	50		
7	2 ½"	44163230-1	Τεμάχιο	50		
8	3"	44163230-1	Τεμάχιο	6		
9	4"	44163230-1	Τεμάχιο	6		
ΣΥΝΟΛΟ A9:						
A10. Ταυ κορδονάτο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	100		
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	100		
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	100		
4	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	50		
5	2"	44167300-1	Τεμάχιο	50		
6	2 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
7	3"	44167300-1	Τεμάχιο	2		
8	4"	44167300-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A10:						
A11. Περικόχλια εξάγωνα από μαλακό χυτοσίδηρο, γαλβανιζέ						
1	½"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
2	¾"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
3	1"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
4	1 ¼"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
5	1 ½"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
6	2"	44167300-1	Τεμάχιο	5		
ΣΥΝΟΛΟ A11:						
A12. Σέλες παροχής με 4 βίδες για σωλήνες ύδρευσης, ορειχάλκινες						
1	1" x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	15		
2	¾" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
3	½" x ½"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
ΣΥΝΟΛΟ A12:						
A13. Σέλα παροχής ελατού χυτοσίδηρου (χρώματος μπλε) με 4 βίδες για σωλήνα PVC/PE, PN16						
1	∅ 63 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	400		
2	∅ 63 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	200		
3	∅ 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
4	∅ 75 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
5	∅ 75 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
6	∅ 75 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
7	∅ 90 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
8	∅ 90 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
9	∅ 90 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
10	∅ 110 x ¾"	44163200-2	Τεμάχιο	5		
11	∅ 110 x 1"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
12	∅ 110 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
13	∅ 110 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	5		
14	∅ 125 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	5		
15	∅ 140 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
16	∅ 160 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	1		
17	∅ 200 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
18	∅ 225 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
19	∅ 250 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A13:						
A14. Συστολικό ζιμπύ φαίου χυτοσίδηρου για σύνδεση σωλήνων αμιάντου με σωλήνες PVC (∅ = εσωτερική διάμετρος αμιάντου – εξωτερική διάμετρος PVC)						
1	∅ 60 - 63	44163230-1	Τεμάχιο	3		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
2	Ø 80 - 90	44163230-1	Τεμάχιο	3		
3	Ø 100 - 110	44163230-1	Τεμάχιο	3		
4	Ø 125 - 125	44163230-1	Τεμάχιο	3		
5	Ø 125 - 140	44163230-1	Τεμάχιο	3		
ΣΥΝΟΛΟ A14:						
A15. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου σωλήνων PE/PVC με αγκύρωση, PN16						
1	DN50/65: Ø63 mm	44163230-1	Τεμάχιο	5		
2	DN65 : Ø75 mm	44163230-1	Τεμάχιο	5		
3	DN80 : Ø90 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
4	DN100 : Ø110mm	44163230-1	Τεμάχιο	4		
5	DN100 : Ø125 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
6	DN125 : Ø140 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
7	DN150 : Ø160 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
8	DN200: Ø200 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A15:						
A16. Φλαντζοζιμπώ ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16						
1	DN50- εύρους: 57-74 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
2	DN65- εύρους: 63-85 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
3	DN80 - εύρους: 84-107 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
4	DN100 - εύρους: 107-133 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
5	DN125 - εύρους: 132-159 mm	44163230-1	Τεμάχιο	1		
6	DN150 - εύρους: 157-184 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
7	DN200 - εύρους: 206-230 mm	44163230-1	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ A16:						
A17. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου με αγκύρωση, PN16						
1	Ø63 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
2	Ø75 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
3	Ø90 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
4	Ø110 mm	44163230-1	Τεμάχιο	3		
5	Ø125 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
6	Ø160 mm	44163230-1	Τεμάχιο	4		
7	Ø200 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
8	Ø250 mm	44163230-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A17:						
A18. Ενωτικός σύνδεσμος (Ζιμπώ) ελατού χυτοσίδηρου μεγάλων ανοχών χωρίς αγκύρωση, PN16						
1	46-76	44163230-1	Τεμάχιο	2		
2	63-85	44163230-1	Τεμάχιο	2		
3	84-107	44163230-1	Τεμάχιο	2		
4	107-133	44163230-1	Τεμάχιο	2		
5	132-159	44163230-1	Τεμάχιο	2		
6	157-184	44163230-1	Τεμάχιο	2		
7	216-246	44163230-1	Τεμάχιο	2		
8	266-297	44163230-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ A18:						
A19. Φλάντζα μεταλλική - για λαιμό φλάντζας PE, DIN2576, PN16						
1	DN50 - Ø63 mm	44167110-2	Τεμάχιο	20		
2	DN65 - Ø75 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10		
3	DN80 - Ø90 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10		
4	DN100 - Ø110 mm	44167110-2	Τεμάχιο	10		
5	DN100 - Ø125 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5		
6	DN125 - Ø140 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5		
7	DN150 - Ø160 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5		
8	DN200 - Ø200/225 mm	44167110-2	Τεμάχιο	5		
9	DN250 - Ø250/280 mm	44167110-2	Τεμάχιο	4		
ΣΥΝΟΛΟ A19:						
A20. Φλάντζα μεταλλική τυφλή, DIN2527, PN16						
1	DN50	44167110-2	Τεμάχιο	15		
2	DN65	44167110-2	Τεμάχιο	15		
3	DN80	44167110-2	Τεμάχιο	15		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
4	DN100	44167110-2	Τεμάχιο	15		
5	DN125	44167110-2	Τεμάχιο	5		
6	DN150	44167110-2	Τεμάχιο	5		
7	DN200	44167110-2	Τεμάχιο	5		
ΣΥΝΟΛΟ A20:						
A21. Φλαντζα μεταλλική βιδωτή DIN2566, PN16 RF						
1	DN40 - 1 1/2"	44167110-2	Τεμάχιο	10		
2	DN50 - 2"	44167110-2	Τεμάχιο	15		
3	DN65 - 2 1/2"	44167110-2	Τεμάχιο	15		
4	DN80 - 3"	44167110-2	Τεμάχιο	15		
ΣΥΝΟΛΟ A21:						
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						
Φ.Π.Α. 24%:						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:						

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

.....

.....

.....

.....

Τόπος:

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του/Της:
 Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ.:
 Διεύθυνση έδρας:
 Τηλέφωνο: Κινητό:
 Fax: e-mail:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ						
B1. Εξάρτημα μετάβασης αρσενικό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	Ø 40 x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	30		
2	Ø 50 x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
3	Ø 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	60		
4	Ø 75 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
ΣΥΝΟΛΟ Β1:						
B2. Εξάρτημα μετάβασης θηλυκό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	Ø 40 x 1 ¼"	44163200-2	Τεμάχιο	10		
2	Ø 50 x 1 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	20		
3	Ø 63 x 2"	44163200-2	Τεμάχιο	50		
4	Ø 75 x 2 ½"	44163200-2	Τεμάχιο	4		
ΣΥΝΟΛΟ Β2:						
B3. Ρακόρ αρσενικό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	18 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	1200		
2	20 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	400		
3	22 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	200		
4	22 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	500		
5	25 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	200		
6	28 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	50		
7	28 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	300		
8	32 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	400		
ΣΥΝΟΛΟ Β3:						
B4. Ρακόρ θηλυκό για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	18 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	600		
2	20 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	400		
3	22 x ½"	44163230-1	Τεμάχιο	100		
4	22 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	400		
5	25 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	200		
6	28 x ¾"	44163230-1	Τεμάχιο	20		
7	28 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	200		
8	32 x 1"	44163230-1	Τεμάχιο	200		
ΣΥΝΟΛΟ Β4:						
B5. Ρακόρ σύσφιξης για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 80, ορειχάλκινο						
1	Ø 18 x 18	44163230-1	Τεμάχιο	100		

23PROC012146002 2023-02-16

2	∅ 20 x 20	44163230-1	Τεμάχιο	100		
3	∅ 22 x 22	44163230-1	Τεμάχιο	50		
4	∅ 28 x 28	44163230-1	Τεμάχιο	50		
5	∅ 32 x 32	44163230-1	Τεμάχιο	100		
ΣΥΝΟΛΟ B5:						
B6. Ηλεκτρομούφα με Ε/Γ για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44163230-1	Τεμάχιο	30		
2	DN 50	44163230-1	Τεμάχιο	100		
3	DN 63	44163230-1	Τεμάχιο	800		
4	DN 75	44163230-1	Τεμάχιο	100		
5	DN 90	44163230-1	Τεμάχιο	20		
6	DN 110	44163230-1	Τεμάχιο	100		
7	DN 125	44163230-1	Τεμάχιο	10		
8	DN 140	44163230-1	Τεμάχιο	2		
9	DN 160	44163230-1	Τεμάχιο	5		
10	DN 180	44163230-1	Τεμάχιο	1		
11	DN 200	44163230-1	Τεμάχιο	5		
12	DN 225	44163230-1	Τεμάχιο	1		
13	DN 250	44163230-1	Τεμάχιο	2		
14	DN 280	44163230-1	Τεμάχιο	2		
15	DN 315	44163230-1	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ B6:						
B7. Ηλεκτρογωνία με Ε/Γ (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
2	DN 50 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
3	DN 63 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	25		
4	DN 75 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
5	DN 90 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
6	DN 110 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
7	DN 125 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	5		
8	DN 140 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
9	DN 160 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
10	DN 180 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
11	DN 200 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
12	DN 225 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
13	DN 250 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
14	DN 280 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
15	DN 315 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
16	DN 40 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
17	DN 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
18	DN 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15		
19	DN 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6		
20	DN 90 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6		
21	DN 110 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6		
22	DN 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	6		
23	DN 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
24	DN 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
25	DN 180 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
26	DN 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
27	DN 225 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
28	DN 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
29	DN 280 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
30	DN 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		

ΣΥΝΟΛΟ Β7:						
Β8. Ηλεκτρογωνία ευθέων άκρων (45°/90°) για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
2	DN 50 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
3	DN 63 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	15		
4	DN 75 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
5	DN 90 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
6	DN 110 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	3		
7	DN 125 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	3		
8	DN 140 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
9	DN 160 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
10	DN 180 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
11	DN 200 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
12	DN 225 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
13	DN 250 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
14	DN 280 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
15	DN 315 – 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
16	DN 40 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
17	DN 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
18	DN 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
19	DN 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
20	DN 90 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
21	DN 110 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
22	DN 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
23	DN 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
24	DN 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	4		
25	DN 180 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1		
26	DN 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1		
27	DN 225 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	1		
28	DN 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
29	DN 280 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
30	DN 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ Β8:						
Β9. Ηλεκτροταυ με Ε/Γ για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44167300-1	Τεμάχιο	2		
2	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2		
3	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	10		
4	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2		
5	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	4		
6	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	4		
7	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	2		
8	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	2		
9	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	2		
10	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1		
11	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1		
12	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1		
13	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1		
14	DN 280	44167300-1	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ Β9:						
Β10. Ηλεκτροταυ αρσενικό ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 40	44167300-1	Τεμάχιο	1		
2	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2		
3	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	6		

23PROC012146002 2023-02-16

4	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2		
5	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	5		
6	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	2		
7	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	1		
8	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	1		
9	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	1		
10	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1		
11	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1		
12	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1		
13	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ Β10:						
Β11. Ηλεκτροσυστολή ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	∅ 63 x 50	44163200-2	Τεμάχιο	2		
2	∅ 75 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	6		
3	∅ 90 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	4		
4	∅ 90 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2		
5	∅ 110 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	2		
6	∅ 110 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2		
7	∅ 110 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	4		
8	∅ 125 x 63	44163200-2	Τεμάχιο	2		
9	∅ 125 x 75	44163200-2	Τεμάχιο	2		
10	∅ 125 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	2		
11	∅ 125 x 110	44163200-2	Τεμάχιο	2		
12	∅ 140 x 90	44163200-2	Τεμάχιο	2		
13	∅ 160 x 110	44163200-2	Τεμάχιο	2		
14	∅ 160 x 125	44163200-2	Τεμάχιο	2		
15	∅ 200 x 160	44163200-2	Τεμάχιο	2		
16	∅ 225 x 160	44163200-2	Τεμάχιο	2		
17	∅ 225 x 200	44163200-2	Τεμάχιο	2		
18	∅ 250 x 200	44163200-2	Τεμάχιο	2		
19	∅ 250 x 225	44163200-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ Β11:						
Β12. Τάπα ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 50	44167300-1	Τεμάχιο	2		
2	DN 63	44167300-1	Τεμάχιο	8		
3	DN 75	44167300-1	Τεμάχιο	2		
4	DN 90	44167300-1	Τεμάχιο	2		
5	DN 110	44167300-1	Τεμάχιο	2		
6	DN 125	44167300-1	Τεμάχιο	2		
7	DN 140	44167300-1	Τεμάχιο	1		
8	DN 160	44167300-1	Τεμάχιο	1		
9	DN 180	44167300-1	Τεμάχιο	1		
10	DN 200	44167300-1	Τεμάχιο	1		
11	DN 225	44167300-1	Τεμάχιο	1		
12	DN 250	44167300-1	Τεμάχιο	1		
ΣΥΝΟΛΟ Β12:						
Β13. Λαιμός ευθέων άκρων για σωλήνες ύδρευσης πολυαιθυλενίου PE 100, PN16						
1	DN 50	44163200-2	Τεμάχιο	3		
2	DN 63	44163200-2	Τεμάχιο	20		
3	DN 75	44163200-2	Τεμάχιο	3		
4	DN 90	44163200-2	Τεμάχιο	10		
5	DN 110	44163200-2	Τεμάχιο	6		
6	DN 125	44163200-2	Τεμάχιο	2		

23PROC012146002 2023-02-16

7	DN 140	44163200-2	Τεμάχιο	2		
8	DN 160	44163200-2	Τεμάχιο	2		
9	DN 180	44163200-2	Τεμάχιο	2		
10	DN 200	44163200-2	Τεμάχιο	4		
11	DN 225	44163200-2	Τεμάχιο	2		
12	DN 250	44163200-2	Τεμάχιο	4		
13	DN 315	44163200-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ B13:						
B14. Σέλα παροχής πλαστική (χρώματος μπλέ) με θηλυκό ορειχάλκινο σπείρωμα για σωλήνες ύδρευσης, PN16						
1	Ø 40 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	6		
2	Ø 50 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10		
3	Ø 50 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10		
4	Ø 63 x ½", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100		
5	Ø 63 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100		
6	Ø 63 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	100		
7	Ø 75 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	50		
8	Ø 75 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	50		
9	Ø 90 x ¾", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	20		
10	Ø 90 x 1", L = 80 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10		
11	Ø 110 x ¾", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	10		
12	Ø 110 x 1", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	20		
13	Ø 125 x 1", L = 90 mm	44163200-2	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ B14:						
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						
Φ.Π.Α. 24%:						
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:						

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

.....

.....

.....

.....

Τόπος:

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Του/Της:
 Α.Φ.Μ.: Δ.Ο.Υ.:
 Διεύθυνση έδρας:
 Τηλέφωνο: Κινητό:
 Fax: e-mail:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ PVC						
Γ1. Μανσόν κομπλέ για σωλήνες ύδρευσης PVC-U (χρώματος γκρι), ISO 1452, PN16						
1	DN 50	44163230-1	Τεμάχιο	6		
2	DN 63	44163230-1	Τεμάχιο	30		
3	DN 75	44163230-1	Τεμάχιο	6		
4	DN 90	44163230-1	Τεμάχιο	6		
5	DN 110	44163230-1	Τεμάχιο	10		
6	DN 125	44163230-1	Τεμάχιο	4		
7	DN 140	44163230-1	Τεμάχιο	10		
8	DN 160	44163230-1	Τεμάχιο	10		
ΣΥΝΟΛΟ Γ1:						
Γ2. Γωνία (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	Ø 50 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
2	Ø 63 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
3	Ø 75 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
4	Ø 100 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	30		
5	Ø 125 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15		
6	Ø 140 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	15		
7	Ø 50 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	15		
8	Ø 63 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
9	Ø 75 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30		
10	Ø 100 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30		
11	Ø 125 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	30		
12	Ø 140 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10		
ΣΥΝΟΛΟ Γ2:						
Γ3. Ταυ κομπλέ (45°/90°) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329						
1	Ø 50 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
2	Ø 63 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	30		
3	Ø 75 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
4	Ø 100 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
5	Ø 125 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
6	Ø 140 - 90°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
7	Ø 50 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
8	Ø 63 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
9	Ø 75 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
10	Ø 100 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
11	Ø 125 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		
12	Ø 140 - 45°	44167300-1	Τεμάχιο	10		

ΣΥΝΟΛΟ Γ3:					
Γ4. Μούφα σύνδεσης διπλή κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329					
1	∅ 50	44163230-1	Τεμάχιο	10	
2	∅ 63	44163230-1	Τεμάχιο	10	
3	∅ 75	44163230-1	Τεμάχιο	10	
4	∅ 100	44163230-1	Τεμάχιο	10	
5	∅ 125	44163230-1	Τεμάχιο	10	
6	∅ 140	44163230-1	Τεμάχιο	10	
ΣΥΝΟΛΟ Γ4:					
Γ5. Συστολή Αμερικής κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U (χρώματος γκρι), ΕΛΟΤ EN 1329					
1	∅ 63/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	
2	∅ 75/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	
3	∅ 75/63	44163200-2	Τεμάχιο	10	
4	∅ 100/50	44163200-2	Τεμάχιο	10	
5	∅ 100/63	44163200-2	Τεμάχιο	10	
6	∅ 100/75	44163200-2	Τεμάχιο	10	
7	∅ 125/100	44163200-2	Τεμάχιο	15	
8	∅ 140/125	44163200-2	Τεμάχιο	15	
9	∅ 160/125	44163200-2	Τεμάχιο	15	
10	∅ 160/140	44163200-2	Τεμάχιο	20	
11	∅ 200/160	44163200-2	Τεμάχιο	20	
ΣΥΝΟΛΟ Γ5:					
Γ6. Γωνία κομπλέ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 160 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	35	
2	∅ 160 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	35	
3	∅ 200 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	20	
12	∅ 200 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	10	
5	∅ 250 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	10	
6	∅ 250 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	5	
7	∅ 315 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	
8	∅ 315 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	
10	∅ 400 - 45°	44167400-2	Τεμάχιο	2	
10	∅ 400 - 90°	44167400-2	Τεμάχιο	2	
ΣΥΝΟΛΟ Γ6:					
Γ7. Μηχανοσίφωνας σχήματος U (και όχι V) για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR 41, ΕΛΟΤ EN 1401					
1	Μηχανοσίφωνας ∅ 100	44167300-1	Τεμάχιο	10	
2	Μηχανοσίφωνας ∅ 125	44167300-1	Τεμάχιο	40	
3	Μηχανοσίφωνας ∅ 140	44167300-1	Τεμάχιο	80	
4	Μηχανοσίφωνας ∅ 160	44167300-1	Τεμάχιο	20	
ΣΥΝΟΛΟ Γ7:					
Γ8. Ταυ για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 160	44167300-1	Τεμάχιο	5	
2	∅ 200	44167300-1	Τεμάχιο	5	
3	∅ 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	
4	∅ 315	44167300-1	Τεμάχιο	1	
5	∅ 400	44167300-1	Τεμάχιο	1	
ΣΥΝΟΛΟ Γ8:					
Γ9. Ημιταια για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 160	44167300-1	Τεμάχιο	5	
2	∅ 200	44167300-1	Τεμάχιο	5	
3	∅ 250	44167300-1	Τεμάχιο	1	
4	∅ 315	44167300-1	Τεμάχιο	1	
5	∅ 400	44167300-1	Τεμάχιο	1	

ΣΥΝΟΛΟ Γ9:					
Γ10. Ταυ συστολικό για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 160/125	44167300-1	Τεμάχιο	5	
2	∅ 200/125	44167300-1	Τεμάχιο	5	
3	∅ 200/160	44167300-1	Τεμάχιο	10	
ΣΥΝΟΛΟ Γ10:					
Γ11. Συστολή για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 125/100	44163200-2	Τεμάχιο	10	
2	∅ 160/125	44163200-2	Τεμάχιο	10	
ΣΥΝΟΛΟ Γ11:					
Γ12. Μούφα σύνδεσης για σωλήνες αποχέτευσης σκληρού PVC-U, SN4, SDR41 (χρώματος πορτοκαλί), ΕΛΟΤ EN 1401					
1	∅ 160	44163230-1	Τεμάχιο	20	
2	∅ 200	44163230-1	Τεμάχιο	20	
3	∅ 250	44163230-1	Τεμάχιο	20	
4	∅ 315	44163230-1	Τεμάχιο	5	
5	∅ 400	44163230-1	Τεμάχιο	10	
ΣΥΝΟΛΟ Γ12:					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:					
Φ.Π.Α. 24%:					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

.....

.....

.....

.....

Τόπος:

Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Του/Της:

Α.Φ.Μ.:

Δ.Ο.Υ.:

Διεύθυνση έδρας:

Τηλέφωνο:

Κινητό:

Fax:

e-mail:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ CPV	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ						
Δ1. Σέλα ταχείας επισκευής, δυναμικής ή μηχανικής σύσφιξης, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμιάντου						
1	Ø 15 – 22 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100		
2	Ø 26 – 30 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100		
3	Ø 33 – 37 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100		
4	Ø 42 – 45 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50		
5	Ø 48 – 54 mm, μήκος 76 mm	44167200-0	Τεμάχιο	100		
6	Ø 60 – 67 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	500		
7	Ø 68 – 76 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50		
8	Ø 75 – 83 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	50		
9	Ø 87 – 96 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	60		
10	Ø 95 – 104 mm, μήκος 200 mm	44167200-0	Τεμάχιο	10		
11	Ø 108 – 118 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	100		
12	Ø 120 – 131 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	20		
13	Ø 132 – 142 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	5		
14	Ø 135 – 145 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	10		
15	Ø 151 – 161 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	20		
16	Ø 160 – 170 mm, μήκος 200	44167200-0	Τεμάχιο	10		
ΣΥΝΟΛΟ Δ1:						
Δ2. Υδραυλική σέλα επισκευής (υψηλών πιέσεων) μηχανικής και υδραυλικής σύσφιξης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, με μανδύα ελαστικού EPDM, με βίδες M12/M14 για χαλυβδοσωλήνες, σωλήνες PVC/PE και αμιάντου						
1	Ø 191 – 213 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	5		
2	Ø 210 – 232 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	5		
3	Ø 244 – 266 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	5		
4	Ø 272 – 305 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	5		
5	Ø 313 – 347 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	3		
6	Ø 340 – 362 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	2		
7	Ø 388 – 420 mm, μήκος 210	44167200-0	Τεμάχιο	2		
ΣΥΝΟΛΟ Δ2:						
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:						

Φ.Π.Α. 24%:

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:

Ολογράφως (Γενικό σύνολο):

.....
.....
.....
.....

Τόπος:
Ημερομηνία:

Ο προσφέρων

(υπογραφή - σφραγίδα)