Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.02 09:16:09 EET
Reason:
Location: Athens

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ
Ελ. Βενιζέλου 39, Χρυσούπολη
Τ.Κ. 64200 – Τ.Θ. 159
Πληροφορίες: Τσολάκη Ελένη
Τηλ.: 2591022261
E-mail: deyan@deyanestou.gr

Χρυσούπολη, 30-10-2026
Αρ. πρωτ. 11884

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΝΕΣΤΟΥ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:Ανοικτός Δημόσιος Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια «Υδραυλικών υλικών» για της ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Νέστου.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: Έως του ποσού των 89.977,36 € μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ή 111.571,93 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

CPV: 44161200-8 (Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη), **44167000-8** (Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων), **44470000-5** (Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο), **39350000-0** (εξοπλισμός αποχετευτικών έργων).

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής στο σύνολο της προμήθειας, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι όροι του διαγωνισμού.

Η σύμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: έως δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ιδίοι πόροι.

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α ΝΕΣΤΟΥ 1

ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ 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 8
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
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ 9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 9
2.1.4 Γλώσσα 10
2.1.5 Εγγυήσεις 10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 11
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 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 16
Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη και όχι από το κάθε μέλος ξεχωριστά. 16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία 16
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 16
2.2.8.2. Υπεργολαβία 16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 17
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 25
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 25
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά 25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 26

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 28
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 29
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 31
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ 32

3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ 34

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 35

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) 35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 35
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ 36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ 36
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 37

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 38

5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ 38
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ 38
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ 40
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ 40

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 41

6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ 41
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ 41
6.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ 42
6.4 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ 43

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 44

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ 89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΥ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ] 107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ 108
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ 111

1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος φορέα

Επωνυμία	Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997504053
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.F00743.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 39
Πόλη	ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ Δ. ΝΕΣΤΟΥ
Ταχυδρομικός Κωδικός	64200
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL515
Τηλέφωνο	2591022261
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	deyan@deyanestou.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΚΑΛΦΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΤΣΟΛΑΚΗ ΕΛΕΝΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyanestou.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

Είδος Αναθέτοντα Φορέα (Α.Φ.)

Ο Αναθέτων Φορέας είναι η Δημοτική Επιχείρηση Υδρευσης Αποχετευσης Νέστου (Ν.Π.Ι.Δ.) και αποτελεί «μη κυβερνητικό αναθέτοντα φορέα»

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντα Φορέα είναι ο τομέας Ύδατος

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, α/α **559170** και στην ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. www.deyanestou.gr

β) 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.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)-ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. www.deyanestou.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Ιδίους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Η Συλλογική Απόφαση που έχει εκδοθεί για την παρούσα διαδικασία και αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης, έχει λάβει αρ. 142/23-10-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ020072535, ΑΔΑ 6ΑΔΙΟΚΒ7-Θ7Ο).

Εχουν εγγραφεί οι απαιτούμενες πιστώσεις στους ΚΑ 25.00.08.1023 του προυπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. για το έτος 2026.

Για την κάλυψη του Φ.Π.Α. επιβαρύνεται ο τακτικός Προυπολογισμός της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών για την συντηρηση, την αποκατάσταση βλαβών και για την επέκταση δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τα προς προμήθεια υλικά ομαδοποιούνται σε τέσσερις (4) βασικές κατηγορίες, με τα αντίστοιχα CPV του κωδικολογίου ειδών σύμφωνα με τον πίνακα 1 που ακολουθεί:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
Κατηγορία 1	Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη	44161200-8
Κατηγορία 2	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	44167000-8
Κατηγορία 3	Διάφορα προϊοντα απο χυτοσίδηρο	44470000-5
Κατηγορία 4	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	39350000-0

Η παρούσα σύμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα, πρόκειται για ομοειδή αντικείμενα.

Προσφορές υποβάλλονται επί ποινής αποκλεισμού για το σύνολο των προυπολογιζόμενων ειδών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 89.977,36 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 111.571,93).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της, οπότε και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η οριστική παραλαβή του συνόλου των ποσοτήτων των αγαθών.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I και II** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει της τιμής, - στο σύνολο του προυπολογισμού, εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

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. 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. 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. 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 άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *«Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *«Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005»*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με *«προνομιακό φορολογικό καθεστώς»*,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) *«Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,*
- της υπ' αριθμ. της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α.* 52445 ΕΞ 2023 *(Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,*
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β΄5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων *«Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,*
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,*: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),*
- 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 υπ' αριθμ. *63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,*
- της υπ΄ αριθμ. *Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α΄44),*
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «*Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις*»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) *«Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,*
- *του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» 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 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»,*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- 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. 3419/2005 (Α' 297) *«Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,*
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) *«Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,*
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) *«Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,*
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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) OJ L 119
- 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,
- της με αρ. 136/2026 (ΑΔΑ:ΨΥΛ2ΟΚΜ7-ΘΗΛ) Απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. περί έγκρισης τροποποίησης προυπολογισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. για το έτος 2026, η οποία εγκρίθηκε με τη με αρ. πρωτ. 101065/27-10-2026 έγγραφο της Αποκεντρωμένης .
- του τευχους των τεχνικών προδιαγραφών που περιλαβάνουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τον προυπολογισμό της ανωτέρω προμήθειας.
- Του με αρ. πρωτ. 11692/16-10-2026 αδαμ 26REQ020018734 2026-10-20 πρωτογενούς αιτήματος και της με αρ. πρωτ. 11691/16-10-2026 τεχνικής εκθεσης.
- Της με αρ. 142/23-10-2026 (ΑΔΑΜ 26REQ020072535, ΑΔΑ 6ΑΔΙΟΚΒ7-Θ7Ο) ανάληψης υποχρεωσης.
- Της με αρ. 151/2026 Απόφασης του Δ.Σ.της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. με θέμα «΄Εγκριση της μελέτης, των τευχών δημοπράτησης, των όρων της διακήρυξης και της διενέργειας διαγωνισμού»
- Της με αρ. 04/2026 (ΑΔΑ:94ΑΞΟΚΒ7-Ο4Α) απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. συγκρότησης επιτροπής διαγωνισμού.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20/11/2026 και ώρα 10:00 π.μ.

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη

www.promitheus.gov.gr) https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal, την 25η-11-2026 και ωρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ κωδικος φορέα 53282).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 559170 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 66 του Ν. 4412/2016 :

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): www.deyanestou.gr

Β. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α’ 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι:ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ:ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

2. 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) Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 559170.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ο αναθέτων φορέας μπορεί παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αναθέτοντα φορέα.

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 σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνικη.

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

Η 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 τον 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, στον 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.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της 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 αναθέτοντα φορέα αλληλεγγύως 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, ποσού 1.799,55 ευρώ.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 20-06-2027, 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 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση του αναθέτοντα 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 λειτουργών), 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 5ης 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 λειτουργών), 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 (διασυνοριακή 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 15ης 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 ο 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
α) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. 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 3Γ 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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντα 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.

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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει 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 ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. 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.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη 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.

2.2.3.8. 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 μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν 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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να έχουν.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί απαιτείται :

α) κατά την τελευταία τριετία, να έχουν πραγματοποιήσει τουλάχιστον τρεις (3) δημόσιες συμβάσεις προμήθειας υδραυλικών υλικών .

Και να δηλώσουν με υπευθυνη δήλωση:

α) τις κυριότερες συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη και όχι από το κάθε μέλος ξεχωριστά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης δεν οφείλουν να συμμορφώνονται με Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, 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.

2.2.9 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 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ΄ της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί τον αναθέτοντα φορέα.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, 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 αναθέτοντα 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 εκπροσώπησής του κατά τον 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.

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 παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν 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.

Β. 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.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που

αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 **απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που 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 είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που 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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή 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 αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν *δεν απαιτείται η προσκόμιση αποδεικτικών μέσων*

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

- κατάλογο των προμηθειών της παραγράφου 2.2.6 (πελάτης, χρόνος, αντικείμενο), συνοδευόμενο από αντίγραφα συμβάσεων ή τιμολογίων.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς δεν προσκομίζουν αποδεικτικά μέσα .

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό **πιστοποιητικό 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 αρμόδιου 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 εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα

διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

Β.11. 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

2.3.1 Κριτήριο 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 με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτηματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο των ειδών και των ποσοτήτων της προμήθειας. Η κατακύρωση γίνεται στην προσφορά με το χαμηλότερο συνολικό ποσό χωρίς Φ.Π.Α. (άθροισμα των γινομένων τιμής μονάδας επί ποσότητα για όλα τα είδη) .

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, 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 αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντα φορέα, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτων 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 στον 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 εμπίστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον 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 της.

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 21 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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο 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 φορεα, 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 επισημείωση 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 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον 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 αναθέτοντα φορέα, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το 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 αναθέτοντα φορέα, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 τη 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 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (https://espd.eprocurement.gov.gr/) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό 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 καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτων φορέα ή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι 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.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) ανά ομάδα ειδών, στο Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς της μελέτης (104 ομάδες), τη χώρα παραγωγής και τον κατασκευαστή των προσφερόμενων προϊόντων.

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 (χαμηλότερη τιμή) όπως ορίζεται κατωτέρω

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

Πέραν της συμπλήρωσης των ειδικών ηλεκτρονικών φορμών του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙΙ, συμπληρωμένο με την τιμή μονάδας κάθε είδους, το γινόμενο τιμής μονάδας επί ποσότητα και το συνολικό ποσό της προσφοράς.

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

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

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 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα αρχή στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της 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 φορεα, 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 αναθέτοντα φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, 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 προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου

οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 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 310 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ΄της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντα 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 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) 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 310 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) 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. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) 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 308 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 αναθέτοντα φορέα, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 315 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 25-11-2026 και ώρα 10:00 π.μ.

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν 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 της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ο αναθέτων φορέας, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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 302. 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 εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο αναθέτων φορεας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντα φορέα εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω 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, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» 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 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, 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 διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς τον αναθέτοντα φορέα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα 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 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. 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 αναθέτοντα 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 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση **ή** δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά **ή** δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντα 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 φορεας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της 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 αναθέτοντα φορέα. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 υποβάλει, 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. 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 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 ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντα 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 του 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 του 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 αναθέτοντα φορέα κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντα φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντα 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

(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 η προδικαστική προσφυγή κατά της διακήρυξης ασκείται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ· το ίδιο ισχύει και για κάθε τροποποίησή της (άρθρο 361 παρ. 1Α του ν. 4412/2016).

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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 Απόψεών 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 επόμενη 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 αναθέτοντα φορέα.

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων του αναθέτοντα 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και ο αναθέτων φορεας, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις του αναθέτοντα 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., του αναθέτοντα 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 απαράδεκτη. 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 άσκηση 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 αίτησης 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 αναθέτοντα 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.

Γ. Σύμφωνα με το άρθρο 367Α του ν. 4412/2016 (όπως προστέθηκε με το άρθρο 29 του ν. 5218/2025), οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

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 δεύτερου 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον του 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 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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, 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 αναθέτοντα 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 αναθέτοντα 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, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

2.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας – Δεν Απαιτείται

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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.
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 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 νόμιμων 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 αναθέτοντα φορέα που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις του αναθέτοντα 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, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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 στην αναθέτουσα αρχή 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 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 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 336 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 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 ταχθείσας 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

4.6.1. 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 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

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 από τις καταστάσεις 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 τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο **:**

Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται μηνιαία, για τα είδη που παραλήφθηκαν οριστικά τον προηγούμενο μήνα, εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

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 αναθέτοντα φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 316 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 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, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του

άρθρου 203 του ν. 4412/20161 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 αναθέτοντα φορέα.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται 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) δεν υφίσταται η είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του αναθέτοντα φορέα, 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, 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:

Δ = (ΤΚΤ ΤΚΕ) x Π Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος του αναθέτοντα 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.

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

ΤΚΕ = 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 οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση του αναθέτοντα 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 αναθέτοντα 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 306 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη 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 αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η 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 αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει τα είδη το αργότερο εντός 24 ωρών διαθέσιμα στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών 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 αναθέτοντα φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντα 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 παρούσας.
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 αγαθών 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται μακροσκοπικά .

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

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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 μεσα στους καθοριζόμενους χρόνους:

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, εντός τριών (3) ημερών, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων

6.2.3. Τόπος παραλαβής / παράδοσης των υλικών

- Οι τακτικές παραγγελίες παραδίδονται, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (Χρυσούπολη, έναντι Προφήτη Ηλία) εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την παραγγελία.
- Επειδή οι βλάβες στα δίκτυα απαιτούν άμεση πρόσβαση σε ειδικά τεμάχια που δεν είναι δυνατό να τηρούνται όλα σε απόθεμα στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν., ο ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να διαθέτει ιδιόκτητο ή συνεργαζόμενο κατάστημα σε οδική απόσταση έως είκοσι (20) χιλιομέτρων από την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν., ανοιχτό τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) από 8:00 έως 15:00, από το οποίο η Δ.Ε.Υ.Α.Ν. παραλαμβάνει τα αναγκαία υλικά εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ή ηλεκτρονική παραγγελία. Ο όρος αυτός αποτελεί ειδικό όρο εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 335 παρ. 2 του ν. 4412/2016) και όχι κριτήριο επιλογής. Ο ανάδοχος δηλώνει το κατάστημα συνεργασίας (επωνυμία, διεύθυνση) και τη νομική μορφή της συνεργασίας και προσκομίζει το σχετικό συμφωνητικό ή τίτλο χρήσης έως την υπογραφή της σύμβασης· τα στοιχεία του καταστήματος αναγράφονται στο συμφωνητικό. Η μη τήρηση του όρου επισύρει τις κυρώσεις της παραγράφου 5.2.
- Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, ιδίως βλαβών που προκαλούν διακοπή υδροδότησης, και επειδή το νερό αποτελεί κοινωνικό αγαθό, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη δυνατότητα παραλαβής υλικών από το ίδιο κατάστημα και σε μέρες και ωρες μη εργασιμες (Σαββατο -Κυριακή) , εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ή ηλεκτρονική ειδοποίηση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Την υποχρέωση αυτή ο ανάδοχος τη βεβαιώνει με υπεύθυνη δήλωση, την οποία προσκομίζει έως την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρησή της επισύρει τις κυρώσεις της παραγράφου 5.2.

Με την προσφορά τους οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι αποδέχονται τον ανωτέρω τόπο, χρόνο και τρόπο παράδοσης. Προσφορά που δεν τους αποδέχεται ή προτείνει διαφορετικούς απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

6.3.2. 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 αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Αναπροσαρμογή τιμής

6.4.1 ΔΕΝ Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, καθώς η διάρκεια της σύμβασης δεν ξεπερνά τους 12 μήνες.

Χρυσούπολη, 30-10-2026

Αρ. Απόφασης Δ.Σ. 151/2026

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Ν.

Τσαλδαρίδης Αναστάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Φυσικό Αντικείμενο-Τεχνικές Προδιαγραφές

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υδραυλικών υλικών ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες κάθε είδους συντήρησης, επισκευής και επέκτασης δίκτυων ύδρευσης και αποχετευσης του Δ. Νέστου. Με τη συγκεκριμένη προμήθεια αναμένεται να εξασφαλιστεί η ασφαλή αλλά και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων αυτών, καθώς έχουν διαπιστωθεί δυσλειτουργίες από φυσικές φθορές με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η προμήθεια θα αφορά τις κατηγορίες ειδών:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV
Κατηγορία 1	Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη	44161200-8
Κατηγορία 2	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων	44167000-8
Κατηγορία 3	Διάφορα προϊοντα απο χυτοσίδηρο	44470000-5
Κατηγορία 4	Εξοπλισμός αποχετευτικών έργων	39350000-0

Οι αναθέσεις θα γίνουν σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

1. Υλικά που έχουν αλλοιωθεί ή έχει περάσει ο χρόνος αποθήκευσης τους δεν θα γίνονται δεκτά.
2. Τα υλικά θα παραδοθούν σε σφραγισμένες συσκευασίες που φέρουν ετικέτες με πληροφορίες όπως εμπορική ονομασία, τύπος, κωδικός σύνθεσης, ημερομηνία παραγωγής και λήξης, όπου υπάρχει.
3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν θα γίνει από υπαιτιότητα του προσωπικού του ή άλλου στα είδη μέχρι παράδοσης αυτών.
4. Το κόστος μεταφοράς των ειδών θα επιβαρύνεται ο προσφέρον.

Η προμήθεια θα γίνεται τμηματικά, χωρίς να είναι απαραίτητη η απορρόφηση του συνολικού ποσού της σύμβασης. Οι ποσότητες καθώς και τα είδη θα διαμορφωθούν κάθε φορά σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κατά τη διάρκεια της σύμβασης χωρίς να μεταβληθεί το συνολικό κόστος. Στην τιμή προσφοράς συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των υλικών από τον τόπο αποστολής τους στην έδρα της Δ.Ε.Υ.Α. Νέστου στη Χρυσούπολη Δ. Νέστου στην αποθήκη, Έναντι Προφήτη Ηλία.

Ακολουθούν αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές ανά κατηγορία υλικών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, **επί ποινής απόρριψης της προσφοράς του**, θα πρέπει να

- Υποβάλλουν στην τεχνική τους προσφορά τα παρακάτω δικαιολογητικά/πιστοποιητικά ανά επιμέρους κατηγορία ή υποκατηγορία υλικών
- Να υποβάλλουν στην τεχνική τους προσφορά την υπευθυνη δήλωση που απαιτείται στις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές, ανά επιμέρους κατηγορία ή υποκατηγορία υλικών
- Να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο των προυπολογιζόμενων ειδών.

Η παρούσα σύμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα, πρόκειται για ομοειδή αντικείμενα.

ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη

	Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη		
1	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ63 PN10	μ.μ.	24
2	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ90 PN10	μ.μ.	24
3	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN10	μ.μ.	24
4	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN16	μ.μ.	12
5	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ125 PN10	μ.μ.	18
6	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN10	μ.μ.	18
7	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN16	μ.μ.	6
8	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN10	μ.μ.	18
9	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN16	μ.μ.	12
10	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN10	μ.μ.	12
11	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN16	μ.μ.	12
12	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ225 PN10	μ.μ.	12
13	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ250 PN10	μ.μ.	12
14	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ280 PN10	μ.μ.	12
15	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ315 PN10	μ.μ.	12
16	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ355 PN10	μ.μ.	6
17	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ500 PN10	μ.μ.	6
18	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ90 PN10 (πόσιμου νερού)	μ.μ.	12
19	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12
20	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12
21	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ200 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12
22	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ225 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6
23	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ140 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6
24	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12
25	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6
26	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ63 PN10	μ.μ.	350
27	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ90 PN10	μ.μ.	200
28	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ110 PN10	μ.μ.	100
29	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN10 ΜΑΥΡΟ	μ.μ.	6
30	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN12,5	μ.μ.	6
31	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ18x2,5	μ.μ.	500
32	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ22x3	μ.μ.	400
33	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ28x3	μ.μ.	300

34	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ32x3	μ.μ.	200

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

1.Πίνακας περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την υποκατηγορία υλικών που αναφέρεται (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις).

2. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό με την επωνυμία και τη χώρα προέλευσης του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, καθώς και τα πλήρη στοιχεία διεύθυνσης και επικοινωνίας του προμηθευτή των υλικών.

4. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής EN ISO 9001 (σε ισχύ) του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.

5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW - TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRC - NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.).

6. Πιστοποιητικά συμμόρφωσης για τις σωληνώσεις σύμφωνα με τις παρ. 2 και 3 του άρθρου 3 της Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012). Ειδικότερα:

- Για προϊόντα που παράγονται στην Ελλάδα

Το Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης χορηγείται, σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 3, της Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012) από την Ανώνυμο Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Εργαστηριακών Δοκιμών, Πιστοποίησης και Ποιότητας (ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε., άρθρο 63 του ν. 4002/2011 και άρθρο 19 του ν. 4038/2012).

- Για προϊόντα Ε.Ο.Χ. –Τουρκίας

Η επιτροπή διαγωνισμού αποδέχεται τα προϊόντα με την προϋπόθεση ότι έχουν υποβληθεί σε επιτυχείς δοκιμές και ελέγχους που διεξήχθησαν από αναγνωρισμένο οργανισμό πιστοποίησης της χώρας παραγωγής, εφόσον, λαμβανομένων υπόψη των των εν λόγω δοκιμών και ελέγχων, επιτυγχάνονται επίπεδα προστασίας ως προς την ασφάλεια, την υγεία και την καταλληλότητα χρήσης, ισοδύναμα με αυτά που διασφαλίζει η συμμόρφωση με τις διατάξεις της Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012). Γίνονται δεκτά πιστοποιητικά συμμόρφωσης ή /και εκθέσεις δοκιμών που εκδίδονται , με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της παραγράφου 2 της Υ.Α. 14097/757/2012 (ΦΕΚ 3346/Β/14-12-2012) από οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι οποίοι είναι διαπιστευμένοι για το συγκεκριμένο τομέα δραστηριότητας από αναγνωρισμένο φορέα διαπίστευσης, που είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για την Διαπίστευση (EuropeanCooperationforAccreditation-EA) και μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (MLA) αυτής.

- Για προϊόντα από τρίτες, εκτός Ε.Ε. χώρες

Εάν δεν υπάρχει Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που εκδίδεται από την ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. προσκομίζεται Πιστοποιητικό Ελέγχου που εκδίδεται από την ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. (εγκύκλιος οικ. 5817/2η ΔΚΒΠ 364/Φ.20).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων

	Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων		
35	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ63	τεμ.	10
36	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ90	τεμ.	10
37	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ110	τεμ.	10
38	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ140	τεμ.	6
39	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ160	τεμ.	4
40	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ200	τεμ.	4
41	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ225	τεμ.	4

42	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ250	τεμ.	4
43	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ355	τεμ.	4
44	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ63	τεμ.	4
45	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ90	τεμ.	2
46	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ110	τεμ.	2
47	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ90x63	τεμ.	8
48	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ110x90	τεμ.	8
49	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ125x90	τεμ.	5
50	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90x63	τεμ.	5
51	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x63	τεμ.	5
52	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x90	τεμ.	5
53	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x63	τεμ.	5
54	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x90	τεμ.	5
55	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x110	τεμ.	5
56	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63 90°	τεμ.	5
57	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 45°	τεμ.	3
58	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 90°	τεμ.	5
59	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110 90°	τεμ.	5
60	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 45°	τεμ.	3
61	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 90°	τεμ.	5
62	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63	τεμ.	5
63	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90	τεμ.	5
64	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110	τεμ.	5
65	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125	τεμ.	5
66	Τάπα PE100 PN16 Φ63	τεμ.	6
67	Τάπα PE100 PN16 Φ90	τεμ.	6
68	Τάπα PE100 PN16 Φ110	τεμ.	6
69	Τάπα PE100 PN16 Φ125	τεμ.	6
70	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ63	τεμ.	5
71	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ90	τεμ.	5
72	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ110	τεμ.	5
73	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ125	τεμ.	2
74	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ140	τεμ.	2
75	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ63	τεμ.	10
76	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ90	τεμ.	10
77	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ110	τεμ.	10
78	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ125	τεμ.	10
79	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ140	τεμ.	5
80	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ63x2"	τεμ.	10
81	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ90x3"	τεμ.	4

82	Είσοδος γραμμής Φ63x2"	τεμ.	10
83	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ63	τεμ.	30
84	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ90	τεμ.	30
85	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ110	τεμ.	30
86	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ125	τεμ.	15
87	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 45°	τεμ.	5
88	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 90°	τεμ.	5
89	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 45°	τεμ.	5
90	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 90°	τεμ.	5
91	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 45°	τεμ.	5
92	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 90°	τεμ.	5
93	Ζιμπώ PVC Φ63	τεμ.	2
94	Ζιμπώ PVC Φ75	τεμ.	2
95	Ζιμπώ PVC Φ90	τεμ.	2
96	Ζιμπώ PVC Φ100	τεμ.	2
97	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ63	τεμ.	30
98	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ90	τεμ.	30
99	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ110	τεμ.	30
100	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ125	τεμ.	20
101	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ140	τεμ.	10
102	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ160	τεμ.	10
103	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ200	τεμ.	6
104	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ225	τεμ.	6
105	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ315	τεμ.	10
106	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ355	τεμ.	2
107	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ500	τεμ.	4
108	Κόλλα PVC βαρέως τύπου για σωλήνες πιέσεως (δοχείο 250–500 gr)	τεμ.	15
109	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ63	τεμ.	30
110	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ90	τεμ.	30
111	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ100	τεμ.	30
112	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ110	τεμ.	30
113	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ125	τεμ.	20
114	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ140	τεμ.	12
115	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ160	τεμ.	12
116	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ200	τεμ.	32
117	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ225	τεμ.	16
118	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ250	τεμ.	16
119	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ315	τεμ.	10
120	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ355	τεμ.	10
121	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ400	τεμ.	10
122	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ500	τεμ.	10
123	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 18-22 (L=75) mm	τεμ.	2
124	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 60-70 mm	τεμ.	8

125	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 85-95 mm	τεμ.	8
126	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 95-115 mm	τεμ.	8
127	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 115-125 mm	τεμ.	4
128	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 135-145 mm	τεμ.	4
129	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 155-165 mm	τεμ.	4
130	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 195-215 mm	τεμ.	4
131	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 215-235 mm	τεμ.	4
132	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 235-255 mm	τεμ.	4
133	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 297-317 mm	τεμ.	4
134	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 350-370 mm	τεμ.	3
135	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 395-415 mm	τεμ.	3
136	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 445-465 mm	τεμ.	3
137	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 497-517 mm	τεμ.	3
138	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1/2"	τεμ.	2
139	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 3/4"	τεμ.	2
140	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1"	τεμ.	1
141	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 2"	τεμ.	1
142	Βαλβίδα ασφαλείας	τεμ.	1
143	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1/2"	τεμ.	10
144	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1"	τεμ.	1
145	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 2"	τεμ.	1
146	Φλοτέρ πλαστικό 3/4"	τεμ.	4
147	Φλοτέρ ανοξείδωτο 1/2"	τεμ.	4
148	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1/2"	τεμ.	7
149	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 3/4"	τεμ.	3
150	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1" (Φ150)	τεμ.	1
151	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1½" (Φ180)	τεμ.	1
152	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1/2"	τεμ.	1
153	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 3/4"	τεμ.	3
154	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1"	τεμ.	3
155	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 2"	τεμ.	3
156	Δοχείο διαστολής / πιεστικό ύδρευσης 300 lt 10 bar κάθετο	τεμ.	1
157	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-6 bar	τεμ.	1
158	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-10 bar	τεμ.	4

159	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-16 bar	τεμ.	6
160	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-25 bar	τεμ.	1
161	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-60 bar	τεμ.	2
162	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1/2"	τεμ.	4
163	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 3/4"	τεμ.	3
164	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1"	τεμ.	3
165	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 2"	τεμ.	1
166	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN50	τεμ.	3
167	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN80	τεμ.	3
168	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN100	τεμ.	3
169	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN125	τεμ.	3
170	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN150	τεμ.	1
171	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN50	τεμ.	3
172	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN80	τεμ.	3
173	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN100	τεμ.	3
174	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN125	τεμ.	3
175	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN150	τεμ.	2
176	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN50x2"	τεμ.	15
177	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x2½"	τεμ.	7
178	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x3"	τεμ.	5
179	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x2½"	τεμ.	2
180	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x3"	τεμ.	1
181	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN100x3"	τεμ.	1
182	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN50 (2")	τεμ.	20
183	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN65 (2½")	τεμ.	10
184	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN80 (3")	τεμ.	20
185	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN90 (3½")	τεμ.	20
186	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN100 (4")	τεμ.	22
187	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN125	τεμ.	20
188	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN150	τεμ.	20
189	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN200	τεμ.	10
190	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN250	τεμ.	10
191	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN300	τεμ.	10
192	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN350	τεμ.	5
193	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN400	τεμ.	5
194	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN450	τεμ.	5
195	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN500	τεμ.	2
196	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	60
197	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	60
198	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40
199	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10

200	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50
201	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50
202	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	20
203	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	10
204	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10
205	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	5
206	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1
207	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50
208	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50
209	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40
210	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1¼"	τεμ.	1
211	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10
212	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10
213	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1
214	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	120
215	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	120
216	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	80
217	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	3
218	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20
219	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60
220	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30
221	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	60
222	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	80
223	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	80
224	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	50
225	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	2
226	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20
227	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10
228	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	5
229	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	80
230	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	50
231	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	80
232	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1½"	τεμ.	5
233	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	10
234	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"x2"	τεμ.	3
235	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x2½"	τεμ.	6
236	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x3"	τεμ.	5
237	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x3"	τεμ.	1
238	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x4"	τεμ.	1
239	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x4"	τεμ.	1
240	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60

241	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30
242	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	30
243	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	8
244	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	70
245	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	70
246	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	70
247	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10
248	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	4
249	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1
250	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	30
251	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	30
252	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	4
253	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	1
254	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	1
255	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1
256	Σωληνομαστός γαλβανιζέ ενός σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	10
257	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 10 cm	τεμ.	10
258	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 15 cm	τεμ.	10
259	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 25 cm	τεμ.	10
260	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 50 cm	τεμ.	10
261	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 60 cm	τεμ.	4
262	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 80 cm	τεμ.	2
263	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 100 cm	τεμ.	1
264	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 10 cm	τεμ.	4
265	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 50 cm	τεμ.	1
266	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 80 cm	τεμ.	1
267	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 100 cm	τεμ.	1
268	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 10 cm	τεμ.	1
269	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 50 cm	τεμ.	1
270	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 80 cm	τεμ.	1
271	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 100 cm	τεμ.	1
272	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1¼" μήκους 100 cm	τεμ.	1
273	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1½" μήκους 50 cm	τεμ.	1
274	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 15 cm	τεμ.	1

275	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 20 cm	τεμ.	3
276	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 30 cm	τεμ.	1
277	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 50 cm	τεμ.	1
278	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 80 cm	τεμ.	2
279	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	2
280	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 20 cm	τεμ.	1
281	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 30 cm	τεμ.	1
282	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 40 cm	τεμ.	1
283	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 50 cm	τεμ.	1
284	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 80 cm	τεμ.	1
285	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 100 cm	τεμ.	7
286	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3" μήκους 50 cm	τεμ.	1
287	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ18x18	τεμ.	100
288	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ22x22	τεμ.	100
289	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ28x28	τεμ.	60
290	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ32x32	τεμ.	30
291	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ63x63	τεμ.	16
292	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ16x1/2"	τεμ.	16
293	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ18x1/2"	τεμ.	250
294	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ22x3/4"	τεμ.	200
295	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ28x1"	τεμ.	100
296	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ32x1"	τεμ.	30
297	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ63x2"	τεμ.	20
298	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 αρσενικό x 1/2"	τεμ.	12
299	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 θηλυκό x 1/2"	τεμ.	1
300	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	20
301	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	10
302	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1"	τεμ.	10
303	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	3
304	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	1
305	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1/2"	τεμ.	1

306	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1"	τεμ.	1
307	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1¼"	τεμ.	1
308	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1½"	τεμ.	1
309	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 2"	τεμ.	1
310	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 3"	τεμ.	1
311	Γωνία ορειχάλκινη σύσφιξης για PE Φ18x18	τεμ.	8
312	Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή με στήριγμα Φ18x1/2"	τεμ.	1
313	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική Φ22x3/4"	τεμ.	1
314	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1"	τεμ.	1
315	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/4"x1/2"	τεμ.	9
316	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 3/8"x1/2"	τεμ.	3
317	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2"x3/4"	τεμ.	1
318	Μούφα ορειχάλκινη θηλυκή 3/8"	τεμ.	3
319	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1/2"	τεμ.	10
320	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 3/4"	τεμ.	10
321	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1"	τεμ.	8
322	Βρύση ορειχάλκινη μισής στροφής 1/2"	τεμ.	8
323	Βρύση ορειχάλκινη αντιπαγωτική 1/2"	τεμ.	5
324	Βρύση ορειχάλκινη με κλειδαριά (λουκέτο) 1/2"	τεμ.	1
325	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ20x3/4"	τεμ.	1
326	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ25x3/4"	τεμ.	1
327	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ32x1"	τεμ.	9
328	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1¼"	τεμ.	1
329	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1"	τεμ.	1
330	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	16
331	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2½"	τεμ.	1
332	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2"	τεμ.	3
333	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2½"	τεμ.	2
334	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1"	τεμ.	1
335	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1½"	τεμ.	1
336	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	3
337	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ20	τεμ.	1
338	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ25	τεμ.	3
339	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ32	τεμ.	12
340	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ50	τεμ.	4
341	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ63	τεμ.	39
342	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ90	τεμ.	5
343	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ110	τεμ.	1
344	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x63	τεμ.	3
345	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x2"	τεμ.	4
346	Ταφ πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3
347	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3
348	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ110	τεμ.	1
349	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 3/4"	τεμ.	5
350	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 1"	τεμ.	30
351	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2"	τεμ.	1
352	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2½"	τεμ.	1

353	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 1"	τεμ.	1
354	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 2" με O-ring	τεμ.	3
355	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2"	τεμ.	1
356	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2½"	τεμ.	1
357	Πυροσβεστικός κρουνός γωνιακός ορειχάλκινος 1¾"x2"	τεμ.	1
358	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 1¾"	τεμ.	1
359	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2"	τεμ.	2
360	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2½"	τεμ.	3
361	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με ουρά 1¾"	τεμ.	2
362	Ταχυσύνδεσμος με ακροσωλήνιο 2"	τεμ.	3
363	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2"	τεμ.	5
364	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2½"	τεμ.	1
365	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός μάνικας Φ89x102	τεμ.	1
366	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός με μούφα Φ70x2"	τεμ.	1
367	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός σπιράλ Φ70x76	τεμ.	1
368	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός μάνικας Φ89x76	τεμ.	1
369	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ89x2"	τεμ.	1
370	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ70x1½"	τεμ.	1
371	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός σπιράλ Φ76x70	τεμ.	1
372	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκό πώμα Φ89x3/4" με μαστό	τεμ.	1
373	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός μάνικας 89x76	τεμ.	1
374	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός με μαστό 108x4"	τεμ.	1
375	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x25	τεμ.	5
376	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x50	τεμ.	29
377	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x16	τεμ.	4
378	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x20	τεμ.	4
379	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x30	τεμ.	4
380	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x70	τεμ.	43
381	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x100	τεμ.	3
382	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x30	τεμ.	10
383	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x35	τεμ.	1
384	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x40	τεμ.	52
385	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x50	τεμ.	50
386	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x60	τεμ.	50
387	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x70	τεμ.	50

388	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x80	τεμ.	50
389	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x120	τεμ.	50
390	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x35	τεμ.	50
391	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x45	τεμ.	50
392	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x50	τεμ.	50
393	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x60	τεμ.	50
394	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x110	τεμ.	50
395	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x120	τεμ.	50
396	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x130	τεμ.	50
397	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x140	τεμ.	50
398	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x180	τεμ.	50
399	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x200	τεμ.	50
400	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x50	τεμ.	50
401	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x60	τεμ.	50
402	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x70	τεμ.	50
403	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x80	τεμ.	50
404	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x90	τεμ.	50
405	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x100	τεμ.	50
406	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x70	τεμ.	50
407	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x80	τεμ.	50
408	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x100	τεμ.	50
409	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x110	τεμ.	50
410	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x140	τεμ.	50
411	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x150	τεμ.	50
412	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x160	τεμ.	50
413	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x200	τεμ.	50
414	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M18x90	τεμ.	50
415	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M18x130	τεμ.	50

416	Κοχλίας (βίδα) ανοξείδωτος M10x30	τεμ.	50
417	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M8	τεμ.	50
418	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M10	τεμ.	50
419	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M12	τεμ.	50
420	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M14	τεμ.	50
421	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M16	τεμ.	50
422	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M18	τεμ.	50
423	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M20	τεμ.	50
424	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M12	τεμ.	50
425	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M14	τεμ.	50
426	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M16	τεμ.	50
427	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M6	τεμ.	50
428	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M8	τεμ.	50
429	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M10	τεμ.	50
430	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M12	τεμ.	50
431	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M16	τεμ.	50
432	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M18	τεμ.	50
433	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M8	τεμ.	50
434	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M10	τεμ.	50
435	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M14	τεμ.	50
436	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M8	μ.μ.	50
437	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M10	μ.μ.	50
438	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M12	μ.μ.	50
439	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M16	μ.μ.	50
440	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 3/8"	μ.μ.	50
441	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 7/16"	μ.μ.	50
442	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1/2" (20-25 mm)	τεμ.	7
443	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1" (32-36 mm)	τεμ.	3
444	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2" (60-64 mm)	τεμ.	14
445	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2½" (74-80 mm)	τεμ.	1
446	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 3" (87-92 mm)	τεμ.	7
447	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 99-105 mm	τεμ.	3
448	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 125-130 mm	τεμ.	1
449	Στήριγμα σιδηροσωλήνα 2" (60-65 mm) για ντίζα M8	τεμ.	3
450	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 16-27 mm	τεμ.	1
451	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 25-40 mm	τεμ.	1
452	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 26-28 mm	τεμ.	1
453	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 40-60 mm	τεμ.	1
454	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 50-54 mm	τεμ.	3

455	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 55-58 mm	τεμ.	1
456	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 59-62 mm	τεμ.	1
457	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 63-67 mm	τεμ.	1
458	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 68-73 mm	τεμ.	2
459	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 70-90 mm	τεμ.	1
460	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 74-79 mm	τεμ.	18
461	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 80-85 mm	τεμ.	11
462	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 98-103 mm	τεμ.	3
463	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 122-131 mm	τεμ.	3
464	Κανάβι υδραυλικών	kg	15
465	Ταινία Teflon υδραυλικών 12 mm x 12 m	τεμ.	60
466	Ταινία Teflon υδραυλικών 19 mm x 15 m	τεμ.	40
467	Σαλαμάστρα ramie-teflon 6 mm	kg	1
468	Σαλαμάστρα ramie-teflon 8 mm	kg	1
469	Σαλαμάστρα ramie-teflon 12 mm	kg	1
470	Σαλαμάστρα teflon 8 mm	kg	1
471	Σαλαμάστρα σιλικόνης 8 mm	kg	1
472	Φλάντζα (ροδέλα) στεγανοποίησης υδραυλικών 3/4"	τεμ.	100
473	Φλάντζα φίμπερ 3/4"	τεμ.	250
474	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 3 mm	kg	5
475	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 4 mm	kg	11
476	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 5 mm	kg	2
477	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 6 mm	kg	10
478	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ28	μ.μ.	65
479	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ35	μ.μ.	65
480	Φιάλη αερίου MAPP για συγκόλληση	τεμ.	5

Απαιτούμενα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά:

1. Πίνακας περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την υποκατηγορία υλικών που αναφέρεται (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις).

2. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό με την επωνυμία και τη χώρα προέλευσης του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, καθώς και τα πλήρη στοιχεία διεύθυνσης και επικοινωνίας του προμηθευτή των υλικών.

4. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής EN ISO 9001 (σε ισχύ) του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.

5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW - TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRC - NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.).

Ειδικότερα:

- ΜΑΝΣΟΝ PVC, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 16ΑΤΜ

Τα εξαρτήματα θα είναι από μη πλαστικοποιημένο σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο χωρίς πλαστικοποιητές (U-PVC 100) και πρέπει να ανταποκρίνονται πλήρως προς τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 1452 και ΕΛΟΤ 392/444 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8063 τις οποίες θα εφαρμοσθούν σε όλη την έκταση αυτών, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά στην παρούσα.

Τα προσφερόμενα εξαρτήματα θα είναι τύπου U-PVC 100, κατάλληλα για λειτουργία σε πίεση 16 ατμοσφαιρών και σε θερμοκρασία 20 ^{o}C.

Τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τις παρακάτω απαιτήσεις:

- ΕΛΟΤ 1452: Για συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για παροχή νερού υπό πίεση από μη πλαστικοποιημένο πολυβινυχλωρίδιο (PVC-U),
- DIN 8063: Συνδέσεις και ειδικά τεμάχια για σωληνώσεις πιέσεως από σκληρό PVC,
- DIN 19532: Σωληνώσεις από μη πλαστικοποιημένο χλωριούχο πολυβινύλιο (σκληρό PVC, PVC-U) για δίκτυα πόσιμου νερού. Σωλήνες ειδικά τεμάχια σύνδεσμοι,
- ΕΛΟΤ 9: Σωλήνες από θερμοπλαστικά υλικά για την μεταφορά ρευστών. Ονομαστικές εξωτερικές διάμετροι και ονομαστικές πιέσεις,
- ΕΛΟΤ 392: Μονοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC,
- ΕΛΟΤ 444: Διπλοί σύνδεσμοι για σωλήνες πίεσης από σκληρό PVC
- και θα πληρούν τα κάτωθι ειδικά χαρακτηριστικά:

1. Θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις υπογείων δικτύων ύδρευσης και γενικά δικτύων μεταφοράς υγρών υπό πίεση.

2. Θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τις περισσότερες ουσίες (χημικά, οξέα, άλατα, κ.λπ.) ή απόβλητα.

3. Θα διαθέτουν λεία εσωτερική επιφάνεια έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάθιση διαφόρων σωμάτων (πουρί) και να εξασφαλίζουν καλύτερες συνθήκες ροής και χαμηλές απώλειες πίεσης

4. Θα διαθέτουν όσο το δυνατόν μικρότερο βάρος έτσι ώστε να μεταφέρονται και να τοποθετούνται εύκολα.

5. Θα διαθέτουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.

6. Θα έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής.

7. Θα έχουν την δυνατότητα επαρκούς κάμψεως έτσι ώστε να ακολουθούν μικροκαθιζήσεις του εδάφους λόγω της ευκαμψίας τους.

8. Θα εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία συνδέσεως, ανεξάρτητα του αν υπάρχει υπερπίεση ή υποπίεση στο δίκτυο.

9. Θα αντέχουν στη φωτιά και δεν θα δημιουργούν φλόγα (θα αυτοσβήνονται).

10. Δεν θα είναι αγώγιμα στην ηλεκτρική ενέργεια.

Τα εξαρτήματα που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής και δεν θα έχουν ημερομηνία παραγωγής πέραν του έτους.

Θα έχουν αποθηκευτεί σε καλά αερισμένους και στεγασμένους χώρος ώστε να προφυλάσσονται από την ηλιακή ακτινοβολία, από τις ψηλές θερμοκρασίες ή από τις άσχημες καιρικές συνθήκες.

Επειδή τα εξαρτήματα PVC θα χρησιμοποιηθούν για την παροχέτευση πόσιμου νερού, με κανέναν τρόπο δεν πρέπει να έχουν νοσηρή επίδραση επί του νερού και να μην προσδίδουν σε αυτό οσμή ή γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Τα εξαρτήματα θα συνοδεύονται από ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας.

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι από EPDM, SBR ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο EN 681-1.

ΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΒΑΝΕΣ (ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ)

Οι σφαιρικές βάνες θα είναι ολικής ροής. Θα είναι κατάλληλες για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού. Θα είναι αρίστης κατασκευής από καθαρές πρώτες ύλες και θα πληρούν τους παρακάτω όρους:

- Το σώμα της βάνας θα είναι κατασκευασμένο από εν θερμώ κατεργασμένο ορείχαλκο, αμμοβολισμένο, εξωτερικά επινικελωμένο.

- Ο ορείχαλκος CW617N θα είναι υψηλής ποιότητας
- Οι σφαιρικές βάνες διατομής από 1/2''ως και 1 1/2'' θα είναι στιβαρής κατασκευής (βαρέως τύπου), ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar. Για τις σφαιρικές βάνες διατομής 2'' και άνω, η ονομαστική πίεση λειτουργίας θα είναι 20 bar.
- Η στεγανοποίηση του άξονα της σφαίρας (ball) διακοπής ροής θα γίνεται με δυο ελαστικούς δακτυλίους (o-ring) από (FPM)
- Έδραση σφαίρας κρουνού από τεφλόν (PTFE)
- Ο χειρισμός (άνοιγμα-κλείσιμο) των σφαιρικών κρουνών θα γίνεται με μοχλό κατασκευασμένο από χάλυβα και επένδυση από PVC (ball-valve).
- Το άνοιγμα ή κλείσιμο του σφαιρικού κρουνού θα πρέπει να επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών του μοχλού χειρισμού.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30oC /+170oC
- Δήλωση συμμόρφωσης κατά PED 2014/68/UE
- Θα πρέπει να είναι ανάγλυφο στο εξωτερικό του σώματος των κρουνών η διατομή, κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή) και η χώρα κατασκευής.
- Κακοτεχνίες, ελαττώματα, ελλείψεις ως προς το βάρος ή τις διαστάσεις με τα παραδεχόμενα σχέδια και τις προδιαγραφές, αποτελούν λόγο για την απόρριψη των υλικών από την επιτροπή παραλαβής.

- ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα θα χρησιμοποιούνται σε δίκτυα πόσιμου νερού, θα είναι βαρέως τύπου και η ελάχιστη πίεση λειτουργίας τους θα είναι 16bar.

Επιπρόσθετα, τα ορειχάλκινα είδη θα είναι άριστης κατασκευής από καθαρές πρώτες ύλες και θα πληρούν τους κάτωθι όρους:

- Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, χωρίς πόρους και υπολείμματα άνθρακος, συμπαγές και ομοιόμορφο, απαλλαγμένο από κάθε πρόσμιξη σκωρίας ή και άλλου υλικού.
- Θα έχουν λεία επιφάνεια και θα είναι άρτια επεξεργασμένα.
- Τα ορειχάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης θα φέρουν κατάλληλη διαμόρφωση (ύπαρξη εξάγωνου κ.λπ.) για την ασφαλή σύνδεσή τους στα δίκτυα.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

1. Σώμα – άκρα: Από ορείχαλκο CW617N βάσει του προτύπου EN 12165 ή CW614N βάσει του προτύπου EN 12164.

2. Σπείρωμα άκρων : Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 228/1 ή ISO 7/1

3. Το ελαστικό στεγανότητας (O-Ring) των ορειχάλκινων εξαρτημάτων μηχανικής σύσφιξης θα είναι από EPDM, SBR ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο EN 681-1.

- ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΙ ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα πληρούν τα κάτωθι ειδικά χαρακτηριστικά:

1. Θα είναι ολικής ροής με αποτέλεσμα να διατηρούν την πτώση πίεσης που δημιουργεί η τοποθέτησή τους στη γραμμή τροφοδοσίας του υδρομετρητή σε χαμηλά επίπεδα.

2. Θα είναι άριστης κατασκευής, χωρίς πόρους, υπολείμματα άνθρακα ή οποιαδήποτε χυτευτική – κατασκευαστική ατέλεια.

3. Θα είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EN13828.

4. Ο μοχλός χειρισμού των σφαιρικών κρουνών θα είναι λαβή ατσάλινη ή κατασκευασμένη από αλουμίνιο και το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών.

5. Στο σώμα των σφαιρικών κρουνών θα αναγράφονται με ανάγλυφη σήμανση τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή),
- Διάμετρος σφαιρικού κρουνού,
- Πίεση λειτουργίας, η οποία θα είναι τουλάχιστον 20bar.

6. Το σώμα, η σφαίρα, ο άξονας στυπιοθλίπτης και το δακτυλίδι θα είναι από ορείχαλκο CW 614N ή CW 617N, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 12164/5.

-ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Για τα γαλβανιζέ υδραυλικά εξαρτήματα υποχρεωτική είναι η απαίτηση των κάτωθι ειδικών χαρακτηριστικών:

1. Το σώμα των γαλβανιζέ υδραυλικών εξαρτημάτων θα παράγεται από μαλακτοποιημένο γαλβανισμένο χυτοσίδηρο και η ποιότητα του υλικού θα είναι κατηγορίας EN-GJMW-400 ή ανώτερη.

2. Για τα γαλβανιζέ υδραυλικά εξαρτήματα θα πληρείται το πρότυπο EN 10242.

3. Η πίεση λειτουργίας των εξαρτημάτων θα είναι τουλάχιστον 25 bar.

4. Το σπείρωμα άκρων θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο ISO 7/1.

5. Για τα βάρη των υδραυλικών γαλβανιζέ τεμαχίων γίνονται δεκτές αποκλίσεις από τα προδιαγραφόμενα έως και 5% από το κάτω όριο.

-ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

Οι ανοξείδωτες σέλλες ταχείας επισκευής θα πρέπει να είναι πλήρεις με όλα τα εξαρτήματά τους και να είναι κατάλληλες για επισκευή διαρροών αγωγών του δικτύου ύδρευσης, επιτόπου υπό πίεση 16 atm χωρίς εκκένωση του νερού από τον αγωγό. Οι σέλλες προορίζονται για την επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού και θα πρέπει να τοποθετείται χωρίς να διακόπτεται η συνέχεια του αγωγού.

Οι σέλλες ταχείας επισκευής αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

I. Σώμα συγκράτησης

II. Σύστημα σύσφιξης

III. Ελαστικό περίβλημα

IV. Κοχλίες - Περικόχλια

Οι ανοξείδωτες σέλλες ταχείας επισκευής θα πληρούν τα κάτωθι ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να τοποθετούνται χωρίς να διακόπτεται η συνέχεια του αγωγού. Για το σκοπό αυτό θα έχουν ένα ή δύο αρμούς κατά γενέτειρα ανάλογα με τη διάμετρο.

2. Οι σύνδεσμοι θα φέρουν εσωτερικά ελαστικό περίβλημα κατάλληλο για πόσιμο νερό με διαμορφωμένα άκρα και ανάγλυφη επιφάνεια, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανότητα.

Σελίδα 61

Η στερέωση του ελαστικού θα γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείει πλευρικές μετακινήσεις.

3. Ο αρμός θα έχει κατάλληλη ενίσχυση, έτσι ώστε να μην καταπονείται το ελαστικό περίβλημα λόγω του διακένου του αρμού. Η σύσφιξη του συνδέσμου θα επιτυγχάνεται με κοχλίες-περικόχλια.

4. Οι κοχλίες και τα περικόχλια θα βρίσκονται επί του συνδέσμου και θα αντιστοιχίζονται (διάταξη οδηγών κ.λ.π.) Οι κοχλίες θα είναι διατομής για διάμετρο Φ65 και πάνω Μ14 και για διάμετρο κάτω του Φ65, Μ10.

Στο σπείρωμα των κοχλιών και περικοχλίων θα πρέπει να γίνει επάλειψη με ειδικό υλικό (κατά προτίμηση τεφλόν) προς μείωση των τριβών για να αποφεύγεται το άρπαγμα-στόμωμα κατά τη σύσφιξη του περικοχλίου.

5. Για να αποφευχθεί η παραμόρφωση των κοχλιών, η γέφυρα θα πρέπει να μεταφέρει μόνο αξονικές δυνάμεις στους κοχλίες, κάτω από τις συνθήκες τοποθέτησης και λειτουργίας.

Η γέφυρα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη κατά τέτοιο τρόπο που θα αποφεύγονται οι πιθανές παραμορφώσεις του σώματος του συνδέσμου κατά τη σύσφιξη, οι οποίες θα έχουν αρνητική επίδραση στη στεγανωτική ικανότητά του.

6. Σε κάθε σύνδεσμο θα υπάρχει ειδική πλαστικοποιημένη ετικέτα με τη μέγιστη ροπή σύσφιξης, το εύρος των εξωτερικών διαμέτρων και την ονομαστική πίεση λειτουργίας του συνδέσμου.

7. Ο σύνδεσμος θα περιβάλλει το σωλήνα (ολική επικάλυψη) και θα τοποθετείται, με τον ευκολότερο και ασφαλέστερο δυνατό τρόπο, κάτω από πραγματικές συνθήκες τοποθέτησης.

8. Θα υπάρχουν οδηγίες ορθής τοποθέτησης στα ελληνικά σε επαρκή αντίτυπα.

9. Οι σύνδεσμοι θα είναι κατάλληλοι για ορισμένη περιοχή εξωτερικών διαμέτρων σωλήνων περί την ονομαστική και θα έχουν ανάλογο μήκος.

Τα ανοξείδωτα μανσόν επισκευής θα πληρούν τα κάτωθι ειδικά χαρακτηριστικά υλικού:

1. Το υλικό του σώματος των συνδέσμων καθώς και των κοχλιών και περικοχλίων θα είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά AISI 304. Το υλικό του συστήματος σύσφιξης γέφυρας(ες) θα είναι επίσης ανοξείδωτος χάλυβας.

2. Το υλικό κατασκευής του δακτυλίου θα είναι NBR ή EPDM ή άλλο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό κατά EN 681-1και θα πιστοποιείται από κατάλληλο οργανισμό.

- ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ

Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα πληρούν τα κάτωθι ειδικά χαρακτηριστικά:

1. Θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε δίκτυα πόσιμου νερού.

2. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας θα είναι από EPDM, SBR ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο EN 681-1.

3. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μη μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του νερού.

4. Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίστανται αποθείωση.

5. Επίσης, πρέπει να είναι ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου.

6. Ακόμη, πρέπει να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό όπως και των βακτηριδίων.

7. Τέλος, η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζει απόλυτη στεγανότητα του συνδέσμου.

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: Διάφορα προϊοντα απο χυτοσίδηρο

	Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο		
481	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ63	τεμ.	8
482	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ90	τεμ.	8
483	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ110	τεμ.	8
484	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ125	τεμ.	8
485	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ140	τεμ.	8
486	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ160	τεμ.	8
487	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ200	τεμ.	8
488	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ225	τεμ.	8
489	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ250	τεμ.	4
490	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ280	τεμ.	4
491	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ315	τεμ.	4
492	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ355	τεμ.	4
493	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ450	τεμ.	4
494	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ500	τεμ.	4
495	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ600	τεμ.	2
496	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ63	τεμ.	6
497	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ90	τεμ.	6
498	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ110	τεμ.	6
499	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ125	τεμ.	6
500	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ140	τεμ.	2

501	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ160	τεμ.	2
502	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ200	τεμ.	4
503	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ225	τεμ.	2
504	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 301-327 mm	τεμ.	6
505	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 344-360 mm	τεμ.	4
506	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 494-510 mm	τεμ.	2
507	Ζιμπώ χυτοσιδηρό συστολικό εύρους 218-235 mm	τεμ.	2
508	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 108-128 mm	τεμ.	2
509	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 117-147 mm	τεμ.	2
510	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 168-182 mm	τεμ.	2
511	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 192-210 mm	τεμ.	2
512	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ63	τεμ.	5
513	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ90	τεμ.	5
514	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ110	τεμ.	5
515	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ125	τεμ.	5
516	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ140	τεμ.	3
517	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ160	τεμ.	3
518	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x1"	τεμ.	20
519	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x2"	τεμ.	5
520	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x1"	τεμ.	20
521	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x2"	τεμ.	5
522	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x1"	τεμ.	20
523	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x2"	τεμ.	5
524	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x1"	τεμ.	10
525	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x2"	τεμ.	5
526	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x1"	τεμ.	4
527	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x2,5"	τεμ.	2
528	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x1"	τεμ.	5
529	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x2,5"	τεμ.	4
530	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x1"	τεμ.	2
531	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x2,5"	τεμ.	2
532	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ200 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1
533	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ250 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1
534	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ280 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1

535	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ315 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1
536	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	10
537	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	10
538	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	10
539	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	5
540	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN50	τεμ.	10
541	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN80	τεμ.	10
542	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN100	τεμ.	10
543	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN125	τεμ.	5
544	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN150	τεμ.	3
545	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN200	τεμ.	1
546	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN250	τεμ.	1
547	Βάνα πεταλούδας PN16 DN50	τεμ.	4
548	Βάνα πεταλούδας PN16 DN80 (3")	τεμ.	4
549	Βάνα πεταλούδας PN16 DN100 (4")	τεμ.	4
550	Βάνα πεταλούδας PN16 DN125 (5")	τεμ.	4
551	Βάνα πεταλούδας PN16 DN200	τεμ.	1
552	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1/2"	τεμ.	190
553	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3/4"	τεμ.	190
554	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1"	τεμ.	90
555	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2"	τεμ.	10
556	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2½"	τεμ.	2
557	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3"	τεμ.	2
558	Ποτήρι (κύπελλο) βαλβίδας αντεπιστροφής 1" τύπου York	τεμ.	3
559	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1/2"	τεμ.	4
560	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 3/4"	τεμ.	4
561	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1"	τεμ.	4
562	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 2"	τεμ.	2
563	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN50	τεμ.	1
564	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN100	τεμ.	1
565	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN125	τεμ.	1
566	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 1"	τεμ.	1
567	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 2"	τεμ.	1
568	Αεροεξαγωγός χυτοσιδηρός διπλής ενέργειας DN80	τεμ.	1
569	Γωνία χυτοσιδηρή 90° Φ90	τεμ.	1
570	Ταφ χυτοσιδηρό Φ63	τεμ.	1
571	Ταφ χυτοσιδηρό Φ90	τεμ.	1
572	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN125x80	τεμ.	1
573	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN150x100	τεμ.	1
574	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN100/80	τεμ.	1
575	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN150/100	τεμ.	1

Απαιτούμενα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά:

1. Πίνακας περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την υποκατηγορία υλικών που αναφέρεται (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις).

2. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό με την επωνυμία και τη χώρα προέλευσης του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, καθώς και τα πλήρη στοιχεία διεύθυνσης και επικοινωνίας του προμηθευτή των υλικών.

4. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής EN ISO 9001 (σε ισχύ) του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.

5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα διανομής πόσιμου νερού των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW - TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRC - NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.).

Ειδικότερα:

Τα χυτοσιδηρά τεμάχια θα είναι επιμελημένης κατασκευής, από υλικά άριστης ποιότητας και θα ανταποκρίνονται στους παρακάτω όρους:

1. Για τα χυτοσιδηρά υδραυλικά τεμάχια η πίεση λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 16 bar.

2. Η ποιότητα του χυτοσιδήρου για κάθε υλικό θα είναι τουλάχιστον GGG40 ή EN–GJS–400 κατά EN 1563 ή η ζητούμενη, όταν προδιαγράφεται ειδικά από την Υπηρεσία.

3. Το μέταλλο κατασκευής θα είναι ανθεκτικό, συμπαγές και ομοιογενές.

4. Τα χυτοσιδηρά είδη θα πρέπει να έχουν λεία επιφάνεια και να είναι απαλλαγμένα από λέπια, φουσκάλες, κοιλότητες, άμμο χυτηρίων καθώς και οποιασδήποτε φύσης κακοτεχνίες ή ελαττώματα. Επίσης, απαγορεύεται η μετέπειτα πιθανή πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

Κάθε είδος θα φέρει ανάγλυφο το σήμα του εργοστασίου κατασκευής, την ονομαστική διάμετρο και την κλάση του.

6. Ειδικά τεμάχια, πώματα, περιλαίμια, ενωτικά θήλυ, ζιμπώ κ.λπ., θα παραδίδονται πλήρη με τους κοχλίες τους, τα περικόχλια και τους ελαστικούς δακτυλίους στεγανότητας ή ελαστικές φλάντζες, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για τη Δ.Ε.Υ.Α. Νέστου.

- ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΟΛΛΑΡΑ:

1. Η ποιότητα του χυτοσιδήρου θα είναι κατηγορίας GGG40 ή EN–GJS–400 ή GGG50 ή EN–GJS–500 κατά EN 1563.

2. Οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγανότητας και ελαστικές φλάντζες θα είναι από EPDM, SBR ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το πρότυπο EN 681-1.

3. Οι κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας τουλάχιστον Α2.

4. Στη σέλλα παροχής θα υπάρχουν υποχρεωτικά τα εξής ανάγλυφα και ευκρινή στοιχεία:

I. Η ονομαστική διάμετρος.

II. Η ονομαστική πίεση.

III. Τα στοιχεία του κατασκευαστή ή το σήμα του εργοστασίου κατασκευής.

- ΒΑΝΕΣ-ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΟΥ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΑ:

Οι βάνες σύρτου ελαστικής έμφραξης θα είναι διακοπής ροής, διπλής κατεύθυνσης, περιστρεφόμενου μη ανυψούμενου βάκτρου, με απαιτούμενη μικρή δύναμη περιστροφής ανοίγματος – κλεισίματος, βαμμένες εσωτερικά και εξωτερικά με εποξειδική βαφή σύμφωνα με τους κανονισμούς, με αντιβακτηριακό ελαστομερές πιστοποιημένο και ελεγμένες και πιστοποιημένες για πόσιμο νερό. Συγκεκριμένα:

1. Οι βάνες πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1074-1-2 καθώς και το BS 5163-1, τα οποία καθορίζουν το σχεδιασμό και τις συνθήκες λειτουργίας των δικλείδων, καθώς και τα υλικά κατασκευής τους.

2. Μεταξύ των φλαντζών σώματος και καλύμματος θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα κατά EN 681-1 , κατάλληλο για πόσιμο νερό.

3. Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης εξωτερικής διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνας (ProtectionTube).

4. Η βάνα θα κλείνει όταν το βάκτρο περιστρέφεται δεξιόστροφα. Το βάκτρο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11,5%.

5. Το μήκος των βανών (face-to-facelength) θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο EN 558-1 (σειρά 14 και σειρά 15).

6. Το σώμα των βανών θα έχει και στα δύο άκρα φλάντζες διαστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο EN 1092-2.

7. Το σώμα και το κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο EN–GJS–400 (GGG 40) ή EN–GJS–500 (GGG 50) κατά EN 1563.

8. Το σώμα θα έχει υποχρεωτικά ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 19/2002 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση (PN και πίεση), ένδειξη για το υλικό του σώματος και σήμα ή επωνυμία κατασκευαστή.

9. Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο EN–GJS–400 (GGG 40) ή EN–GJS–500 (GGG 50), κατά EN 1563, θα είναι αδιαίρετος και θα είναι επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό υλικό υψηλής αντοχής, σύμφωνα με το EN 681-1.

10. Ο δακτύλιος στεγανοποίησης του καλύμματος, οι δακτύλιοι (O-Rings) στεγανοποίησης του βάκτρου θα είναι από EPDM ή NBR, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με το EN 681-1.

11. Οι κοχλίες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας τουλάχιστον A2.

12.Οι βάνες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως τη διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση, απαλλαγμένη εγκοπών κλπ στο κάτω μέρος, ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάθηση φερτών (π.χ. χαλίκι) που θα καθιστά προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της βάνας.

13. Οι βάνες θα είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής, το κυρίως μέρος της βάνας δεν θα αποσυνδέεται από τη σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος (σύρτη, βάκτρου κλπ).

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: Εξοπλισμός αποχετευτικών έργων

576	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ100 3 atm	μ.μ.	3
577	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 3 atm	μ.μ.	6
578	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 6 atm	μ.μ.	3
579	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ160 6 atm	μ.μ.	30
580	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ200 6 atm	μ.μ.	10
581	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ125	μ.μ.	35
582	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ160	μ.μ.	50
583	Γωνία αποχέτευσης Φ100 30°	τεμ.	30
584	Γωνία αποχέτευσης Φ100 45°	τεμ.	30
585	Γωνία αποχέτευσης Φ125 30°	τεμ.	50
586	Γωνία αποχέτευσης Φ125 45°	τεμ.	50
587	Γωνία αποχέτευσης Φ125 90°	τεμ.	30
588	Γωνία αποχέτευσης Φ160 45°	τεμ.	30
589	Γωνία αποχέτευσης Φ160 90°	τεμ.	20
590	Ταφ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10

591	Ταφ αποχέτευσης Φ160/160	τεμ.	10
592	Ταφ αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	3
593	Ταφ αποχέτευσης Φ200/200	τεμ.	5
594	Ημιτάφ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	5
595	Σαμάρι αποχέτευσης Φ160/125	τεμ.	8
596	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/125	τεμ.	8
597	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	8
598	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/125	τεμ.	8
599	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/160	τεμ.	8
600	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ125	τεμ.	15
601	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ160	τεμ.	15
602	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ125/100	τεμ.	20
603	Συστολή αποχέτευσης Φ140/125	τεμ.	10
604	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ160/125	τεμ.	10
605	Συστολή αποχέτευσης Φ160/140	τεμ.	10
606	Μούφα αποχέτευσης Φ100	τεμ.	10
607	Μούφα αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10
608	Μούφα αποχέτευσης Φ160	τεμ.	10
609	Μούφα αποχέτευσης Φ200	τεμ.	5
610	Λιπαντική αλοιφή σωλήνων αποχέτευσης	τεμ.	10
611	Σιλικόνη (φύσιγγα)	τεμ.	10

Απαιτούμενα δικαιολογητικά/πιστοποιητικά:

1. Πίνακας περιεχομένων της υποβληθείσας τεχνικής προσφοράς, στον οποίο θα αριθμείται το κάθε δικαιολογητικό με την περιγραφή του και την υποκατηγορία υλικών που αναφέρεται (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά, υπεύθυνες δηλώσεις).

2. Τεχνικά φυλλάδια των προσφερόμενων υλικών, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

3. Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα στο διαγωνισμό με την επωνυμία και τη χώρα προέλευσης του εργοστασίου κατασκευής των προσφερόμενων υλικών, καθώς και τα πλήρη στοιχεία διεύθυνσης και επικοινωνίας του προμηθευτή των υλικών.

4. Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας παραγωγής EN ISO 9001 (σε ισχύ) του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων προϊόντων, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.

5. Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε δίκτυα αποχετευσης, των προϊόντων ή των εξαρτημάτων που τα απαρτίζουν, στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Φορέα Πιστοποίησης της Ε.Ε. (ενδεικτικά DVGW - TZW Γερμανίας, KIWA Ολλανδίας, WRC - NSF Μεγάλης Βρετανίας, Ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας κ.α.).

Εφόσον, κατόπιν ελέγχου της Τεχνικής Υπηρεσίας της Δ.Ε.Υ.Α.Ν., διαπιστωθεί ότι τα προσφερόμενα υλικά δεν πληρούν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, η τεχνική προσφορά, παρά την ύπαρξη υπεύθυνης δήλωσης των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό ότι πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, θα θεωρείται άκυρη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Οι τιμές διαμορφώθηκαν μετά από ερευνα του αρμόδιου τμήματος στις τρέχουσες τιμές εμπορίου στα είδη αυτά.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

CPV	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
		Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη				
44161200-8	1	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ63 PN10	μ.μ.	24	2,33	55,92
	2	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ90 PN10	μ.μ.	24	4,61	110,64
	3	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN10	μ.μ.	24	5,92	142,08
	4	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN16	μ.μ.	12	8,54	102,48
	5	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ125 PN10	μ.μ.	18	7,05	126,90
	6	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN10	μ.μ.	18	10,15	182,70
	7	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN16	μ.μ.	6	14,01	84,06
	8	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN10	μ.μ.	18	12,41	223,38
	9	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN16	μ.μ.	12	15,34	184,08
	10	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN10	μ.μ.	12	16,80	201,60
	11	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN16	μ.μ.	12	24,04	288,48
	12	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ225 PN10	μ.μ.	12	21,01	252,12
	13	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ250 PN10	μ.μ.	12	33,84	406,08
	14	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ280 PN10	μ.μ.	12	40,12	481,44
	15	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ315 PN10	μ.μ.	12	47,87	574,44
	16	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ355 PN10	μ.μ.	6	57,27	343,62
	17	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ500 PN10	μ.μ.	6	95,76	574,56
	18	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ90 PN10 (πόσιμου νερού)	μ.μ.	12	6,45	77,40
	19	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12	6,75	81,00
	20	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12	12,22	146,64
	21	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ200 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12	20,00	240,00
	22	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ225 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6	23,84	143,04
	23	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ140 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6	14,48	86,88
	24	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12	8,91	106,92
	25	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6	11,70	70,20
	26	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ63 PN10	μ.μ.	350	2,35	822,50
	27	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ90 PN10	μ.μ.	200	4,32	864,00
	28	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ110 PN10	μ.μ.	100	5,88	588,00
	29	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN10 ΜΑΥΡΟ	μ.μ.	6	99,43	596,58

	30	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN12,5	μ.μ.	6	102,69	616,14
	31	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ18x2,5	μ.μ.	500	0,58	290,00
	32	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ22x3	μ.μ.	400	0,81	324,00
	33	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ28x3	μ.μ.	300	1,12	336,00
	34	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ32x3	μ.μ.	200	1,12	224,00
		Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων				
44167000-8	35	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ63	τεμ.	10	5,99	59,90
	36	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ90	τεμ.	10	10,28	102,80
	37	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ110	τεμ.	10	10,28	102,80
	38	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ140	τεμ.	6	15,26	91,56
	39	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ160	τεμ.	4	15,26	61,04
	40	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ200	τεμ.	4	39,46	157,84
	41	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ225	τεμ.	4	47,05	188,20
	42	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ250	τεμ.	4	55,07	220,28
	43	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ355	τεμ.	4	92,97	371,88
	44	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ63	τεμ.	4	12,14	48,56
	45	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ90	τεμ.	2	22,98	45,96
	46	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ110	τεμ.	2	38,33	76,66
	47	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ90x63	τεμ.	8	20,68	165,44
	48	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ110x90	τεμ.	8	26,75	214,00
	49	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ125x90	τεμ.	5	41,36	206,80
	50	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90x63	τεμ.	5	7,73	38,65
	51	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x63	τεμ.	5	10,40	52,00
	52	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x90	τεμ.	5	10,40	52,00
	53	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x63	τεμ.	5	15,96	79,80
	54	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x90	τεμ.	5	15,96	79,80
	55	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x110	τεμ.	5	15,96	79,80
	56	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63 90°	τεμ.	5	10,70	53,50
	57	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 45°	τεμ.	3	8,61	25,83
	58	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 90°	τεμ.	5	10,70	53,50
	59	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110 90°	τεμ.	5	21,38	106,90
	60	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 45°	τεμ.	3	23,19	69,57
	61	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 90°	τεμ.	5	23,19	115,95
	62	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63	τεμ.	5	6,23	31,15
	63	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90	τεμ.	5	14,71	73,55
	64	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110	τεμ.	5	21,54	107,70

	65	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125	τεμ.	5	30,57	152,85
	66	Τάπα PE100 PN16 Φ63	τεμ.	6	4,61	27,66
	67	Τάπα PE100 PN16 Φ90	τεμ.	6	11,28	67,68
	68	Τάπα PE100 PN16 Φ110	τεμ.	6	11,69	70,14
	69	Τάπα PE100 PN16 Φ125	τεμ.	6	14,11	84,66
	70	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ63	τεμ.	5	3,81	19,05
	71	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ90	τεμ.	5	6,09	30,45
	72	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ110	τεμ.	5	8,32	41,60
	73	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ125	τεμ.	2	9,51	19,02
	74	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ140	τεμ.	2	9,51	19,02
	75	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ63	τεμ.	10	8,88	88,80
	76	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ90	τεμ.	10	9,87	98,70
	77	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ110	τεμ.	10	14,30	143,00
	78	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ125	τεμ.	10	14,30	143,00
	79	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ140	τεμ.	5	14,30	71,50
	80	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ63x2"	τεμ.	10	28,62	286,20
	81	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ90x3"	τεμ.	4	86,99	347,96
	82	Είσοδος γραμμής Φ63x2"	τεμ.	10	19,44	194,40
	83	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ63	τεμ.	30	7,32	219,60
	84	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ90	τεμ.	30	12,13	363,90
	85	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ110	τεμ.	30	17,20	516,00
	86	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ125	τεμ.	15	25,72	385,80
	87	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 45°	τεμ.	5	8,70	43,50
	88	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 90°	τεμ.	5	10,09	50,45
	89	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 45°	τεμ.	5	14,13	70,65
	90	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 90°	τεμ.	5	15,51	77,55
	91	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 45°	τεμ.	5	31,34	156,70
	92	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 90°	τεμ.	5	36,22	181,10
	93	Ζιμπώ PVC Φ63	τεμ.	2	7,15	14,30
	94	Ζιμπώ PVC Φ75	τεμ.	2	7,15	14,30
	95	Ζιμπώ PVC Φ90	τεμ.	2	12,13	24,26
	96	Ζιμπώ PVC Φ100	τεμ.	2	13,00	26,00
	97	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ63	τεμ.	30	0,64	19,20
	98	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ90	τεμ.	30	0,80	24,00
	99	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ110	τεμ.	30	1,74	52,20
	100	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ125	τεμ.	20	1,91	38,20
	101	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ140	τεμ.	10	1,91	19,10

102	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ160	τεμ.	10	1,91	19,10
103	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ200	τεμ.	6	3,23	19,38
104	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ225	τεμ.	6	3,86	23,16
105	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ315	τεμ.	10	6,41	64,10
106	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ355	τεμ.	2	7,67	15,34
107	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ500	τεμ.	4	12,84	51,36
108	Κόλλα PVC βαρέως τύπου για σωλήνες πιέσεως (δοχείο 250–500 gr)	τεμ.	15	8,46	126,90
109	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ63	τεμ.	30	0,56	16,80
110	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ90	τεμ.	30	0,89	26,70
111	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ100	τεμ.	30	0,89	26,70
112	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ110	τεμ.	30	0,99	29,70
113	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ125	τεμ.	20	1,09	21,80
114	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ140	τεμ.	12	1,22	14,64
115	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ160	τεμ.	12	1,32	15,84
116	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ200	τεμ.	32	1,76	56,32
117	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ225	τεμ.	16	2,05	32,80
118	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ250	τεμ.	16	2,35	37,60
119	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ315	τεμ.	10	3,18	31,80
120	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ355	τεμ.	10	3,71	37,10
121	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ400	τεμ.	10	4,33	43,30
122	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ500	τεμ.	10	5,79	57,90
123	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 18-22 (L=75) mm	τεμ.	2	13,97	27,94
124	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 60-70 mm	τεμ.	8	40,81	326,48
125	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 85-95 mm	τεμ.	8	54,85	438,80
126	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 95-115 mm	τεμ.	8	63,10	504,80
127	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 115-125 mm	τεμ.	4	71,25	285,00
128	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 135-145 mm	τεμ.	4	81,97	327,88
129	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 155-165 mm	τεμ.	4	92,55	370,20
130	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 195-215 mm	τεμ.	4	115,95	463,80
131	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 215-235 mm	τεμ.	4	126,19	504,76

132	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 235-255 mm	τεμ.	4	136,35	545,40
133	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 297-317 mm	τεμ.	4	167,40	669,60
134	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 350-370 mm	τεμ.	3	193,47	580,41
135	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 395-415 mm	τεμ.	3	215,34	646,02
136	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 445-465 mm	τεμ.	3	239,39	718,17
137	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 497-517 mm	τεμ.	3	264,14	792,42
138	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1/2"	τεμ.	2	17,00	34,00
139	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 3/4"	τεμ.	2	41,50	83,00
140	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1"	τεμ.	1	78,15	78,15
141	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 2"	τεμ.	1	355,79	355,79
142	Βαλβίδα ασφαλείας	τεμ.	1	11,28	11,28
143	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1/2"	τεμ.	10	7,34	73,40
144	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1"	τεμ.	1	20,76	20,76
145	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 2"	τεμ.	1	58,74	58,74
146	Φλοτέρ πλαστικό 3/4"	τεμ.	4	6,75	27,00
147	Φλοτέρ ανοξείδωτο 1/2"	τεμ.	4	16,19	64,76
148	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1/2"	τεμ.	7	1,39	9,73
149	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 3/4"	τεμ.	3	2,09	6,27
150	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1" (Φ150)	τεμ.	1	2,78	2,78
151	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1½" (Φ180)	τεμ.	1	4,17	4,17
152	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1/2"	τεμ.	1	6,66	6,66
153	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 3/4"	τεμ.	3	7,94	23,82
154	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1"	τεμ.	3	13,69	41,07
155	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 2"	τεμ.	3	46,68	140,04
156	Δοχείο διαστολής / πιεστικό ύδρευσης 300 lt 10 bar κάθετο	τεμ.	1	188,00	188,00
157	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-6 bar	τεμ.	1	5,64	5,64
158	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-10 bar	τεμ.	4	5,64	22,56
159	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-16 bar	τεμ.	6	5,64	33,84
160	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-25 bar	τεμ.	1	5,64	5,64

161	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-60 bar	τεμ.	2	5,64	11,28
162	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1/2"	τεμ.	4	26,85	107,40
163	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 3/4"	τεμ.	3	30,08	90,24
164	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1"	τεμ.	3	84,60	253,80
165	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 2"	τεμ.	1	167,79	167,79
166	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN50	τεμ.	3	9,36	28,08
167	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN80	τεμ.	3	16,55	49,65
168	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN100	τεμ.	3	21,69	65,07
169	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN125	τεμ.	3	28,43	85,29
170	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN150	τεμ.	1	35,46	35,46
171	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN50	τεμ.	3	6,25	18,75
172	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN80	τεμ.	3	10,58	31,74
173	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN100	τεμ.	3	14,24	42,72
174	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN125	τεμ.	3	20,33	60,99
175	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN150	τεμ.	2	24,77	49,54
176	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN50x2"	τεμ.	15	11,84	177,60
177	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x2½"	τεμ.	7	14,46	101,22
178	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x3"	τεμ.	5	14,46	72,30
179	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x2½"	τεμ.	2	16,92	33,84
180	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x3"	τεμ.	1	16,92	16,92
181	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN100x3"	τεμ.	1	20,04	20,04
182	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN50 (2")	τεμ.	20	1,09	21,80
183	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN65 (2½")	τεμ.	10	1,38	13,80
184	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN80 (3")	τεμ.	20	1,65	33,00
185	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN90 (3½")	τεμ.	20	1,84	36,80
186	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN100 (4")	τεμ.	22	2,02	44,44
187	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN125	τεμ.	20	2,46	49,20
188	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN150	τεμ.	20	2,90	58,00
189	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN200	τεμ.	10	3,74	37,40
190	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN250	τεμ.	10	4,56	45,60

191	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN300	τεμ.	10	5,36	53,60
192	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN350	τεμ.	5	6,15	30,75
193	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN400	τεμ.	5	6,92	34,60
194	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN450	τεμ.	5	7,69	38,45
195	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN500	τεμ.	2	8,44	16,88
196	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	60	0,66	39,60
197	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	60	2,28	136,80
198	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40	2,28	91,20
199	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10	6,65	66,50
200	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50	0,75	37,50
201	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50	2,10	105,00
202	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	20	3,04	60,80
203	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	10	9,54	95,40
204	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10	11,07	110,70
205	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	5	24,68	123,40
206	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1	36,11	36,11
207	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50	1,27	63,50
208	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50	1,27	63,50
209	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40	1,50	60,00
210	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1¼"	τεμ.	1	4,30	4,30
211	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10	5,22	52,20
212	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10	12,53	125,30
213	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1	16,61	16,61
214	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	120	0,71	85,20
215	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	120	1,03	123,60
216	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	80	2,07	165,60
217	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	3	2,07	6,21
218	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20	4,00	80,00
219	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60	1,13	67,80
220	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30	2,12	63,60

221	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	60	2,12	127,20
222	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	80	1,69	135,20
223	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	80	2,07	165,60
224	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	50	2,07	103,50
225	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	2	5,55	11,10
226	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20	5,59	111,80
227	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10	10,11	101,10
228	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	5	12,52	62,60
229	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	80	1,83	146,40
230	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	50	1,99	99,50
231	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	80	1,99	159,20
232	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1½"	τεμ.	5	2,34	11,70
233	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	10	3,61	36,10
234	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"x2"	τεμ.	3	3,61	10,83
235	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x2½"	τεμ.	6	6,58	39,48
236	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x3"	τεμ.	5	10,37	51,85
237	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x3"	τεμ.	1	10,37	10,37
238	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x4"	τεμ.	1	12,75	12,75
239	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x4"	τεμ.	1	12,75	12,75
240	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60	3,69	221,40
241	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30	3,69	110,70
242	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	30	3,95	118,50
243	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	8	7,49	59,92
244	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	70	0,42	29,40
245	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	70	0,54	37,80
246	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	70	0,61	42,70
247	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10	2,89	28,90
248	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	4	6,44	25,76
249	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1	7,52	7,52
250	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	30	0,75	22,50
251	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	30	1,00	30,00

252	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	4	1,00	4,00
253	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	1	6,37	6,37
254	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	1	6,37	6,37
255	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1	6,37	6,37
256	Σωληνομαστός γαλβανιζέ ενός σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	10	19,98	199,80
257	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 10 cm	τεμ.	10	1,18	11,80
258	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 15 cm	τεμ.	10	1,41	14,10
259	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 25 cm	τεμ.	10	1,88	18,80
260	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 50 cm	τεμ.	10	3,06	30,60
261	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 60 cm	τεμ.	4	3,53	14,12
262	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 80 cm	τεμ.	2	3,83	7,66
263	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 100 cm	τεμ.	1	3,83	3,83
264	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 10 cm	τεμ.	4	3,83	15,32
265	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 50 cm	τεμ.	1	3,85	3,85
266	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 80 cm	τεμ.	1	5,19	5,19
267	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 100 cm	τεμ.	1	5,19	5,19
268	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 10 cm	τεμ.	1	5,19	5,19
269	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 50 cm	τεμ.	1	6,53	6,53
270	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 80 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
271	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 100 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
272	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1¼" μήκους 100 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
273	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1½" μήκους 50 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
274	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 15 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
275	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 20 cm	τεμ.	3	8,85	26,55
276	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 30 cm	τεμ.	1	8,85	8,85
277	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 50 cm	τεμ.	1	11,99	11,99
278	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 80 cm	τεμ.	2	15,01	30,02
279	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	2	15,01	30,02

280	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 20 cm	τεμ.	1	15,01	15,01
281	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 30 cm	τεμ.	1	15,01	15,01
282	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 40 cm	τεμ.	1	15,01	15,01
283	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 50 cm	τεμ.	1	17,09	17,09
284	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 80 cm	τεμ.	1	21,81	21,81
285	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 100 cm	τεμ.	7	21,81	152,67
286	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3" μήκους 50 cm	τεμ.	1	21,81	21,81
287	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ18x18	τεμ.	100	2,71	271,00
288	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ22x22	τεμ.	100	3,76	376,00
289	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ28x28	τεμ.	60	5,43	325,80
290	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ32x32	τεμ.	30	9,61	288,30
291	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ63x63	τεμ.	16	31,98	511,68
292	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ16x1/2"	τεμ.	16	1,61	25,76
293	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ18x1/2"	τεμ.	250	1,61	402,50
294	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ22x3/4"	τεμ.	200	2,68	536,00
295	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ28x1"	τεμ.	100	4,88	488,00
296	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ32x1"	τεμ.	30	5,26	157,80
297	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ63x2"	τεμ.	20	19,44	388,80
298	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 αρσενικό x 1/2"	τεμ.	12	3,48	41,76
299	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 θηλυκό x 1/2"	τεμ.	1	3,48	3,48
300	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	20	7,36	147,20
301	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	10	10,81	108,10
302	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1"	τεμ.	10	11,00	110,00
303	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	3	6,66	19,98
304	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	1	7,76	7,76
305	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1/2"	τεμ.	1	2,35	2,35
306	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1"	τεμ.	1	5,36	5,36
307	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1¼"	τεμ.	1	8,88	8,88
308	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1½"	τεμ.	1	11,87	11,87

309	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 2"	τεμ.	1	29,61	29,61
310	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 3"	τεμ.	1	35,78	35,78
311	Γωνία ορειχάλκινη σύσφιξης για PE Φ18x18	τεμ.	8	2,32	18,56
312	Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή με στήριγμα Φ18x1/2"	τεμ.	1	2,54	2,54
313	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική Φ22x3/4"	τεμ.	1	3,09	3,09
314	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1"	τεμ.	1	3,89	3,89
315	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/4"x1/2"	τεμ.	9	1,00	9,00
316	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 3/8"x1/2"	τεμ.	3	1,00	3,00
317	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2"x3/4"	τεμ.	1	1,11	1,11
318	Μούφα ορειχάλκινη θηλυκή 3/8"	τεμ.	3	0,76	2,28
319	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1/2"	τεμ.	10	3,24	32,40
320	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 3/4"	τεμ.	10	4,48	44,80
321	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1"	τεμ.	8	5,64	45,12
322	Βρύση ορειχάλκινη μισής στροφής 1/2"	τεμ.	8	6,49	51,92
323	Βρύση ορειχάλκινη αντιπαγωτική 1/2"	τεμ.	5	8,88	44,40
324	Βρύση ορειχάλκινη με κλειδαριά (λουκέτο) 1/2"	τεμ.	1	12,97	12,97
325	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ20x3/4"	τεμ.	1	0,78	0,78
326	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ25x3/4"	τεμ.	1	1,02	1,02
327	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ32x1"	τεμ.	9	1,36	12,24
328	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1¼"	τεμ.	1	1,79	1,79
329	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1"	τεμ.	1	2,33	2,33
330	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	16	3,07	49,12
331	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2½"	τεμ.	1	3,07	3,07
332	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2"	τεμ.	3	4,72	14,16
333	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2½"	τεμ.	2	4,72	9,44
334	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1"	τεμ.	1	1,96	1,96
335	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1½"	τεμ.	1	2,57	2,57
336	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	3	3,38	10,14
337	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ20	τεμ.	1	0,64	0,64
338	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ25	τεμ.	3	1,18	3,54
339	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ32	τεμ.	12	1,41	16,92

340	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ50	τεμ.	4	3,76	15,04
341	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ63	τεμ.	39	5,17	201,63
342	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ90	τεμ.	5	15,66	78,30
343	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ110	τεμ.	1	19,45	19,45
344	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x63	τεμ.	3	7,66	22,98
345	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x2"	τεμ.	4	7,66	30,64
346	Ταφ πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3	10,21	30,63
347	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3	5,10	15,30
348	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ110	τεμ.	1	15,56	15,56
349	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 3/4"	τεμ.	5	1,65	8,25
350	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 1"	τεμ.	30	1,65	49,50
351	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2"	τεμ.	1	2,80	2,80
352	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2½"	τεμ.	1	2,80	2,80
353	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 1"	τεμ.	1	1,13	1,13
354	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 2" με O-ring	τεμ.	3	4,47	13,41
355	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2"	τεμ.	1	281,48	281,48
356	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2½"	τεμ.	1	302,68	302,68
357	Πυροσβεστικός κρουνός γωνιακός ορειχάλκινος 1¾"x2"	τεμ.	1	65,80	65,80
358	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 1¾"	τεμ.	1	31,85	31,85
359	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2"	τεμ.	2	34,31	68,62
360	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2½"	τεμ.	3	34,31	102,93
361	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με ουρά 1¾"	τεμ.	2	31,85	63,70
362	Ταχυσύνδεσμος με ακροσωλήνιο 2"	τεμ.	3	35,72	107,16
363	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2"	τεμ.	5	24,02	120,10
364	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2½"	τεμ.	1	24,02	24,02
365	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός μάνικας Φ89x102	τεμ.	1	32,90	32,90
366	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός με μούφα Φ70x2"	τεμ.	1	32,90	32,90
367	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός σπιράλ Φ70x76	τεμ.	1	32,90	32,90
368	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός μάνικας Φ89x76	τεμ.	1	32,90	32,90
369	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ89x2"	τεμ.	1	32,90	32,90
370	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ70x1½"	τεμ.	1	32,90	32,90

371	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός σπιράλ Φ76x70	τεμ.	1	32,90	32,90
372	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκό πώμα Φ89x3/4" με μαστό	τεμ.	1	32,90	32,90
373	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός μάνικας 89x76	τεμ.	1	32,90	32,90
374	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός με μαστό 108x4"	τεμ.	1	32,90	32,90
375	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x25	τεμ.	5	0,06	0,30
376	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x50	τεμ.	29	0,08	2,32
377	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x16	τεμ.	4	0,08	0,32
378	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x20	τεμ.	4	0,09	0,36
379	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x30	τεμ.	4	0,11	0,44
380	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x70	τεμ.	43	0,22	9,46
381	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x100	τεμ.	3	0,29	0,87
382	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x30	τεμ.	10	0,20	2,00
383	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x35	τεμ.	1	0,22	0,22
384	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x40	τεμ.	52	0,24	12,48
385	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x50	τεμ.	50	0,28	14,00
386	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x60	τεμ.	50	0,32	16,00
387	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x70	τεμ.	50	0,36	18,00
388	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x80	τεμ.	50	0,39	19,50
389	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x120	τεμ.	50	0,55	27,50
390	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x35	τεμ.	50	0,34	17,00
391	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x45	τεμ.	50	0,39	19,50
392	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x50	τεμ.	50	0,42	21,00
393	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x60	τεμ.	50	0,48	24,00
394	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x110	τεμ.	50	0,77	38,50
395	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x120	τεμ.	50	0,83	41,50
396	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x130	τεμ.	50	0,88	44,00
397	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x140	τεμ.	50	0,94	47,00
398	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x180	τεμ.	50	1,17	58,50

399	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ12x200	τεμ.	50	1,29	64,50
400	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x50	τεμ.	50	0,61	30,50
401	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x60	τεμ.	50	0,69	34,50
402	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x70	τεμ.	50	0,76	38,00
403	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x80	τεμ.	50	0,85	42,50
404	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x90	τεμ.	50	0,92	46,00
405	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ14x100	τεμ.	50	1,00	50,00
406	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x70	τεμ.	50	1,04	52,00
407	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x80	τεμ.	50	1,14	57,00
408	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x100	τεμ.	50	1,34	67,00
409	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x110	τεμ.	50	1,45	72,50
410	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x140	τεμ.	50	1,75	87,50
411	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x150	τεμ.	50	1,85	92,50
412	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x160	τεμ.	50	1,96	98,00
413	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ16x200	τεμ.	50	2,36	118,00
414	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ18x90	τεμ.	50	1,63	81,50
415	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο Μ18x130	τεμ.	50	2,14	107,00
416	Κοχλίας (βίδα) ανοξείδωτος Μ10x30	τεμ.	50	0,50	25,00
417	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ8	τεμ.	50	0,05	2,50
418	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ10	τεμ.	50	0,08	4,00
419	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ12	τεμ.	50	0,11	5,50
420	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ14	τεμ.	50	0,15	7,50
421	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ16	τεμ.	50	0,20	10,00
422	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ18	τεμ.	50	0,25	12,50
423	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ Μ20	τεμ.	50	0,31	15,50
424	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ Μ12	τεμ.	50	0,17	8,50
425	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ Μ14	τεμ.	50	0,24	12,00
426	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ Μ16	τεμ.	50	0,30	15,00
427	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ6	τεμ.	50	0,02	1,00

428	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ8	τεμ.	50	0,03	1,50
429	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ10	τεμ.	50	0,04	2,00
430	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ12	τεμ.	50	0,06	3,00
431	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ16	τεμ.	50	0,10	5,00
432	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) Μ18	τεμ.	50	0,13	6,50
433	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ Μ8	τεμ.	50	0,03	1,50
434	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ Μ10	τεμ.	50	0,04	2,00
435	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ Μ14	τεμ.	50	0,08	4,00
436	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ Μ8	μ.μ.	50	0,94	47,00
437	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ Μ10	μ.μ.	50	1,41	70,50
438	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ Μ12	μ.μ.	50	2,07	103,50
439	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ Μ16	μ.μ.	50	2,26	113,00
440	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 3/8"	μ.μ.	50	2,26	113,00
441	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 7/16"	μ.μ.	50	2,26	113,00
442	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1/2" (20-25 mm)	τεμ.	7	1,24	8,68
443	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1" (32-36 mm)	τεμ.	3	1,75	5,25
444	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2" (60-64 mm)	τεμ.	14	2,07	28,98
445	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2½" (74-80 mm)	τεμ.	1	2,31	2,31
446	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 3" (87-92 mm)	τεμ.	7	2,47	17,29
447	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 99-105 mm	τεμ.	3	2,76	8,28
448	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 125-130 mm	τεμ.	1	3,00	3,00
449	Στήριγμα σιδηροσωλήνα 2" (60-65 mm) για ντίζα Μ8	τεμ.	3	2,07	6,21
450	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 16-27 mm	τεμ.	1	0,39	0,39
451	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 25-40 mm	τεμ.	1	0,43	0,43
452	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 26-28 mm	τεμ.	1	0,43	0,43
453	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 40-60 mm	τεμ.	1	0,51	0,51
454	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 50-54 mm	τεμ.	3	0,51	1,53
455	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 55-58 mm	τεμ.	1	0,53	0,53
456	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 59-62 mm	τεμ.	1	0,54	0,54

	457	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 63-67 mm	τεμ.	1	0,55	0,55
	458	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 68-73 mm	τεμ.	2	0,55	1,10
	459	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 70-90 mm	τεμ.	1	0,58	0,58
	460	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 74-79 mm	τεμ.	18	0,57	10,26
	461	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 80-85 mm	τεμ.	11	0,58	6,38
	462	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 98-103 mm	τεμ.	3	0,62	1,86
	463	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 122-131 mm	τεμ.	3	0,67	2,01
	464	Κανάβι υδραυλικών	kg	15	23,50	352,50
	465	Ταινία Teflon υδραυλικών 12 mm x 12 m	τεμ.	60	0,56	33,60
	466	Ταινία Teflon υδραυλικών 19 mm x 15 m	τεμ.	40	1,13	45,20
	467	Σαλαμάστρα ramie-teflon 6 mm	kg	1	42,30	42,30
	468	Σαλαμάστρα ramie-teflon 8 mm	kg	1	42,30	42,30
	469	Σαλαμάστρα ramie-teflon 12 mm	kg	1	42,30	42,30
	470	Σαλαμάστρα teflon 8 mm	kg	1	42,30	42,30
	471	Σαλαμάστρα σιλικόνης 8 mm	kg	1	42,30	42,30
	472	Φλάντζα (ροδέλα) στεγανοποίησης υδραυλικών 3/4"	τεμ.	100	0,14	14,00
	473	Φλάντζα φίμπερ 3/4"	τεμ.	250	0,14	35,00
	474	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 3 mm	kg	5	5,64	28,20
	475	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 4 mm	kg	11	5,64	62,04
	476	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 5 mm	kg	2	5,64	11,28
	477	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 6 mm	kg	10	5,64	56,40
	478	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ28	μ.μ.	65	0,56	36,40
	479	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ35	μ.μ.	65	0,56	36,40
	480	Φιάλη αερίου MAPP για συγκόλληση	τεμ.	5	11,28	56,40
		Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο				
4447000-5	481	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ63	τεμ.	8	16,57	132,56
	482	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ90	τεμ.	8	25,38	203,04
	483	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ110	τεμ.	8	30,44	243,52
	484	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ125	τεμ.	8	38,47	307,76
	485	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ140	τεμ.	8	38,47	307,76
	486	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ160	τεμ.	8	41,53	332,24

487	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ200	τεμ.	8	59,22	473,76
488	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ225	τεμ.	8	62,04	496,32
489	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ250	τεμ.	4	72,71	290,84
490	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ280	τεμ.	4	81,82	327,28
491	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ315	τεμ.	4	92,51	370,04
492	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ355	τεμ.	4	104,77	419,08
493	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ450	τεμ.	4	134,14	536,56
494	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ500	τεμ.	4	149,70	598,80
495	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ600	τεμ.	2	181,03	362,06
496	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ63	τεμ.	6	105,28	631,68
497	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ90	τεμ.	6	126,90	761,40
498	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ110	τεμ.	6	172,96	1.037,76
499	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ125	τεμ.	6	206,80	1.240,80
500	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ140	τεμ.	2	260,11	520,22
501	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ160	τεμ.	2	366,60	733,20
502	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ200	τεμ.	4	429,25	1.717,00
503	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ225	τεμ.	2	446,00	892,00
504	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 301-327 mm	τεμ.	6	318,60	1.911,60
505	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 344-360 mm	τεμ.	4	366,39	1.465,56
506	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 494-510 mm	τεμ.	2	565,63	1.131,26
507	Ζιμπώ χυτοσιδηρό συστολικό εύρους 218-235 mm	τεμ.	2	217,70	435,40
508	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 108-128 mm	τεμ.	2	47,91	95,82
509	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 117-147 mm	τεμ.	2	51,00	102,00
510	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 168-182 mm	τεμ.	2	59,65	119,30
511	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 192-210 mm	τεμ.	2	64,44	128,88
512	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ63	τεμ.	5	24,44	122,20
513	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ90	τεμ.	5	30,79	153,95
514	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ110	τεμ.	5	39,95	199,75
515	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ125	τεμ.	5	57,75	288,75
516	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ140	τεμ.	3	57,75	173,25

517	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ160	τεμ.	3	57,75	173,25
518	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x1"	τεμ.	20	36,43	728,60
519	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x2"	τεμ.	5	43,13	215,65
520	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x1"	τεμ.	20	45,50	910,00
521	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x2"	τεμ.	5	54,39	271,95
522	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x1"	τεμ.	20	54,39	1.087,80
523	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x2"	τεμ.	5	62,28	311,40
524	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x1"	τεμ.	10	62,28	622,80
525	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x2"	τεμ.	5	71,37	356,85
526	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x1"	τεμ.	4	72,47	289,88
527	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x2,5"	τεμ.	2	77,48	154,96
528	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x1"	τεμ.	5	80,57	402,85
529	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x2,5"	τεμ.	4	85,36	341,44
530	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x1"	τεμ.	2	79,45	158,90
531	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x2,5"	τεμ.	2	100,35	200,70
532	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ200 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1	92,45	92,45
533	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ250 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1	148,60	148,60
534	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ280 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1	154,61	154,61
535	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ315 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1	180,87	180,87
536	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	10	14,61	146,10
537	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	10	18,36	183,60
538	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	10	22,64	226,40
539	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	5	37,94	189,70
540	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN50	τεμ.	10	79,43	794,30

541	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN80	τεμ.	10	108,10	1.081,00
542	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN100	τεμ.	10	169,20	1.692,00
543	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN125	τεμ.	5	232,65	1.163,25
544	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN150	τεμ.	3	333,70	1.001,10
545	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN200	τεμ.	1	566,68	566,68
546	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN250	τεμ.	1	690,87	690,87
547	Βάνα πεταλούδας PN16 DN50	τεμ.	4	55,60	222,40
548	Βάνα πεταλούδας PN16 DN80 (3")	τεμ.	4	75,67	302,68
549	Βάνα πεταλούδας PN16 DN100 (4")	τεμ.	4	118,44	473,76
550	Βάνα πεταλούδας PN16 DN125 (5")	τεμ.	4	162,86	651,44
551	Βάνα πεταλούδας PN16 DN200	τεμ.	1	396,67	396,67
552	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1/2"	τεμ.	190	5,12	972,80
553	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3/4"	τεμ.	190	6,11	1.160,90
554	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1"	τεμ.	90	10,53	947,70
555	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2"	τεμ.	10	35,91	359,10
556	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2½"	τεμ.	2	91,06	182,12
557	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3"	τεμ.	2	115,71	231,42
558	Ποτήρι (κύπελλο) βαλβίδας αντεπιστροφής 1" τύπου York	τεμ.	3	5,64	16,92
559	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1/2"	τεμ.	4	7,15	28,60
560	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 3/4"	τεμ.	4	7,15	28,60
561	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1"	τεμ.	4	11,44	45,76
562	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 2"	τεμ.	2	20,38	40,76
563	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN50	τεμ.	1	211,97	211,97
564	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN100	τεμ.	1	423,94	423,94
565	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN125	τεμ.	1	529,93	529,93
566	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 1"	τεμ.	1	61,74	61,74
567	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 2"	τεμ.	1	123,48	123,48
568	Αεροεξαγωγός χυτοσιδηρός διπλής ενέργειας DN80	τεμ.	1	479,80	479,80
569	Γωνία χυτοσιδηρή 90° Φ90	τεμ.	1	51,82	51,82
570	Ταφ χυτοσιδηρό Φ63	τεμ.	1	26,42	26,42

	571	Ταφ χυτοσιδηρό Φ90	τεμ.	1	37,75	37,75
	572	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN125x80	τεμ.	1	117,07	117,07
	573	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN150x100	τεμ.	1	148,17	148,17
	574	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN100/80	τεμ.	1	79,61	79,61
	575	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN150/100	τεμ.	1	137,24	137,24
		Εξοπλισμός αποχετευτικών εργων				
39350000-0	576	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ100 3 atm	μ.μ.	3	2,82	8,46
	577	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 3 atm	μ.μ.	6	3,76	22,56
	578	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 6 atm	μ.μ.	3	10,04	30,12
	579	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ160 6 atm	μ.μ.	30	10,04	301,20
	580	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ200 6 atm	μ.μ.	10	11,78	117,80
	581	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ125	μ.μ.	35	10,04	351,40
	582	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ160	μ.μ.	50	10,04	502,00
	583	Γωνία αποχέτευσης Φ100 30°	τεμ.	30	1,21	36,30
	584	Γωνία αποχέτευσης Φ100 45°	τεμ.	30	1,21	36,30
	585	Γωνία αποχέτευσης Φ125 30°	τεμ.	50	3,41	170,50
	586	Γωνία αποχέτευσης Φ125 45°	τεμ.	50	3,41	170,50
	587	Γωνία αποχέτευσης Φ125 90°	τεμ.	30	3,41	102,30
	588	Γωνία αποχέτευσης Φ160 45°	τεμ.	30	7,09	212,70
	589	Γωνία αποχέτευσης Φ160 90°	τεμ.	20	7,09	141,80
	590	Ταφ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10	8,90	89,00
	591	Ταφ αποχέτευσης Φ160/160	τεμ.	10	9,59	95,90
	592	Ταφ αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	3	10,26	30,78
	593	Ταφ αποχέτευσης Φ200/200	τεμ.	5	10,26	51,30
	594	Ημιτάφ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	5	8,80	44,00
	595	Σαμάρι αποχέτευσης Φ160/125	τεμ.	8	5,76	46,08
	596	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/125	τεμ.	8	9,42	75,36
	597	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	8	9,42	75,36
	598	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/125	τεμ.	8	25,59	204,72
	599	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/160	τεμ.	8	25,59	204,72
	600	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ125	τεμ.	15	16,92	253,80

	601	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ160	τεμ.	15	23,50	352,50
	602	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ125/100	τεμ.	20	4,00	80,00
	603	Συστολή αποχέτευσης Φ140/125	τεμ.	10	5,12	51,20
	604	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ160/125	τεμ.	10	6,87	68,70
	605	Συστολή αποχέτευσης Φ160/140	τεμ.	10	6,87	68,70
	606	Μούφα αποχέτευσης Φ100	τεμ.	10	2,73	27,30
	607	Μούφα αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10	3,89	38,90
	608	Μούφα αποχέτευσης Φ160	τεμ.	10	5,76	57,60
	609	Μούφα αποχέτευσης Φ200	τεμ.	5	8,23	41,15
	610	Λιπαντική αλοιφή σωλήνων αποχέτευσης	τεμ.	10	3,76	37,60
	611	Σιλικόνη (φύσιγγα)	τεμ.	10	2,39	23,90
				12.033		**89.977,36**
		Φ.Π.Α. 24%				**21.594,57**
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				**111.571,93**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 89.977,36 €, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 111.571,93 €)

Η παρούσα συμβαση ΔΕΝ υποδιαιρείται σε τμήματα.

Προσφορές υποβάλλονται **επί ποινή αποκλεισμού** για το σύνολο των προυπολογιζόμενων ειδών.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, εφόσον τα προσφερόμενα είδη πληρούν τις προδιαγραφες και τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Χρυσούπολη, 30-10-2026

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Θα υποβληθεί και το κάτωθι έντυπο οικονομικης προσφοράς πέραν της οικονομικής προσφοράς εντός του συστύματος του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.

ΠΡΟΣ: Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Του……

Με έδρα……οδό…….

Αρ……τ.κ……τηλ……..

Email:……

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

CPV	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
		Σωληναγωγοί, σωληνώσεις, σωλήνες, περιβλήματα, σωληνωτά υλικά και συναφή είδη				
44161200-8	1	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ63 PN10	μ.μ.	24		
	2	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ90 PN10	μ.μ.	24		
	3	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN10	μ.μ.	24		
	4	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ110 PN16	μ.μ.	12		
	5	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ125 PN10	μ.μ.	18		
	6	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN10	μ.μ.	18		
	7	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ140 PN16	μ.μ.	6		
	8	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN10	μ.μ.	18		
	9	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ160 PN16	μ.μ.	12		
	10	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN10	μ.μ.	12		
	11	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ200 PN16	μ.μ.	12		
	12	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ225 PN10	μ.μ.	12		
	13	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ250 PN10	μ.μ.	12		
	14	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ280 PN10	μ.μ.	12		
	15	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ315 PN10	μ.μ.	12		
	16	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ355 PN10	μ.μ.	6		
	17	Σωλήνας PVC-U πιέσεως Φ500 PN10	μ.μ.	6		

	18	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ90 PN10 (πόσιμου νερού)	μ.μ.	12		
	19	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12		
	20	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN10(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12		
	21	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ200 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12		
	22	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ225 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6		
	23	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ140 PN25(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6		
	24	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ110 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	12		
	25	Σωλήνας πολυαιθυλενίου PE100 ευθύγραμμος Φ125 PN16(πόσιμου νερού)	μ.μ.	6		
	26	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ63 PN10	μ.μ.	350		
	27	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ90 PN10	μ.μ.	200		
	28	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ110 PN10	μ.μ.	100		
	29	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN10 ΜΑΥΡΟ	μ.μ.	6		
	30	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ500 PN12,5	μ.μ.	6		
	31	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ18x2,5	μ.μ.	500		
	32	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ22x3	μ.μ.	400		
	33	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ28x3	μ.μ.	300		
	34	Σωλήνας πολυαιθυλενίου παροχών (τουμπόραμα) Φ32x3	μ.μ.	200		
		Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων				
44167000-8	35	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ63	τεμ.	10		
	36	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ90	τεμ.	10		
	37	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ110	τεμ.	10		
	38	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ140	τεμ.	6		
	39	Ηλεκτρομούφα PE100 PN10 Φ160	τεμ.	4		
	40	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ200	τεμ.	4		
	41	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ225	τεμ.	4		
	42	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ250	τεμ.	4		
	43	Ηλεκτρομούφα PE100 PN16 Φ355	τεμ.	4		
	44	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ63	τεμ.	4		
	45	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ90	τεμ.	2		
	46	Ηλεκτρογωνία 90° PE100 PN16 Φ110	τεμ.	2		
	47	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ90x63	τεμ.	8		
	48	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ110x90	τεμ.	8		
	49	Ηλεκτροσυστολή PE100 PN16 Φ125x90	τεμ.	5		
	50	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90x63	τεμ.	5		
	51	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x63	τεμ.	5		

52	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110x90	τεμ.	5		
53	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x63	τεμ.	5		
54	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x90	τεμ.	5		
55	Συστολή PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125x110	τεμ.	5		
56	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63 90°	τεμ.	5		
57	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 45°	τεμ.	3		
58	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90 90°	τεμ.	5		
59	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110 90°	τεμ.	5		
60	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 45°	τεμ.	3		
61	Γωνία PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125 90°	τεμ.	5		
62	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ63	τεμ.	5		
63	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ90	τεμ.	5		
64	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ110	τεμ.	5		
65	Ταφ PE100 PN16 (μετωπικής συγκόλλησης) Φ125	τεμ.	5		
66	Τάπα PE100 PN16 Φ63	τεμ.	6		
67	Τάπα PE100 PN16 Φ90	τεμ.	6		
68	Τάπα PE100 PN16 Φ110	τεμ.	6		
69	Τάπα PE100 PN16 Φ125	τεμ.	6		
70	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ63	τεμ.	5		
71	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ90	τεμ.	5		
72	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ110	τεμ.	5		
73	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ125	τεμ.	2		
74	Λαιμός φλάντζας PE100 PN16 Φ140	τεμ.	2		
75	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ63	τεμ.	10		
76	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ90	τεμ.	10		
77	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ110	τεμ.	10		
78	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ125	τεμ.	10		
79	Φλάντζα χαλύβδινη τρελή (DIN 2576) για λαιμό PE Φ140	τεμ.	5		
80	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ63x2"	τεμ.	10		
81	Εξάρτημα μετάβασης PE100 – ορειχάλκινο αρσενικό σπείρωμα Φ90x3"	τεμ.	4		
82	Είσοδος γραμμής Φ63x2"	τεμ.	10		
83	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ63	τεμ.	30		
84	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ90	τεμ.	30		
85	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ110	τεμ.	30		

	86	Μανσόν PVC πιέσεως PN16 με ελαστικούς δακτυλίους Φ125	τεμ.	15		
	87	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 45°	τεμ.	5		
	88	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ63 90°	τεμ.	5		
	89	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 45°	τεμ.	5		
	90	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ90 90°	τεμ.	5		
	91	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 45°	τεμ.	5		
	92	Καμπύλη PVC πιέσεως Φ110 90°	τεμ.	5		
	93	Ζιμπώ PVC Φ63	τεμ.	2		
	94	Ζιμπώ PVC Φ75	τεμ.	2		
	95	Ζιμπώ PVC Φ90	τεμ.	2		
	96	Ζιμπώ PVC Φ100	τεμ.	2		
	97	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ63	τεμ.	30		
	98	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ90	τεμ.	30		
	99	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ110	τεμ.	30		
	100	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ125	τεμ.	20		
	101	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ140	τεμ.	10		
	102	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ160	τεμ.	10		
	103	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ200	τεμ.	6		
	104	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ225	τεμ.	6		
	105	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ315	τεμ.	10		
	106	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ355	τεμ.	2		
	107	Ελαστικός δακτύλιος πιέσεως για σωλήνες PVC Φ500	τεμ.	4		
	108	Κόλλα PVC βαρέως τύπου για σωλήνες πιέσεως (δοχείο 250–500 gr)	τεμ.	15		
	109	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ63	τεμ.	30		
	110	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ90	τεμ.	30		
	111	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ100	τεμ.	30		
	112	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ110	τεμ.	30		
	113	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ125	τεμ.	20		
	114	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ140	τεμ.	12		
	115	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ160	τεμ.	12		
	116	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ200	τεμ.	32		
	117	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ225	τεμ.	16		
	118	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ250	τεμ.	16		
	119	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ315	τεμ.	10		
	120	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ355	τεμ.	10		
	121	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ400	τεμ.	10		
	122	Ελαστικός δακτύλιος (λάστιχο κεφαλής) ζιμπώ Φ500	τεμ.	10		
	123	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 18-22 (L=75) mm	τεμ.	2		
	124	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 60-70 mm	τεμ.	8		
	125	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 85-95 mm	τεμ.	8		
	126	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 95-115 mm	τεμ.	8		
	127	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 115-125 mm	τεμ.	4		

128	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 135-145 mm	τεμ.	4		
129	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 155-165 mm	τεμ.	4		
130	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 195-215 mm	τεμ.	4		
131	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 215-235 mm	τεμ.	4		
132	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 235-255 mm	τεμ.	4		
133	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 297-317 mm	τεμ.	4		
134	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 350-370 mm	τεμ.	3		
135	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 395-415 mm	τεμ.	3		
136	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 445-465 mm	τεμ.	3		
137	Σέλλα (περιλαίμιο) ταχείας επισκευής ανοξείδωτη 497-517 mm	τεμ.	3		
138	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1/2"	τεμ.	2		
139	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 3/4"	τεμ.	2		
140	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 1"	τεμ.	1		
141	Μειωτής πίεσης ορειχάλκινος βαρέως τύπου με ρακόρ 2"	τεμ.	1		
142	Βαλβίδα ασφαλείας	τεμ.	1		
143	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1/2"	τεμ.	10		
144	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 1"	τεμ.	1		
145	Φλοτέρ ορειχάλκινο τύπου Ιταλίας (ολικής ροής) 2"	τεμ.	1		
146	Φλοτέρ πλαστικό 3/4"	τεμ.	4		
147	Φλοτέρ ανοξείδωτο 1/2"	τεμ.	4		
148	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1/2"	τεμ.	7		
149	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 3/4"	τεμ.	3		
150	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1" (Φ150)	τεμ.	1		
151	Φούσκα (σφαίρα) φλοτέρ 1½" (Φ180)	τεμ.	1		
152	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1/2"	τεμ.	1		
153	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 3/4"	τεμ.	3		
154	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 1"	τεμ.	3		
155	Φίλτρο νερού ορειχάλκινο τύπου Υ 2"	τεμ.	3		
156	Δοχείο διαστολής / πιεστικό ύδρευσης 300 lt 10 bar κάθετο	τεμ.	1		
157	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-6 bar	τεμ.	1		
158	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-10 bar	τεμ.	4		
159	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-16 bar	τεμ.	6		
160	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-25 bar	τεμ.	1		
161	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63 σπείρωμα 1/4" κλίμακας 0-60 bar	τεμ.	2		

	162	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1/2"	τεμ.	4		
	163	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 3/4"	τεμ.	3		
	164	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 1"	τεμ.	3		
	165	Υδρόμετρο ξηρού τύπου 2"	τεμ.	1		
	166	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN50	τεμ.	3		
	167	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN80	τεμ.	3		
	168	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN100	τεμ.	3		
	169	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN125	τεμ.	3		
	170	Φλάντζα τυφλή χαλύβδινη τόρνου DN150	τεμ.	1		
	171	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN50	τεμ.	3		
	172	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN80	τεμ.	3		
	173	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN100	τεμ.	3		
	174	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN125	τεμ.	3		
	175	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου περαστή (συγκολλητή) DN150	τεμ.	2		
	176	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN50x2"	τεμ.	15		
	177	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x2½"	τεμ.	7		
	178	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN65x3"	τεμ.	5		
	179	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x2½"	τεμ.	2		
	180	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN80x3"	τεμ.	1		
	181	Φλάντζα χαλύβδινη τόρνου με πάσο DN100x3"	τεμ.	1		
	182	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN50 (2")	τεμ.	20		
	183	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN65 (2½")	τεμ.	10		
	184	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN80 (3")	τεμ.	20		
	185	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN90 (3½")	τεμ.	20		
	186	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN100 (4")	τεμ.	22		
	187	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN125	τεμ.	20		
	188	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN150	τεμ.	20		
	189	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN200	τεμ.	10		
	190	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN250	τεμ.	10		
	191	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN300	τεμ.	10		
	192	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN350	τεμ.	5		
	193	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN400	τεμ.	5		
	194	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN450	τεμ.	5		
	195	Φλάντζα (παρέμβυσμα) ελαστική DN500	τεμ.	2		
	196	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	60		
	197	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	60		
	198	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40		
	199	Ταφ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10		
	200	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50		
	201	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50		
	202	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	20		

203	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	10		
204	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10		
205	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	5		
206	Γωνία θηλυκή 90° (Θ-Θ) γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1		
207	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	50		
208	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	50		
209	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	40		
210	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1¼"	τεμ.	1		
211	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10		
212	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10		
213	Γωνία Α-Θ 90° γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1		
214	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	120		
215	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	120		
216	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	80		
217	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	3		
218	Νίπελ γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20		
219	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60		
220	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30		
221	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	60		
222	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	80		
223	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	80		
224	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	50		
225	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"	τεμ.	2		
226	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	20		
227	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	10		
228	Μούφα γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	5		
229	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	80		
230	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	50		
231	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	80		
232	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1½"	τεμ.	5		
233	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	10		
234	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1½"x2"	τεμ.	3		
235	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x2½"	τεμ.	6		
236	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x3"	τεμ.	5		
237	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x3"	τεμ.	1		
238	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"x4"	τεμ.	1		
239	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"x4"	τεμ.	1		

	240	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x3/4"	τεμ.	60		
	241	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"x1"	τεμ.	30		
	242	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"x1"	τεμ.	30		
	243	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"x2"	τεμ.	8		
	244	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	70		
	245	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	70		
	246	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	70		
	247	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	10		
	248	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	4		
	249	Τάπα αρσενική γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1		
	250	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	30		
	251	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	30		
	252	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	4		
	253	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	1		
	254	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2½"	τεμ.	1		
	255	Τάπα θηλυκή γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3"	τεμ.	1		
	256	Σωληνομαστός γαλβανιζέ ενός σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	10		
	257	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 10 cm	τεμ.	10		
	258	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 15 cm	τεμ.	10		
	259	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 25 cm	τεμ.	10		
	260	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 50 cm	τεμ.	10		
	261	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 60 cm	τεμ.	4		
	262	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 80 cm	τεμ.	2		
	263	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1/2" μήκους 100 cm	τεμ.	1		
	264	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 10 cm	τεμ.	4		
	265	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	266	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 80 cm	τεμ.	1		
	267	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3/4" μήκους 100 cm	τεμ.	1		
	268	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 10 cm	τεμ.	1		
	269	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	270	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 80 cm	τεμ.	1		
	271	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1" μήκους 100 cm	τεμ.	1		
	272	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1¼" μήκους 100 cm	τεμ.	1		

	273	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 1½" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	274	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 15 cm	τεμ.	1		
	275	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 20 cm	τεμ.	3		
	276	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 30 cm	τεμ.	1		
	277	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	278	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 80 cm	τεμ.	2		
	279	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2" μήκους 100 cm	τεμ.	2		
	280	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 20 cm	τεμ.	1		
	281	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 30 cm	τεμ.	1		
	282	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 40 cm	τεμ.	1		
	283	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	284	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 80 cm	τεμ.	1		
	285	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 2½" μήκους 100 cm	τεμ.	7		
	286	Σωληνομαστός γαλβανιζέ διπλού σπειρώματος 3" μήκους 50 cm	τεμ.	1		
	287	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ18x18	τεμ.	100		
	288	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ22x22	τεμ.	100		
	289	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ28x28	τεμ.	60		
	290	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ32x32	τεμ.	30		
	291	Σύνδεσμος (ρακόρ σύσφιξης) ορειχάλκινος για σωλήνα PE Φ63x63	τεμ.	16		
	292	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ16x1/2"	τεμ.	16		
	293	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ18x1/2"	τεμ.	250		
	294	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ22x3/4"	τεμ.	200		
	295	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ28x1"	τεμ.	100		
	296	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ32x1"	τεμ.	30		
	297	Ρακόρ αρσενικό ορειχάλκινο για σωλήνα PE Φ63x2"	τεμ.	20		
	298	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 αρσενικό x 1/2"	τεμ.	12		
	299	Ρακόρ ορειχάλκινο μηχανικής σύσφιξης για πολυστρωματικό σωλήνα Φ20 θηλυκό x 1/2"	τεμ.	1		
	300	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	20		
	301	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	10		

	302	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με αρσενικό σπείρωμα 1"	τεμ.	10		
	303	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 1/2"	τεμ.	3		
	304	Ρακόρ ορειχάλκινο τεχνικής σύσφιξης με θηλυκό σπείρωμα 3/4"	τεμ.	1		
	305	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1/2"	τεμ.	1		
	306	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1"	τεμ.	1		
	307	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1¼"	τεμ.	1		
	308	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 1½"	τεμ.	1		
	309	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 2"	τεμ.	1		
	310	Ρακόρ ορειχάλκινο τριών τεμαχίων (κωνικό) 3"	τεμ.	1		
	311	Γωνία ορειχάλκινη σύσφιξης για PE Φ18x18	τεμ.	8		
	312	Γωνία ορειχάλκινη θηλυκή με στήριγμα Φ18x1/2"	τεμ.	1		
	313	Γωνία ορειχάλκινη αρσενική Φ22x3/4"	τεμ.	1		
	314	Γωνία ορειχάλκινη Θ-Θ 1"	τεμ.	1		
	315	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/4"x1/2"	τεμ.	9		
	316	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 3/8"x1/2"	τεμ.	3		
	317	Συστολή Αμερικής ορειχάλκινη 1/2"x3/4"	τεμ.	1		
	318	Μούφα ορειχάλκινη θηλυκή 3/8"	τεμ.	3		
	319	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1/2"	τεμ.	10		
	320	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 3/4"	τεμ.	10		
	321	Κλέφτης νερού ορειχάλκινος 1"	τεμ.	8		
	322	Βρύση ορειχάλκινη μισής στροφής 1/2"	τεμ.	8		
	323	Βρύση ορειχάλκινη αντιπαγωτική 1/2"	τεμ.	5		
	324	Βρύση ορειχάλκινη με κλειδαριά (λουκέτο) 1/2"	τεμ.	1		
	325	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ20x3/4"	τεμ.	1		
	326	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ25x3/4"	τεμ.	1		
	327	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ32x1"	τεμ.	9		
	328	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1¼"	τεμ.	1		
	329	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1"	τεμ.	1		
	330	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	16		
	331	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2½"	τεμ.	1		
	332	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2"	τεμ.	3		
	333	Ρακόρ αρσενικό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ90x2½"	τεμ.	2		
	334	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ40x1"	τεμ.	1		
	335	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ50x1½"	τεμ.	1		
	336	Ρακόρ θηλυκό πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63x2"	τεμ.	3		
	337	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ20	τεμ.	1		
	338	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ25	τεμ.	3		
	339	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ32	τεμ.	12		
	340	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ50	τεμ.	4		
	341	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ63	τεμ.	39		
	342	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ90	τεμ.	5		
	343	Σύνδεσμος πλαστικός κοχλιωτός για PE PN16 Φ110	τεμ.	1		
	344	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x63	τεμ.	3		
	345	Γωνία πλαστική κοχλιωτή για PE Φ63x2"	τεμ.	4		
	346	Ταφ πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3		

	347	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ63	τεμ.	3		
	348	Ρακόρ τερματικό (τάπα) πλαστικό κοχλιωτό για PE Φ110	τεμ.	1		
	349	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 3/4"	τεμ.	5		
	350	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 1"	τεμ.	30		
	351	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2"	τεμ.	1		
	352	Τάπα πλαστική βιδωτή αρσενική 2½"	τεμ.	1		
	353	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 1"	τεμ.	1		
	354	Τάπα πλαστική βιδωτή θηλυκή 2" με O-ring	τεμ.	3		
	355	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2"	τεμ.	1		
	356	Πυροσβεστικός κρουνός με βόλτες 2½"	τεμ.	1		
	357	Πυροσβεστικός κρουνός γωνιακός ορειχάλκινος 1¾"x2"	τεμ.	1		
	358	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 1¾"	τεμ.	1		
	359	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2"	τεμ.	2		
	360	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με θηλυκό σπείρωμα 2½"	τεμ.	3		
	361	Ταχυσύνδεσμος (Storz) με ουρά 1¾"	τεμ.	2		
	362	Ταχυσύνδεσμος με ακροσωλήνιο 2"	τεμ.	3		
	363	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2"	τεμ.	5		
	364	Τάπα ταχυσυνδέσμου αλουμινίου (μπαγιονέτ) 2½"	τεμ.	1		
	365	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός μάνικας Φ89x102	τεμ.	1		
	366	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός με μούφα Φ70x2"	τεμ.	1		
	367	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer αρσενικός σπιράλ Φ70x76	τεμ.	1		
	368	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός μάνικας Φ89x76	τεμ.	1		
	369	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ89x2"	τεμ.	1		
	370	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός με μούφα Φ70x1½"	τεμ.	1		
	371	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκός σπιράλ Φ76x70	τεμ.	1		
	372	Ταχυσύνδεσμος τύπου Bauer θηλυκό πώμα Φ89x3/4" με μαστό	τεμ.	1		
	373	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός μάνικας 89x76	τεμ.	1		
	374	Ταχυσύνδεσμος τύπου Perrot θηλυκός με μαστό 108x4"	τεμ.	1		
	375	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x25	τεμ.	5		
	376	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M6x50	τεμ.	29		
	377	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x16	τεμ.	4		
	378	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x20	τεμ.	4		
	379	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x30	τεμ.	4		
	380	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x70	τεμ.	43		
	381	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M8x100	τεμ.	3		

	382	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x30	τεμ.	10		
	383	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x35	τεμ.	1		
	384	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x40	τεμ.	52		
	385	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x50	τεμ.	50		
	386	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x60	τεμ.	50		
	387	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x70	τεμ.	50		
	388	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x80	τεμ.	50		
	389	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M10x120	τεμ.	50		
	390	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x35	τεμ.	50		
	391	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x45	τεμ.	50		
	392	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x50	τεμ.	50		
	393	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x60	τεμ.	50		
	394	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x110	τεμ.	50		
	395	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x120	τεμ.	50		
	396	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x130	τεμ.	50		
	397	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x140	τεμ.	50		
	398	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x180	τεμ.	50		
	399	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M12x200	τεμ.	50		
	400	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x50	τεμ.	50		
	401	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x60	τεμ.	50		
	402	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x70	τεμ.	50		
	403	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x80	τεμ.	50		
	404	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x90	τεμ.	50		
	405	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M14x100	τεμ.	50		
	406	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x70	τεμ.	50		
	407	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x80	τεμ.	50		
	408	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x100	τεμ.	50		
	409	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x110	τεμ.	50		

	410	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x140	τεμ.	50		
	411	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x150	τεμ.	50		
	412	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x160	τεμ.	50		
	413	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M16x200	τεμ.	50		
	414	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M18x90	τεμ.	50		
	415	Κοχλίας (βίδα) εξάγωνος γαλβανιζέ με περικόχλιο M18x130	τεμ.	50		
	416	Κοχλίας (βίδα) ανοξείδωτος M10x30	τεμ.	50		
	417	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M8	τεμ.	50		
	418	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M10	τεμ.	50		
	419	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M12	τεμ.	50		
	420	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M14	τεμ.	50		
	421	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M16	τεμ.	50		
	422	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M18	τεμ.	50		
	423	Περικόχλιο (παξιμάδι) γαλβανιζέ M20	τεμ.	50		
	424	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M12	τεμ.	50		
	425	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M14	τεμ.	50		
	426	Περικόχλιο ασφαλείας γαλβανιζέ M16	τεμ.	50		
	427	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M6	τεμ.	50		
	428	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M8	τεμ.	50		
	429	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M10	τεμ.	50		
	430	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M12	τεμ.	50		
	431	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M16	τεμ.	50		
	432	Ροδέλα γαλβανιζέ (απλή/φαρδιά) M18	τεμ.	50		
	433	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M8	τεμ.	50		
	434	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M10	τεμ.	50		
	435	Ροδέλα γκρόβερ γαλβανιζέ M14	τεμ.	50		
	436	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M8	μ.μ.	50		
	437	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M10	μ.μ.	50		
	438	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M12	μ.μ.	50		
	439	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ M16	μ.μ.	50		
	440	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 3/8"	μ.μ.	50		
	441	Ντίζα (ράβδος με σπείρωμα) γαλβανιζέ 7/16"	μ.μ.	50		
	442	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1/2" (20-25 mm)	τεμ.	7		
	443	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 1" (32-36 mm)	τεμ.	3		
	444	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2" (60-64 mm)	τεμ.	14		
	445	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 2½" (74-80 mm)	τεμ.	1		
	446	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 3" (87-92 mm)	τεμ.	7		
	447	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 99-105 mm	τεμ.	3		

	448	Στήριγμα σωλήνα με ελαστικό, σπείρωμα M8/M10, 125-130 mm	τεμ.	1		
	449	Στήριγμα σιδηροσωλήνα 2" (60-65 mm) για ντίζα M8	τεμ.	3		
	450	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 16-27 mm	τεμ.	1		
	451	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 25-40 mm	τεμ.	1		
	452	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 26-28 mm	τεμ.	1		
	453	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 40-60 mm	τεμ.	1		
	454	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 50-54 mm	τεμ.	3		
	455	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 55-58 mm	τεμ.	1		
	456	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 59-62 mm	τεμ.	1		
	457	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 63-67 mm	τεμ.	1		
	458	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 68-73 mm	τεμ.	2		
	459	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 70-90 mm	τεμ.	1		
	460	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 74-79 mm	τεμ.	18		
	461	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 80-85 mm	τεμ.	11		
	462	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 98-103 mm	τεμ.	3		
	463	Σφιγκτήρας (κολλάρο) σύσφιξης σωλήνων ανοξείδωτος εύρους 122-131 mm	τεμ.	3		
	464	Κανάβι υδραυλικών	kg	15		
	465	Ταινία Teflon υδραυλικών 12 mm x 12 m	τεμ.	60		
	466	Ταινία Teflon υδραυλικών 19 mm x 15 m	τεμ.	40		
	467	Σαλαμάστρα ramie-teflon 6 mm	kg	1		
	468	Σαλαμάστρα ramie-teflon 8 mm	kg	1		
	469	Σαλαμάστρα ramie-teflon 12 mm	kg	1		
	470	Σαλαμάστρα teflon 8 mm	kg	1		
	471	Σαλαμάστρα σιλικόνης 8 mm	kg	1		
	472	Φλάντζα (ροδέλα) στεγανοποίησης υδραυλικών 3/4"	τεμ.	100		
	473	Φλάντζα φίμπερ 3/4"	τεμ.	250		
	474	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 3 mm	kg	5		
	475	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 4 mm	kg	11		
	476	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 5 mm	kg	2		
	477	Φύλλο ελαστικού (λείο) πλάτους 1,20 m πάχους 6 mm	kg	10		
	478	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ28	μ.μ.	65		
	479	Σπιράλ προστασίας σωλήνων Φ35	μ.μ.	65		
	480	Φιάλη αερίου MAPP για συγκόλληση	τεμ.	5		
		Διάφορα προϊόντα από χυτοσίδηρο				
444700	481	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ63	τεμ.	8		
	482	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ90	τεμ.	8		
	483	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ110	τεμ.	8		

	484	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ125	τεμ.	8		
	485	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ140	τεμ.	8		
	486	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ160	τεμ.	8		
	487	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ200	τεμ.	8		
	488	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ225	τεμ.	8		
	489	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ250	τεμ.	4		
	490	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ280	τεμ.	4		
	491	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ315	τεμ.	4		
	492	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ355	τεμ.	4		
	493	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ450	τεμ.	4		
	494	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ500	τεμ.	4		
	495	Ζιμπώ χυτοσιδηρό διπλό (μακρύλαιμο) πλήρες Φ600	τεμ.	2		
	496	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ63	τεμ.	6		
	497	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ90	τεμ.	6		
	498	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ110	τεμ.	6		
	499	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ125	τεμ.	6		
	500	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ140	τεμ.	2		
	501	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ160	τεμ.	2		
	502	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ200	τεμ.	4		
	503	Ζιμπώ χυτοσιδηρό αγκύρωσης (με δακτύλιο συγκράτησης) για PE Φ225	τεμ.	2		
	504	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 301-327 mm	τεμ.	6		
	505	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 344-360 mm	τεμ.	4		
	506	Ζιμπώ χυτοσιδηρό ευρέος εύρους 494-510 mm	τεμ.	2		
	507	Ζιμπώ χυτοσιδηρό συστολικό εύρους 218-235 mm	τεμ.	2		
	508	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 108-128 mm	τεμ.	2		
	509	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 117-147 mm	τεμ.	2		
	510	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 168-182 mm	τεμ.	2		
	511	Φλαντζοζιμπώ (ζιμπώ – φλάντζα) εύρους 192-210 mm	τεμ.	2		
	512	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ63	τεμ.	5		
	513	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ90	τεμ.	5		
	514	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ110	τεμ.	5		
	515	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ125	τεμ.	5		
	516	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ140	τεμ.	3		
	517	Ακραίο χυτοσιδηρό θηλυκό (ζιμπώ – φλάντζα) Φ160	τεμ.	3		
	518	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x1"	τεμ.	20		
	519	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ63x2"	τεμ.	5		
	520	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x1"	τεμ.	20		

521	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ90x2"	τεμ.	5		
522	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x1"	τεμ.	20		
523	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ110x2"	τεμ.	5		
524	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x1"	τεμ.	10		
525	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ125x2"	τεμ.	5		
526	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x1"	τεμ.	4		
527	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ140x2,5"	τεμ.	2		
528	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x1"	τεμ.	5		
529	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ160x2,5"	τεμ.	4		
530	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x1"	τεμ.	2		
531	Σέλλα παροχής ελατού χυτοσιδήρου (GGG), διπλή, με 4 βίδες και ενσωματωμένο σπείρωμα, Φ200x2,5"	τεμ.	2		
532	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ200 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1		
533	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ250 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1		
534	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ280 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1		
535	Σέλλα παροχής μεγάλης διαμέτρου Φ315 (έξοδος κατά παραγγελία)	τεμ.	1		
536	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1/2"	τεμ.	10		
537	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 3/4"	τεμ.	10		
538	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 1"	τεμ.	10		
539	Σέλλα επισκευής γαλβανιζέ ευρωπαϊκού τύπου 2"	τεμ.	5		
540	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN50	τεμ.	10		
541	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN80	τεμ.	10		
542	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN100	τεμ.	10		
543	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN125	τεμ.	5		
544	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN150	τεμ.	3		
545	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN200	τεμ.	1		
546	Βάνα φλαντζωτή ελαστικής έμφραξης PN16 DN250	τεμ.	1		
547	Βάνα πεταλούδας PN16 DN50	τεμ.	4		
548	Βάνα πεταλούδας PN16 DN80 (3")	τεμ.	4		
549	Βάνα πεταλούδας PN16 DN100 (4")	τεμ.	4		
550	Βάνα πεταλούδας PN16 DN125 (5")	τεμ.	4		
551	Βάνα πεταλούδας PN16 DN200	τεμ.	1		
552	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1/2"	τεμ.	190		
553	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3/4"	τεμ.	190		
554	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 1"	τεμ.	90		

	555	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2"	τεμ.	10		
	556	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 2½"	τεμ.	2		
	557	Βάνα σφαιρική ορειχάλκινη ολικής διατομής βαρέως τύπου PN25 3"	τεμ.	2		
	558	Ποτήρι (κύπελλο) βαλβίδας αντεπιστροφής 1" τύπου York	τεμ.	3		
	559	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1/2"	τεμ.	4		
	560	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 3/4"	τεμ.	4		
	561	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 1"	τεμ.	4		
	562	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) ορειχάλκινη 2"	τεμ.	2		
	563	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN50	τεμ.	1		
	564	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN100	τεμ.	1		
	565	Βαλβίδα αντεπιστροφής (κλαπέ) φλαντζωτή DN125	τεμ.	1		
	566	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 1"	τεμ.	1		
	567	Αυτόματο εξαεριστικό με πάσο PN16 2"	τεμ.	1		
	568	Αεροεξαγωγός χυτοσιδηρός διπλής ενέργειας DN80	τεμ.	1		
	569	Γωνία χυτοσιδηρή 90° Φ90	τεμ.	1		
	570	Ταφ χυτοσιδηρό Φ63	τεμ.	1		
	571	Ταφ χυτοσιδηρό Φ90	τεμ.	1		
	572	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN125x80	τεμ.	1		
	573	Ταφ χυτοσιδηρό φλαντζωτό DN150x100	τεμ.	1		
	574	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN100/80	τεμ.	1		
	575	Συστολή χυτοσιδηρή φλαντζωτή DN150/100	τεμ.	1		
		Εξοπλισμός αποχετευτικών εργων				
3935000-0	576	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ100 3 atm	μ.μ.	3		
	577	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 3 atm	μ.μ.	6		
	578	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ125 6 atm	μ.μ.	3		
	579	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ160 6 atm	μ.μ.	30		
	580	Σωλήνας PVC-U αποχέτευσης Φ200 6 atm	μ.μ.	10		
	581	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ125	μ.μ.	35		
	582	Σωλήνας PVC-U υπονόμων σειράς 41 με ελαστικό δακτύλιο Φ160	μ.μ.	50		
	583	Γωνία αποχέτευσης Φ100 30°	τεμ.	30		
	584	Γωνία αποχέτευσης Φ100 45°	τεμ.	30		
	585	Γωνία αποχέτευσης Φ125 30°	τεμ.	50		
	586	Γωνία αποχέτευσης Φ125 45°	τεμ.	50		
	587	Γωνία αποχέτευσης Φ125 90°	τεμ.	30		
	588	Γωνία αποχέτευσης Φ160 45°	τεμ.	30		
	589	Γωνία αποχέτευσης Φ160 90°	τεμ.	20		
	590	Ταφ αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10		
	591	Ταφ αποχέτευσης Φ160/160	τεμ.	10		
	592	Ταφ αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	3		
	593	Ταφ αποχέτευσης Φ200/200	τεμ.	5		
	594	Ημιτάφ αποχέτευσης Φ160	τεμ.	5		
	595	Σαμάρι αποχέτευσης Φ160/125	τεμ.	8		
	596	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/125	τεμ.	8		

	597	Σαμάρι αποχέτευσης Φ200/160	τεμ.	8		
	598	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/125	τεμ.	8		
	599	Σαμάρι αποχέτευσης Φ315/160	τεμ.	8		
	600	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ125	τεμ.	15		
	601	Μηχανοσίφωνας αποχέτευσης Φ160	τεμ.	15		
	602	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ125/100	τεμ.	20		
	603	Συστολή αποχέτευσης Φ140/125	τεμ.	10		
	604	Συστολή αποχέτευσης μακριά Φ160/125	τεμ.	10		
	605	Συστολή αποχέτευσης Φ160/140	τεμ.	10		
	606	Μούφα αποχέτευσης Φ100	τεμ.	10		
	607	Μούφα αποχέτευσης Φ125	τεμ.	10		
	608	Μούφα αποχέτευσης Φ160	τεμ.	10		
	609	Μούφα αποχέτευσης Φ200	τεμ.	5		
	610	Λιπαντική αλοιφή σωλήνων αποχέτευσης	τεμ.	10		
	611	Σιλικόνη (φύσιγγα)	τεμ.	10		
		ΣΥΝΟΛΟ				
		Φ.Π.Α. 24%				
		ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.				

ΤΟΠΟΣ……., ……../……./…….

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από του αναθέτοντα φορέα)-[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΔΕΥΑ ΝΕΣΤΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια υδραυλικών ειδών που είναι απαραίτητα για τη συντήρηση, την επισκευή και την επέκταση των εσωτερικών και εξωτερικών δικτύων ύδρευσης, των δικτύων αποχετεύσης και των υδραυλικών εγκαταστάσεων τις Δ.Ε.Υ.Α.Ν. από το εξειδικευμένο προσωπικό του συνεργείου της αρμόδιας Υπηρεσίας.

ΆΡΘΡΟ 2ο: Ισχύουσα νομοθεσία.

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν οι παρακάτω νόμοι και διατάξεις,

α) Ν. 1069/1980 «Περί κινήτρων διά την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως».

β) Ν. 4412/2016

ΆΡΘΡΟ 3ο: Συμβατικά Στοιχεία της προμήθειας.

Τα στοιχεία της δημοπρασίας είναι:

1. Η Σύμβαση
2. Η Προσφορά
3. Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4. Η τεχνική περιγραφή/προδιαγραφές.
5. Η Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων

ΆΡΘΡΟ 4ο: Οικονομική Προσφορά

Στη τιμή της Οικονομικής Προσφοράς θα περιέχονται όλες τις επιβαρύνσεις εργασιών όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή Εργασιών της μελέτης χωρίς έξτρα επιβάρυνση της υπηρεσίας. Οι τιμές θα δίνονται για το σύνολο των παρεχόμενων υπηρεσιών και υλικών όπως περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή της Μελέτης.

Άρθρο 5ο: Κριτήριο Κατακύρωσης

Η ανάθεση της Σύμβασης αυτής θα γίνει με ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει, και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για τις προσφορές που πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Άρθρο 6ο: Υπογραφή Σύμβασης

Ο ανάδοχος στον οποίο καταχωρήθηκε η υπηρεσία υποχρεούται να προσέλθει εντός του προβλεπόμενου χρόνου για την υπογραφή της σύμβασης.

Η Σύμβαση ξεκινάει από την υπογραφή της και την αναρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ και διαρκεί δώδεκα (12) μήνες.

Άρθρο 7ο : Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την αρμόδια κατά το Νόμο Επιτροπή. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει κάθε τεμάχιο που ήθελε αποδεχθεί ελαττωματικό ή που δε συμμορφώνεται με την Τεχνική Προδιαγραφή της παρούσης.

Τόπος παραλαβής / παράδοσης των υλικών

- Οι τακτικές παραγγελίες παραδίδονται, με ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. (Χρυσούπολη, έναντι Προφήτη Ηλία) εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την παραγγελία.
- Επειδή οι βλάβες στα δίκτυα απαιτούν άμεση πρόσβαση σε ειδικά τεμάχια που δεν είναι δυνατό να τηρούνται όλα σε απόθεμα στην αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν., ο ανάδοχος υποχρεούται, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, να διαθέτει ιδιόκτητο ή συνεργαζόμενο κατάστημα σε οδική απόσταση έως είκοσι (20) χιλιομέτρων από την αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Ν., ανοιχτό τις εργάσιμες ημέρες (Δευτέρα έως Παρασκευή) από 8:00 έως 15:00, από το οποίο η Δ.Ε.Υ.Α.Ν. παραλαμβάνει τα αναγκαία υλικά εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ή ηλεκτρονική παραγγελία. Ο όρος αυτός αποτελεί ειδικό όρο εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 335 παρ. 2 του ν. 4412/2016) και όχι κριτήριο επιλογής. Ο ανάδοχος δηλώνει το κατάστημα συνεργασίας (επωνυμία, διεύθυνση) και τη νομική μορφή της συνεργασίας και προσκομίζει το σχετικό συμφωνητικό ή τίτλο χρήσης έως την υπογραφή της σύμβασης· τα στοιχεία του καταστήματος αναγράφονται στο συμφωνητικό. Η μη τήρηση του όρου επισύρει τις κυρώσεις της παραγράφου 5.2.
- Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, ιδίως βλαβών που προκαλούν διακοπή υδροδότησης, και επειδή το νερό αποτελεί κοινωνικό αγαθό, ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίζει τη δυνατότητα παραλαβής υλικών από το ίδιο κατάστημα και σε μέρες και ωρες μη εργασιμες (Σαββατο -Κυριακή) , εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ή ηλεκτρονική ειδοποίηση της Δ.Ε.Υ.Α.Ν. Την υποχρέωση αυτή ο ανάδοχος τη βεβαιώνει με υπεύθυνη δήλωση, την οποία προσκομίζει έως την υπογραφή της σύμβασης. Η μη τήρησή της επισύρει τις κυρώσεις της παραγράφου 5.2.

Με την προσφορά τους οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι αποδέχονται τον ανωτέρω τόπο, χρόνο και τρόπο παράδοσης. Προσφορά που δεν τους αποδέχεται ή προτείνει διαφορετικούς απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 8ο: Αμοιβή- Πληρωμές προμηθευτή

Ως αμοιβή της αντισυμβαλλόμενης κατόπιν της προσφοράς της ορίζεται στο ποσό των **……. €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

1. Η καταβολή της αμοιβής θα γίνεται μηνιαία, για τα είδη που παραλήφθηκαν οριστικά τον προηγούμενο μήνα, εντός τριάντα (30) ημερών από την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.
2. Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στις κατά νόμο κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Δ.Ε.Υ.Α.Ν.
3. Οι πληρωμές θα γίνονται σε EURO. Για την πληρωμή του, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ήτοι: α. Τιμολόγιο του αναδόχου

Άρθρο 9ο: Αναθεώρηση τιμών -Αναπροσαρμογή επέκταση της προμήθειας

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του αναδόχου είναι σταθερές και αμετάβλητες σ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναθεωρούνται για κανένα λόγο. Για την εργασία αυτή δεν είναι δυνατόν να υπολογιστεί αναπροσαρμογή τιμής πέραν από αυτά πού προβλέπονται από το ενδεικτικό τιμολόγιο της μελέτης αυτής.

Άρθρο 10ο : Επίλυση Διαφόρων

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν μετά την υπογραφή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

Άρθρο 11ο: Φόροι – Τέλη – Κρατήσεις- Υποχρεώσεις αναδόχου

Ο προμηθευτής σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α.Ν..

Η άδεια εισαγωγής του υπό προμήθεια είδους που τυχόν θα απαιτηθεί καθώς και η άδεια εξαγωγής από την χώρα προσέλευσής του, εκδίδονται με μέριμνα και δαπάνες του προμηθευτή (οι τιμές εισαγομένων ειδών στην προσφορά εννοούνται άνευ δασμών).

Χρυσούπολη, 30-10-2026

Ο Συντάξας	Θεωρήθηκε Η Αν. Προϊστ. Δ/νσης Τ.Υ. & Δόμησης Δ. Νέστου
Τσολάκη Ελένη	Λόβουλου Κυριακή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε./Α΄	Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε./Α΄

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(*δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»*