



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ.
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΡΑΜΑΣ (ΔΕΥΑΔ)
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 19^{ης} ΜΑΪΟΥ 2, 66133 ΔΡΑΜΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 25210 38898
FAX: 2521036930
Email: deyad2@otenet.gr

Δράμα: 05-05-2025
Αρ.Πρωτ. : 2790

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
“ Αναλώσιμα υλικά και υλικά ύδρευσης - αποχέτευσης έτους 2025-2026 ”

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δράμας

προκηρύσσει ανοικτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή, κατ άρθρο) για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης της προμήθειας **“Αναλώσιμα υλικά και υλικά ύδρευσης - αποχέτευσης έτους 2025-2026”**, προϋπολογισμού 118.136,68 ευρώ και Φ.Π.Α. 28.352,80€

1. Αναθέτων Φορέας - Στοιχεία επικοινωνίας:

Αναθέτων Φορέας: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ, Οδός: 19^{ης} Μαΐου 2, Ταχ.Κωδ.: 66133, Τηλ.: 25210-38898, Telefax: 25210-36930, E-mail: deyad2@otenet.gr

Ιστοσελίδα: <http://deyad.gr>

2. Πρόσβαση στα έγγραφα: Άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.:

<http://www.promitheus.gov.gr> Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης, από τα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Δ στην οδό 19^{ης} Μαΐου 2 στο Β΄ όροφο, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

3. Κωδικοί CPV: [44423000-1]-Διάφορα είδη/[44164200-9]-Σωλήνες/[39350000-0]-Εξοπλισμός αποχετευτικών έργων/[44167000-8]-

Διάφορα εξαρτήματα σωληνώσεων/[44161200-8]-Σωλήνες ύδρευσης

4. Περιγραφή της δημόσιας σύμβασης: Προμήθεια αναλωσίμων υλικών και υλικών ύδρευσης – αποχέτευσης για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑ Δράμας για την επιδιόρθωση βλαβών και έκτακτων αναγκών που θα προκύπτουν στο δίκτυο ύδρευσης – αποχέτευσης του Δ. Δράμας.

5. Εναλλακτικές προσφορές: Δεν γίνονται αποδεκτές εναλλακτικές προσφορές

6. Χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης: Ο συνολικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της.

7. Δικαιούμενοι συμμετοχής: Γίνονται δεκτοί αναγνωρισμένοι ανάδοχοι του αντικείμενου που δημοπρατείται και που παρέχουν εγγύγυα άρτιας εκτέλεσης, εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο ή επαγγελματική οργάνωση σύμφωνα με τη διακήρυξη. Οι λόγοι αποκλεισμού αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 2.2.3 & άρθρο 2.4.7 της διακήρυξης.

8. Υποδιαίρεση σε τμήματα: Προσφορές υποβάλλονται για όλο το διαγωνιστικό πεδίο και όχι για τμήμα αυτού.

9. Υποβολή προσφορών: Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **21-05-2025** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **13:00**. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

10. Χρόνος ισχύος προσφορών: 7 μήνες

11. Γλώσσα σύνταξης προσφορών: Ελληνική

12. Εγγυητική συμμετοχής: Για την συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, απαιτείται εγγυητική επιστολή ως αναφέρεται αναλυτικά στο άρθρο 2.2.2.1 της διακήρυξης.

13. Χρηματοδότηση: Η δαπάνη για την/τις σύμβαση/σεις βαρύνει την σχετική πίστωση με Κ.Α. 62.07.07 "Επισκευές και συντηρήσεις ύδρευσης – αποχέτευσης", Κ.Α. 54.00.62 "ΦΠΑ παροχών Τρίτων", Κ.Α. 25.05.00 "Διάφορα αναλώσιμα υλικά" και Κ.Α. 54.00.25 "ΦΠΑ Εισροών/Λοιπών αγορών" του Π/Υ 2024

14. Προσφυγές: Πλήρη αναφορά στο άρθρο 3.4 της διακήρυξης

14. Δημοσιεύσεις: Εκτός της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., το συνολικό κείμενο της διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr), στον ιστότοπο "διαύγεια" και στο site της Δ.Ε.Υ.Α.Δ.

16. ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Λόγω της αδυναμίας αποθήκευσης των προς προμήθεια ειδών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κάθε χρονική στιγμή καθημερινά και Σάββατο, Κυριακή και Αργίες όλο το 24ωρο, για την αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών, να έχει διαθέσιμα όλα τα υλικά και άμεσα παραδοτέα εντός λίγων ωρών, για την αποκατάσταση της βλάβης. Η ειδοποίηση στο ανάδοχο θα γίνεται από αρμόδιο τεχνικό της ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ. Επίσης θα δοθούν στην ΔΕΥΑΔ το προσωπικό κινητό τηλέφωνο του το σταθερό οικίας και γραφείου για να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας. Η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, στον τόπο που ορίστηκε από τη ΔΕΥΑΔ ως τόπος παράδοσης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τα υλικά της προμήθειας στον τόπο παράδοσης με δικά του μεταφορικά μέσα και προσωπικό, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α.Δ

Τα τεύχη του διαγωνισμού θα τα βρείτε στο παρακάτω link:

<https://deyad.gr/diagonismo/>

Παπαδόπουλος Γεώργιος

**Διακήρυξη για τη Σύμβαση
Προμήθειας:
«ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025-2026»**

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090065302
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	
Ταχυδρομική διεύθυνση	19ης Μαΐου 2
Πόλη	Δράμα
Ταχυδρομικός Κωδικός	66133
Χώρα ²	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ³	GR114
Τηλέφωνο	25210-38898
Φαξ	25210-36930
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	deyad2@otenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	ΜΠΑΡΟΥΞΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://deyad.gr/
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Ο αναθέτων φορέας είναι η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.), αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα ως Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁶

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η Ύδρευση - Αποχέτευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁷

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.⁸

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016. Ο κωδικός της αναθέτουσας αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση, όπως αυτός προσδιορίζεται στον επίσημο ιστότοπο της ΓΓΠΣΔΔ. Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α (Β' 2338/02.06.2021) των Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.6, πεδίο «BT-46: Κωδικός αγοραστή», σε συνδυασμό με το πεδίο «BT-10: Στοιχείο αναφοράς Αγοραστή».

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλ. και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁷ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

- 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 διεύθυνση

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁹

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 62.07.07 "Επισκευές και συντηρήσεις ύδρευσης – αποχέτευσης, Κ.Α. 54.00.62 "ΦΠΑ παροχών Τρίτων", Κ.Α. 25.05.00 "Διάφορα αναλώσιμα υλικά" και Κ.Α. 54.00.25 "ΦΠΑ Εισροών/Λοιπών αγορών" του Π/Υ 2025 & Π/Υ 2026 του Φορέα ¹⁰

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης που περιλαμβάνεται στην Οικονομική Προσφορά του Παρόχου/Αναδόχου, είναι η προμήθεια αναλωσίμων υλικών και υλικών ύδρευσης – αποχέτευσης για την κάλυψη των αναγκών της ΔΕΥΑ Δράμας για την επιδιόρθωση βλαβών και έκτακτων αναγκών που θα προκύπτουν στο δίκτυο ύδρευσης – αποχέτευσης του Δ. Δράμας. για χρονικό δώδεκα (12) μηνών.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **44115210-4 (Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων).**

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των δημοπρατούμενων προμηθειών.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **146.489,48€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 118.136,68€, ΦΠΑ: 28.352,80€)

Για τη σύμβαση δύναται να γίνει εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 269, ν. 4412/2016 (επανάληψη παρόμοιων προμηθειών με αυτές που αποτελούν το αντικείμενο της διαδικασίας σύναψης σύμβασης).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες.¹¹

Αναλυτική τεχνική περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

⁸ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

⁹ Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

¹⁰ Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

¹¹ Στο συμφωνητικό αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης και λήξης

- Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- Το ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- Το 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,
- Το ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- Το ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- Το 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»,
- Το ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Αωνύμων 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 το 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».
- Το άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- Το ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- Το ν. 4635/2019 (Α'167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.,
- Το ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- Το π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- Το π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»
- την με αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)

- την με αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- Τη με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- την με αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/9.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «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)»
- την με αριθμ. 14900/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- την 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»,
- Το ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις",
- Το 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»,
- Το π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- Το ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Το ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- Το ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- Τον Κανονισμό αριθ. 910/2014 (L 257/28.8.2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014 , σχετικά με την ηλεκτρονική ταυτοποίηση και τις υπηρεσίες εμπιστοσύνης για τις ηλεκτρονικές συναλλαγές στην εσωτερική αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/93/ΕΚ,
- Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV,
- Την ΚΥΑ 14097/757/2012 (ΦΕΚ Β 3346 – 14.12.2012) «Έλεγχος τεχνικών προδιαγραφών στους πλαστικούς σωλήνες και στα εξαρτήματα αυτών για τη μεταφορά πόσιμου νερού, αποχετευτικών λυμάτων και ενδοδαπέδια θέρμανση»
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της

οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- Το 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»,
- Το ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- Το ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- Τις πρότυπες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.
- Την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 – «Ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3ης Νοεμβρίου 1998» όπως ισχύει.
- Την Κ.Υ.Α. οικ. 146896/17.10.2014 (ΦΕΚ 2878/27.10.2014 Τεύχος Β') «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις»
- την υπ' αρ. 13022 (ΦΕΚ 1377/Β'/24-4-2018) Κοινή Υπουργική Απόφαση ΚΥΑ «Ειδικό Πρόγραμμα Χορήγησης Επενδυτικών Δανείων σε ΟΤΑ: σκοπός, κριτήρια ένταξης, διαδικασία υποβολής και αξιολόγησης αιτήσεων, έλεγχος πορείας υλοποίησης των έργων, όροι και δικαιολογητικά χορήγησης των δόσεων των δανείων, τρόπος απόδοσης του προϊόντος των δανείων, διαδικασία και δικαιολογητικά για την αποπληρωμή των δανείων από το ΠΔΕ και λοιπά ζητήματα διαχείρισης προγράμματος»
- Τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της ΕΑ.Α.ΔΗ.ΣΥ,
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 08.04.2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία
- Το με αρ. πρωτ. 3697/6.7.2022 έγγραφο της ΕΑΔΗΣΥ «Ενημέρωση για την έκδοση 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»
- Τις διατάξεις του αρ. 7 του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ 59/τ. Α'/17.03.22), καθώς και την πράξη 29/27-9-2022 του Υπουργικού Συμβουλίου με θέμα «Διορισμός Προέδρου και οκτώ (8) Συμβούλων της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)» (ΦΕΚ 908/Τ.ΥΟΔΔ/30-9-2022)
- Την 99/2025 Απόφαση Δ.Σ της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΡΑΜΑΣ με θέμα: α) Έγκριση διενέργειας της προμήθειας και καθορισμός του τρόπου ανάθεσης, β) Έγκριση των όρων δημοπράτησης και των συμβατικών τευχών, γ) Σύσταση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού και αξιολόγησης των προσφορών και δ) Σύσταση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης

- 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.

Οι όροι της Διακήρυξης αυτής, ως ειδικές διατάξεις, κασιχούουν των γενικών διατάξεων της παραπάνω νομοθεσίας, εκτός από τις περιπτώσεις που πρόκειται για διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21/05/2025** και ώρα **13:00**

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **23/05/2025** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00**.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **372342** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr), του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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 θα καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής στη διεύθυνση (URL): <https://devad.gr/diagonismo/> και θα διατηρηθεί καθ' όλη τη διάρκεια υποβολής προσφορών.

B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο της προμήθειας.

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,¹²

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

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

¹² Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,¹³ είναι τα ακόλουθα:

- Η περίληψη της διακήρυξης
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα ακόλουθα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
 - ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
 - ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός Μελέτης
 - ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός Προσφοράς
 - ✓ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

¹³ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει ο αναθέτων φορέας δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο 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 μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁴

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και

¹⁴ Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

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 αναθέτωντα 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 διαірέσεως 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, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οικονομικών φορέων, με οιονδήποτε τρόπο εφόσον εμπίπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50% οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

3. 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.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής¹⁵

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 χιλίων

¹⁵ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

εννιακοσίων ογδόντα εννέα ευρώ και δώδεκα λεπτών (**2.362,73€**) που αντιστοιχεί στο **2%** του προϋπολογισμού της παρούσας χωρίς τον ΦΠΑ.

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 τουλάχιστον **επτά (7) μήνες** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν 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 72 του ν. 4412/2016¹⁶.

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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του 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 αποκλεισμού¹⁷

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 αμετάκλητη¹⁸ 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

¹⁶ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

¹⁷ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

¹⁸ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

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 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 (διασυννοιακή 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 συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

β) όταν 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 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 των άρθρων 18 και 253 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.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 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 επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

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

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

2.2.3.5. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή 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.

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

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

2.2.3.8. 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. 4412/2016¹⁹, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Ο αναθέτων φορέας αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασής της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου eranorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), ο αναθέτων φορέας, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν ο αναθέτων φορέας κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, ο αναθέτων φορέας δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από τον αναθέτωντα φορέα, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

¹⁹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Κριτήρια Επιλογής²⁰

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας²¹

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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωση.

²⁰ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

²¹ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια²²

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα²³

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης²⁴

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**2.2.8.1. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ****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 παρούσας²⁵. 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 δια του ΕΕΕΣ, κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 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

²² Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

²³ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

²⁴ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

²⁵ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) πληρούν το δικαίωμα συμμετοχής και δεν υπάγονται στις απαγορεύσεις της παραγράφου 2.2.1.2., β) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και γ) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικά συμμετοχής:

(α) υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ και εκτελεί τη σύμβαση, 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. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) 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) ούτε ο υπεύθυνα δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.

(β) 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 ΙΙ 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.

Για την ηλεκτρονική δημιουργία, διαχείριση και συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ., λειτουργεί η εθνική πλατφόρμα Promitheus ESPDint του ΕΣΗΔΗΣ <https://espd.eprocurement.gov.gr/>. Η πρόσβαση είναι εφικτή μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΕΣΗΔΗΣ <http://www.eprocurement.gov.gr> όπου στην αρχική σελίδα υπάρχει ειδική ενότητα υπό τον τίτλο «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ - eΤΕΥΔ», όπου παρέχονται οι απαιτούμενες πληροφορίες και οδηγίες για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ.

Σημειώνεται ότι για τη σύνταξη του ΕΕΕΣ στην περίπτωση που δεν χρησιμοποιηθεί το αρχείο .xml που θα διατίθεται στο χώρο του διαγωνισμού, θα πρέπει να επιλεγεί η εκδοχή «Βάσει Κανονισμού της ΕΕ (regulated)».

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα

στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

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.

Επίσης στην περίπτωση που ο προσφέρων οικονομικός φορέας ή η ένωση οικονομικών φορέων στηρίζεται στην ικανότητα τρίτων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται και από τον κάθε τρίτο οικονομικό φορέα.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/ συντονιστής αυτής.

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα²⁶

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν ο αναθέτων φορέας που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν .

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2, καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2, καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο

²⁶ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

Α) 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.

Β) 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.

Γ) Υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο 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 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού .

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ο αναθέτων φορέας ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ.

B.4. Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.5. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, να 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 έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ (εγγραφή οικονομικών φορέων σε επίσημους καταλόγους)

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 254 παρ. 2 & 3 του ν. 4412/2016.

B.9. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ (στήριξη οικονομικών φορέων σε ικανότητες άλλων φορέων)

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

B.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 ανάθεσης²⁷

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 στη Διακήρυξη και τα λοιπά τεύχη και παραρτήματα, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς τον αναθέτωντα 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 της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 258 και 259 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 10 του άρθρου 258 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/9.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 259 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 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

²⁷ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

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 περιλαμβάνονται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

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

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

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

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

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,

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

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 259 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, ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια, εγχειρίδια, σχέδια 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 αναθέτωντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον-ους οποίο-ους 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 310 του ν. 4412/2016.

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

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την

ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην 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 τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης

γ) τα δικαιολογητικά Τεκμηρίωσης Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας (άρθρα 2.2.9.2.Β3 και 2.2.5 της παρούσας διακήρυξης), Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας (άρθρα 2.2.9.2.Β4 και 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης) και Προτύπων Διαχείρισης (άρθρα 2.2.9.2.Β5 και 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης).

δ) Υπ. Δήλωση του συμμετέχοντα μέσω της οποίας αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

ε) Υπ. Δήλωση του συμμετέχοντα περί καμίας ρωσικής συμμετοχής όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 2.2.9.1. περίπτωση (α) της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής και

ζ) Υπ. Δήλωση του συμμετέχοντα μέσω της οποίας αποδέχεται τα περιγραφόμενα στο άρθρο 2.4.7. της διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης (Παράρτημα II).

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτωντα φορέα στο **Παράρτημα Ι «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»**, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά που ορίζονται ρητά στο τεύχος τεχνικής περιγραφής - τεχνικών προδιαγραφών, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών/υπηρεσιών με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση τα αναγραφόμενα στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης. Εκτός από την Οικονομική Προσφορά που παράγεται από το σύστημα, ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο “οικονομική προσφορά” και την οικονομική προσφορά του που θα συντάξει ο ίδιος, η οποία πρέπει να περιλαμβάνει το έντυπο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς που διατίθεται ως παράρτημα της παρούσας. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ του περιεχομένου της κατά τα ανωτέρω υποβληθείσας προσφοράς και της συνολικής τιμής που καταχωρήθηκε στην ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, η προσφορά θα απορρίπτεται.

Η τιμή της προσφοράς δίνεται ανά μονάδα μέτρησης, θα είναι αποκλειστικά σε Ευρώ και θα πρέπει να αναγράφεται αριθμητικά και ολογράφως (στη φόρμα του συστήματος).

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%. Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτωντα φορέα στο κεφάλαιο Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης. Δεν εξετάζεται τυχόν υπέρβαση των επιμέρους τιμών κατ' άρθρο, καθώς κριτήριο ανάθεσης συνιστά η συνολική τιμή προσφοράς (προ Φ.Π.Α.).

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **επτά (7)** 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 αναθέτωνα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, 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 310 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης.

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτωνα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο . 3.1.2.1 της παρούσας και το άρθρο 310 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία εκ παραδρομής περιλαμβάνει δικαιολογητικά του υποφακέλου της «Οικονομικής Προσφοράς» του οικονομικού φορέα ή παράθεση οποιουδήποτε οικονομικού στοιχείου στον υποφάκελο

«Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» ή αντιστρόφως (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»).

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

ιβ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν.4412/2016,

ιγ) 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,

ιδ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

2.4.7 Τοπικές Συνθήκες

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Λόγω της αδυναμίας αποθήκευσης των προς προμήθεια ειδών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κάθε χρονική στιγμή καθημερινά και Σάββατο, Κυριακή και Αργίες όλο το 24ωρο, για την αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών, να έχει διαθέσιμα όλα τα υλικά και άμεσα παραδοτέα εντός λίγων ωρών, για την αποκατάσταση της βλάβης. Η ειδοποίηση στο ανάδοχο θα γίνεται από αρμόδιο τεχνικό της ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ. Επίσης θα δοθούν στην ΔΕΥΑΔ το προσωπικό κινητό τηλέφωνο του το σταθερό οικίας και γραφείου για να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας. Η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, στον τόπο που ορίστηκε από τη ΔΕΥΑΔ ως τόπος παράδοσης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τα υλικά της προμήθειας στον τόπο παράδοσης με δικά του μεταφορικά μέσα και προσωπικό, χωρίς επιπλέον χρέωση.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών²⁸

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης²⁹, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **23/05/2025** και ώρα **10:00**

Στο κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον αναθέτωντα φορέα³⁰.

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

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72.

Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από τον αναθέτωντα 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.

²⁸ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

²⁹ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

³⁰ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί ένσταση, 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, εφόσον αυτή απαιτείται, 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 φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 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 παρούσας³¹.

³¹ Άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου³² - 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 αναθέτωντα 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 2.4.2.5³³.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση

³² Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

³³ Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του³⁴.

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 της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Ο αναθέτων φορέας, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται σε ποσοστό και ως εξής: πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και πενήντα τοις εκατό (50%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης³⁵

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

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» 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 της αναθέτουσας αρχής³⁶. 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.³⁷

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

³⁴ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

³⁵ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

³⁶ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

³⁷ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

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 της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, 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 της αναθέτουσας αρχής 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 της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του³⁸.

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

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

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

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

³⁸ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στον αναθέτωντα φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης³⁹.

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 23:59:59⁴⁰.

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 Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων ο αναθέτων φορέας μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την 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 της αναθέτουσας αρχής.

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

⁴⁰ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 της αναθέτουσας αρχής .

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 φορέας, 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 της αναθέτουσας αρχής, 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.⁴¹

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.⁴²

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., τον αναθέτωνα 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 अपαράδεκτη. 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.⁴³ 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.

⁴¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

⁴² Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁴³ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής 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. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023**. 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.⁴⁴

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 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το 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 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτωντα 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.

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)

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 και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 12 του ν. 4412/2016.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής σε περίπτωση παράβασης 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 παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του τμήματος της προμήθειας που παραλήφθηκε οριστικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

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 των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

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 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από τον αναθέτωντα φορέα μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.⁴⁵

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στον αναθέτωντα 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 της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁴⁶.

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 253 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 αναθέτωντα 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 αναθέτωντα 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 αναθέτωντα φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον αναθέτωντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα και συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3. της παρούσας, τότε υποχρεούται να τον αντικαταστήσει.

⁴⁵ Άρθρο 130 του ν.4412/2016

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁴⁷

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 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.^{48 49}

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 παρούσας⁵⁰, 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 τμήμα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁵¹. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτωντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁵²

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,

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

⁴⁹ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

⁵⁰ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁵¹ Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

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

⁵² Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης 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 πληρωμής⁵³

5.1.1. Η πληρωμή του συμβατικού ποσού θα γίνει με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής εντός εξήντα (60) ημερών, μετά την παραλαβή - πρωτοκόλληση των τιμολογίων από τον προμηθευτή και την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών, βάσει του νόμου 4152/2013 παρ. 5, 6 και 7 της υποπαραγράφου Ζ.

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. 4412/2016⁵⁴, 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.⁵⁵

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 αναθέτωντα 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**⁵⁶.

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

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

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

⁵³ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

⁵⁴ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

⁵⁵ Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

⁵⁶ Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/20161 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

β) ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ (ΕΙΣΠΡΑΞΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, 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 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στον αναθέτωντα φορέα από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01 .

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το 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 πρόστιμο⁵⁷ 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 συμβάσεων⁵⁸

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. 4412/2016⁵⁹. 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.

⁵⁷ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

⁵⁸ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

⁵⁹ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης

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 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής 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 παράδοσης⁶⁰.

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.

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

⁶⁰ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

ανάδοχο.

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

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

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

3.1.1 6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

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

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

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. 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.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας⁶¹

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής⁶²

6.7.1 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7.2 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7.3 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7.4 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.7.5 ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης⁶³

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στον αναθέτωντα φορέα πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΔΡΑΜΑ 05 / 05 / 2025**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ, ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Δ.****ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ****ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Msc****ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ****Με την αριθμό πρωτ. 99/2025 απόφαση ΔΣ ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ****Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. Δ.Ε.Υ.Α.Δ.****ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**⁶¹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016⁶² Άρθρο 53 παρ. 9 και 9α του ν. 4412/2016. Πρβλ και την με αριθμ. πρωτ. 95213/05-10-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με θέμα «Εγκύκλιος εφαρμογής των παρ. 9 έως 10^α του άρθρου 53 του ν.4412/2016, περί εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής των τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών» (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ).⁶³ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ : Αναλώσιμα υλικά και υλικά ύδρευσης - αποχέτευσης έτους 2025-2026

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΔΡΑΜΑΣ (ΔΕΥΑΔ)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 118.136,68€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 2790/2025

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ-ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ****A. Σωλήνες ύδρευσης**

Οι πλαστικοί σωλήνες από σκληρό χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC) μη πλαστικοποιημένο πρέπει να ανταποκρίνονται προς το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 9 και στις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 8061, 8062 οι οποίες θα εφαρμοστούν σε όλη την έκταση αυτών, εφόσον δεν αλλιώς στην παρούσα.

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 9 δεν συμφωνεί προς τις προμνησθείσες Γερμανικές προδιαγραφές, ισχύει η διάταξη του ΕΛΟΤ 9.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου P.V.C.

Οι σωλήνες P.V.C. θα παραδίδονται σε τεμάχιο ωφέλιμου μήκους 6.00 μ. Θα φέρουν δε σε κάθε τεμάχιο επικολλημένη λωρίδα χάρτου με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλ. Τα αυτά στοιχεία δύναται να επισημαίνονται επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Το καθαρό (ωφέλιμο) μήκος του εγκαταστημένου σωλήνα πρέπει να είναι 6.00 μ. ενώ το συνολικό μήκος αυτού θα είναι μεγαλύτερο των έξι μέτρων κατά το τμήμα εκείνο του σωλήνα το οποίο εισέρχεται στην υποδοχή του συνδέσμου κατά την εγκατάσταση.

Η στεγανότητα της σύνδεσης θα επιτυγχάνεται με την χρήση ελαστικών δακτυλίων.

Επειδή οι σωλήνες P.V.C. θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση πόσιμου νερού δεν πρέπει να έχουν καμιά νοσηρή επίδραση στο πόσιμο νερό και να μη προσδίδουν σε αυτό οσμή, γεύση ή χρωματισμό, ούτε τοξικά στοιχεία σε ποσοστό δυνάμενο να είναι επικίνδυνο για την υγεία.

Για την παραγωγή ελαστικών δακτυλίων στεγανότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί φυσικό ή συνθετικό ελαστικό ή μίγμα αυτών. Το υλικό πρέπει να είναι αβλαβές από τοξικολογικής άποψης και να μην μεταβάλλει τις οργανοληπτικές ιδιότητες του ύδατος. Οι δακτύλιοι πρέπει να είναι βουλκανισμένοι και να μην υφίσταται αποθείωση. Να είναι επίσης ομοιογενείς και ελεύθεροι εγκλεισμάτων αέρος, ορατών πόρων, χαραγών και εξογκωμάτων που να επηρεάζουν την λειτουργία του δακτυλίου. Τέλος να είναι σταθεροί έναντι όλων των ουσιών που περιέχονται στο νερό και των

βακτηριδίων. Η μορφή του δακτυλίου πρέπει να είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτα η στεγανότητα του συνδέσμου.

Προδιαγραφές ειδικών χυτοσιδηρών τεμαχίων ύδρευσης

Όλα τα ειδικά χυτοσίδηρα τεμάχια για δίκτυα σωλήνων υπό πίεση πρέπει να ανταποκρίνονται γενικά προς το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 1345.1 και το κάθε ένα ειδικό τεμάχιο ξεχωριστά στο αντίστοιχο πρότυπο ΕΛΟΤ.

Τα προσφερόμενα ειδικά χυτοσίδηρα τεμάχια θα είναι ονομαστικής πίεσης **10** ατμ.

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

Προδιαγραφές καλυμμάτων φρεατίων και σχαρών φρεατίων υδροσυλλογής

Τα ελατοχυτοσιδηρά τεμάχια θα κατασκευάζονται από φαιό ελατοχυτοσίδηρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 124. Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι αρίστης ποιότητας με ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 200 N/mm² και σκληρότητας έως 210 BRINNEL . Η τομή θραύσεως θα είναι φαιά , πυκνή και ομοιόμορφος . Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι επιμελώς χυτευμένος και δεν θα παρουσιάζει ρωγμές , σπηλαιώσεις , φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Μπορεί να υπάρχει ανοχή στις εξωτερικές διαστάσεις (μήκος , πλάτος) των χυτοσιδηρών σχαρών φρεατίων συν, πλην έως (3) τρία εκατοστά.

Ποιότητα μικρουλικών

Τα γαλβανιζέ μικρουλικά, οι σφαιρικοί διακόπτες ολικής ροής, οι βρύσες, τα ρακόρ, το τουμπόραμα, τα μηχανοσίφωνα, τα φτυάρια, οι λάμες μηχανής ,οι σιδηρόλαμες, οι κουκουνάρες και οι τσιμπίδες να είναι προέλευσης χωρών της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης οι μετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικά προέλευσης για τα ανωτέρω μικρουλικά.

Προδιαγραφές σωλήνων ύδρευσης πολυαιθυλενίου ΡΕ πίεσης 10 ΑΤΜ

Οι αγωγοί πολυαιθυλενίου που θα κατασκευαστούν θα αντέχουν σε πιέσεις λειτουργίας με νερό μέχρι τα 10 bar (PN10). Σαν ελάχιστη απαίτηση σε αντοχή στην εσωτερική πίεση και στον χρόνο είναι 50 χρόνια ζωής στους 20 βαθμούς κελσίου. (MPA χ 1.6)= 8 ΜΡΑ τάση στα τοιχώματα του αγωγού. Ο καθορισμός των διαστάσεων θα γίνει με βάση την κατηγορία SDRR11 - S5. Η πρώτη ύλη που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατάλληλη για την κατασκευή σωλήνων πολυαιθαλενίου HDPE ή MDPE (MRS 80) διανομή πόσιμου νερού και σύμφωνα με αυτά που ορίζονται στο DIN 8075 (Μάιος 1987).

Η ονομαστική πυκνότητα της πρώτης ύλης , μετρημένη σε θερμοκρασία 23 C θα είναι 0,942

0,952 gr/cm³.

Δεν επιτρέπεται καμία προσθήκη πρόσθετων στην πρώτη ύλη για την κατασκευή των σωλήνων.

Οι σωλήνες θα είναι ΜΠΛΕ χρώματος και θα κατασκευαστούν όσον αφορά της διαστάσεις κατά DIN 8074. Οι έλεγχοι θα γίνουν κατά DIN 8075.

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ, ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ ΜΕ ΦΛΑΝΤΖΕΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

1) Αντικείμενο

Η προδιαγραφή αυτή αφορά την προμήθεια χυτοσιδηρών δικλείδων με σύρτη, με φλάντζες και με ελαστική έμφραξη, που θα τοποθετηθούν σε διάφορα σημεία του δικτύου ύδρευσης της

πόλης εντός εδάφους και ο χειρισμός τους θα γίνεται με ειδικό κλειδί μέσω φρεατίου χειρισμού δικλείδας.

Οι δικλείδες θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το πρότυπο ISO5996 – 1984 (Ε) κατηγορία Α με ελαστική έμφραξη.

2) Τεχνικά χαρακτηριστικά.

2.1. Οι δικλείδες θα είναι λειτουργίας 10 ατμ. Και πίεσης δοκιμής 15 ατμ. Το σώμα και το κάλυμμα των δικλείδων θα είναι κατασκευασμένα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1693 η κατά ISO 1083.

Τα σώματα και τα καλύμματα μετά την χύτευση πρέπει να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια χωρίς λέπια, εξογκώματα ή αστοχίες χυτηρίου.

Απαγορεύεται η πλήρωση των παραπάνω κοιλοτήτων με ξένη ύλη.

Οι δικλείδες θα πρέπει να καθαριστούν και αμμοβληθούν σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ISO 8501.1S A2.5.

Δεν θα γίνει εξωτερική επάλειψη των δικλείδων αν δεν προηγηθεί καθαρισμός και απαλλαγή από σκουριές και αν δεν έχει γίνει επιθεώρηση της ΔΕΥΑΔ εφόσον ζητηθεί.

Οι δικλείδες θα επαλειφθούν εξωτερικά με αντιδιαβρωτικό χρώμα υψηλής αντοχής για υπόγεια χρήση όπως για παράδειγμα εποξειδική στρώση μετά από υπόστρωμα (Primer) ψευδαργύρου η πολουρεθάνη, λιθανθρακόπισσα εποξειδικής βάσεως, RILSAN, NYLON 11 η άλλο ισοδύναμο η καλύτερο υλικό πάχους τουλάχιστον 250mm.

Επίσης θα βαφτούν και εσωτερικά πριν την τοποθέτηση του ελαστικού με συνολικό πάχος βαφής τουλάχιστον 200 mm.

Ο κατασκευαστής υποχρεούται να παραδώσει πιστοποιητικό για την καταλληλότητα της βαφής για πόσιμο νερό.

2.2. Τα άκρα των δικλείδων θα είναι διαμορφωμένα σε ωτίδες ώστε η σύνδεση τους με τον εκατέρωθεν αγωγό να γίνει με ειδικά τεμάχια με ωτίδες.

Οι διαστάσεις των ωτίδων θα είναι σύμφωνα με το DIN 2501.1 η ISO 7005 – 2.

Οι κοχλίες, περικόχλια και ροδέλες που θα χρησιμοποιηθούν σε οποιοδήποτε μέρος της βάνας θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ελάχιστης περιεκτικότητας σε χρώμιο 11.5%.

Μεταξύ των φλαντζών του σώματος και του καλύμματος εάν υπάρχουν καθώς και μεταξύ των φλαντζών των άκρων της δικλείδας και των εκατέρωθεν ειδικών τεμαχίων θα υπάρχει ελαστικό παρέμβυσμα τουλάχιστον από Nitrile Rubber Grade T κατά BS 2494 η ισοδύναμο υλικό.

Θα πρέπει να υπάρχει πρόβλεψη κατάλληλης διαμόρφωσης της καμπάνας (καλύμματος) για τοποθέτηση οδηγού προστατευτικού σωλήνα (Protection tube).

2.3. Οι δικλείδες θα είναι μη ανυψωμένου βάρους. Το βάρους θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ελάχιστη περιεκτικότητα σε χρώμιο 11.5% η από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχος ορείχαλκος) η ισοδύναμο υλικό.

Η δικλείδα θα κλείνει όταν το βάρους περιστρέφεται δεξιόστροφα. Το υποπολλαπλασιαστικό χειριστήριο θα πρέπει να εξασφαλίζει την λειτουργία της δικλείδας με την δύναμη ενός ατόμου και μόνο.

Ο αριθμός στροφών που απαιτούνται για να ανοίξει πλήρως μια κλειστή δικλείδα η αντιστρόφως να κλείσει μια εντελώς ανοικτή δεν πρέπει να είναι μικρότερος των είκοσι.

Η στεγανοποίηση του βάρους θα επιτυγχάνεται με δακτυλίους O-rings υψηλής αντοχής σε διάβρωση και κατάλληλους για στεγανότητα σε θερμοκρασίες μέχρι 60 C (θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον δύο, τέτοιοι δακτύλιοι) η άλλο ισοδύναμο τρόπο στεγανοποίησης που θα εγκριθεί από την υπηρεσία, με την προϋπόθεση ότι δεν θα απαιτείται σύσφιξη για την επίτευξη στεγάνωσης.

Η κατασκευή του βάκτρου θα εξασφαλίζει τα παρακάτω:

α) Απόλυτα λεία επιφάνεια επαφής βάκτρου και διάταξης στεγάνωσης.

β) Αντικατάσταση βάκτρου και διάταξη στεγάνωσης χωρίς να απαιτείται αποσυναρμολόγηση του κυρίως καλύμματος (καμπάνα) από το σώμα της δικλείδας.

Το περικόχλιο του βάκτρου (stem nut) θα είναι κατασκευασμένο από κράμα χαλκού υψηλής αντοχής (π.χ. φωσφορούχο ορείχαλκο) η ανοξείδωτο χάλυβα. Θα πρέπει να υπάρχει διάταξη στερέωσης του περικόχλιου στο σύρτη ώστε μετά την αφαίρεση του βάκτρου να παραμένει στη θέση του και τα διάκενα μεταξύ σύρτου και περικόχλιου να είναι τα ελάχιστα δυνατά.

2.4. Το σώμα της δικλείδας θα έχει υποχρεωτικά ενδείξεις σύμφωνα με το πρότυπο ISO 5209 για την ονομαστική διάμετρο (DN και μέγεθος), την ονομαστική πίεση (PN και πίεση), ένδειξη για το υλικό του σώματος και σήμα η επωνυμία κατασκευαστού.

2.5. Ο σύρτης θα είναι κατασκευασμένος από χυτοσίδηρο τουλάχιστον GGG40 κατά DIN 1693 και θα είναι επικαλυμμένος με συνθετικό ελαστικό υψηλής αντοχής τουλάχιστον Nitrile rubber grade T κατά BS 2494 η ισοδύναμο υλικό κατάλληλο για πόσιμο νερό ώστε να επιτυγχάνεται ελαστική έμφραξη.

2.6. Οι δικλείδες θα έχουν στο επάνω άκρο του βάκτρου τετράγωνη κεφαλή 30X30 χιλ. ωφέλιμου μήκους 50χιλ. τουλάχιστον, προσαρμοσμένη και στερεωμένη με ασφαλιστικό κοχλία στο άκρο του βάκτρου.

Η τετράγωνη αυτή κεφαλή τοποθετείται για να είναι δυνατή η λειτουργία της δικλείδας με τα υπάρχοντα κλειδιά χειρισμού των δικλείδων.

2.7. Οι δικλείδες όταν είναι ανοικτές θα πρέπει να ελευθερώνουν πλήρως την διατομή που αντιστοιχεί στην ονομαστική τους διάμετρο και να έχουν εσωτερικά κατάλληλη διαμόρφωση απαλλαγμένη εγχοπών κλπ. Στο κάτω μέρος ώστε να αποτρέπεται ενδεχόμενη επικάθιση φερτών (π.χ. χαλίκι άμμος) που να καθιστά προβληματική τη στεγανότητα κατά το κλείσιμο της δικλείδας.

2.8. Οι δικλείδες θα είναι κατάλληλης κατασκευής ώστε σε περίπτωση ενδεχόμενης επισκευής το κυρίως μέρος της δικλείδας δεν θα αποσυνδέεται από την σωλήνωση και θα επιτρέπεται η αντικατάσταση του άνω τμήματος, σύρτη, βάκτρου κλπ.

2.9. Το μήκος των δικλείδων θα είναι με το πρότυπο ISO 5782 σειρά 15, F4 και τους πίνακες 2 και 3 του πρότυπου ISO 5996 1984 (E).

2.10. Οι δικλείδες θα συνοδεύονται από τον απαραίτητο αριθμό κοχλιών και ελαστικών παρεμβυσμ'στων τα οποία χρειάζονται για την εγκατάσταση τους στο δίκτυο.

3) Έλεγχοι δοκιμές

Ο έλεγχος και η επιθεώρηση των δικλείδων θα γίνει από εκπροσώπους της ΔΕΥΑ Δράμας που θα έχουν ελεύθερη πρόσβαση στα τμήματα του εργοστασίου κατασκευής που έχουν σχέση με την επιθεώρηση και τις δοκιμές των δικλείδων που ελέγχονται. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χορηγεί χωρίς καμία επιβάρυνση όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για να εξακριβώσει ο εκλεκτής ότι οι δικλείδες είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με αυτά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές.

3.1. Έλεγχοι διενεργούμενοι σε κάθε μία δικλείδα.

3.1.1. Επιθεώρηση – Έλεγχοι λειτουργίας:

α. Τήρηση δεδομένων παραγγελίας.

β. Έλεγχος τύπου (πεταλούδας, σύρτου) μορφής εξοπλισμού (π.χ. ο τρόπος κλεισίματος, λειτουργίας, ύπαρξη παρελκόμενων).

γ. Έλεγχος ευκρινούς αναγραφής στοιχείων κατασκευαστού και στοιχείων δικλείδας (ονομαστική διάμετρος και πίεση).

δ. Έλεγχος προστατευτικής στρώσεως εσωτερικώς και εξωτερικώς (με γυμνό μάτι).

ε. Έλεγχος λειτουργίας (άνοιγμα – κλείσιμο) και κατεύθυνση κλεισίματος.

3.1.2. Δοκιμή αντοχής και στεγανότητας.

α. Δοκιμή αντοχής κελύφους σε πίεση σε πίεση 15 ατμ. Κατά ISO 5208.

Η δοκιμή θα γίνει με την δικλείδα σε θέση ανοικτή η μερικώς ανοικτή με το κέλυφος αδειασμένο από αέρα.

Η πίεση πρέπει να διατηρείται σταθερή σ όλο το διάστημα της δοκιμής χωρίς προσθήκη νερού.

Η δικλείδα πρέπει προηγουμένως να έχει καθαριστεί και στεγνώσει.

β. Δοκιμή στεγανότητας κελύφους θα γίνει ίδια με την προηγούμενη η θα συγχωνευτούν σε μία.

γ. Δοκιμή στεγανότητας κλειστής δικλείδας κατά ISO 5208. Αρχικά η δικλείδα θα γεμίσει νερό σε θέση ανοικτή, θα κλείσει, θα απομακρυνθεί το νερό και θα στεγνώσει η δικλείδα από τη μία πλευρά. Η πίεση θα ανέλθει σε 11 ατμ. Και θα παραμένει σταθερή χωρίς την προσθήκη νερού ενώ συγχρόνως θα παρακολουθείται η στεγανότητα της.

Κατά την διάρκεια της δοκιμής δεν πρέπει να παρατηρηθούν σταγόνες η εφίδρωση από την στεγνή πλευρά ούτε πτώση της πίεσης.

Η δοκιμή επαναλαμβάνεται και από την άλλη πλευρά.

3.2. Δοκιμές ενεργούμενες δειγματοληπτικά.

3.2.1. Δοκιμή απαιτούμενης δύναμης για τον χειρισμό των δικλείδων σε πίεση 10 ατμ.

3.2.2. Έλεγχοι ποιότητας υλικών: Χημική ανάλυση όλων των υλικών κατασκευής της δικλείδας, έλεγχο ελκυσμού, έλεγχος σκληρότητας σε διάτρηση.

3.2.3. Έλεγχος των μπουλονιών και παξιμαδιών.

3.2.4. Έλεγχος επιφάνειας ωτίδων (διαστάσεις, οπές μπουλονιών, ραβδώσεις).

3.3. Πυκνότητες δειγματοληψιών.

Η πυκνότητα των δειγματοληψιών θα καθοριστεί από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

3.4. Έλεγχος των δικλείδων στο δίκτυο.

Ο έλεγχος των δικλείδων θα γίνει όταν δοκιμαστούν οι αγωγοί του δικτύου στους οποίους είναι τοποθετημένες οι δικλείδες:

3.5. Όλα τα έξοδα δοκιμών επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Κατά τον έλεγχο ποιότητας των υλικών μπορεί να απαιτηθεί η καταστροφή δικλείδων το κόστος των οποίων επίσης επιβαρύνει τον προμηθευτή

3.6. Οι παραπάνω έλεγχοι και η επιθεώρηση δεν απαλλάσσουν τον Ανάδοχο από την ευθύνη για παράδοση των δικλείδων σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συγγραφής υποχρεώσεων.

4. Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει τα ακόλουθα στοιχεία για τις βάνες που θα προμηθευτεί και εγκαταστήσει

- 1) Επωνυμία κατασκευαστή
- 2) Τύπος βάνας

3) Χώρα κατασκευής

4) Κατάλογος για τις βάνες όπου πρέπει να σημειώνεται ο αριθμός στροφών για το πλήρες άνοιγμα.

5) Απώλειες πίεσεως στο πεδίο λειτουργίας

6) Υλικό σώματος βάκτρου, σύρτη και επικάλυψη του σύρτου. Κατάθεση πιστοποιητικού δοκιμών αναγνωρισμένου ινστιτούτου δοκιμών που θα διαπιστώνεται η ποιότητα του καθενός από αυτά τα υλικά.

7) Βάρος κάθε βάνας.

8) Εγγύηση λειτουργίας για 2 χρόνια από την παραλαβή.

9) Υπεύθυνη δήλωση για πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές ή σε διαφορετική περίπτωση με υπόδειξη των διαφορών με αυτές.

10) Δεν θα γίνονται αποδεκτές οι βάνες χωρίς την υποβολή της δήλωσης.

11) Κατασκευαστικά σχέδια.

12 Πιστοποιητικό επίσημης αρχής για την καταλληλότητα για χρήση σε πόσιμο νερό του ελαστικού υλικού που χρησιμοποιείται στον σύρτη για την εξασφάλιση στεγανότητας καθώς και για την καταλληλότητα του υλικού βαφής του εσωτερικού των δικλίδων. Τα πιστοποιητικά θα είναι πρωτότυπα και θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στα Ελληνικά.

Η ΔΕΥΑΔ δύναται να προβεί σε ποιοτικό έλεγχο των υλικών.

ΣΦΑΙΡΙΚΟΙ ΚΡΟΥΝΟΙ.

Οι σφαιρικοί κρουνοί, **επί ποινή αποκλεισμού**, θα πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- **Πίεση λειτουργίας**: θα αναγράφεται με ανεξίτηλο τρόπο πάνω στο σώμα και θα έχει τις παρακάτω τιμές, ανάλογα με τη διάσταση:

1/2" = PN60

3/4" = PN45

1" = PN45

1 1/4" = PN35

1 1/2" = PN32

2" = PN30

- Πάνω στο σώμα του κρουνού και με ανεξίτηλο τρόπο, πέραν της πίεσης λειτουργίας, θα αναγράφονται και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Λογότυπο Κατασκευαστή
- Χώρα Προέλευσης
- Διάσταση
- Έτος και Εβδομάδα Παραγωγής

- Ύπαρξη **στυπιοθλίπτη** για τη δυνατότητα επισκευής του κρουνού.

- **Σώμα και άκρα**: σταμπαρισμένα εν θερμώ από μπάρα ορείχαλκου CW617N, βάσει του προτύπου EN 12165 (DIN 50930-6).

- **Σφαίρα**: **Συμπαγής** (γεμάτη όχι κούφια) ολικής παροχής, σταμπαρισμένη εν θερμώ από μπάρα ορείχαλκου CW617N, βάσει του προτύπου EN12165 (DIN 50930-6), με επεξεργασία καθρέφτη, διαμανταρισμένη και χρωμιωμένη.

- **Άξονας:** Ορείχαλκος CW617N, βάσει του προτύπου EN 12165.

- **Στυπιοθλίπτης:** Ορείχαλκος CW617N, βάσει του προτύπου EN 12165.

- **Ροδέλες συγκράτησης-στεγανοποίησης σφαιρας και άξονα:** από καθαρό τεφλόν (PTFE) σκληρότητας 54-57 Shore D.

- Το άνοιγμα και το κλείσιμο του κρουνού θα επιτυγχάνεται με στροφή 90 μοιρών.

- **Λαβή:** από κράμα αλουμινίου EN AB 46100, βαμμένη με εποξειδική σκόνη, η οποία περιστρεφόμενη κατά 180° θα καθιστά δυνατό το μπλοκάρισμα του σφαιρικού κρουνού στη θέση «ανοικτός» ή «κλειστός».

- **Σπείρωμα άκρων:** Σύμφωνα με το πρότυπο ISO228.

- Το παξιμάδι (όχι βίδα) συγκράτησης της χειρολαβής θα είναι αυτομπλοκαριζόμενο από ατσάλι.

- **Πτώση πίεσης σε σχέση με την παροχή (Kv):** Σε κάθε περίπτωση το Kv, ανά διατομή, δεν πρέπει να είναι μικρότερο από τις παρακάτω τιμές, οι οποίες θα επιβεβαιώνονται από τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή:

α) 1/2" (DN 15) – Kv 17

β) 3/4" (DN 20) – Kv 41

γ) 1" (DN 25) – Kv 68

δ) 1.1/4" (DN 32) – Kv 123

ε) 1.1/2" (DN 40) – Kv 198

στ) 2" (DN 50) – Kv 290

όπου (Kv) = Παροχή νερού (m³/h) με απώλεια φορτίου 1 bar σε θερμοκρασία 15,5° C.

- **Θερμοκρασία λειτουργίας:** -20° C έως 150° C.

- Όλοι οι κρουνοί πρέπει να είναι ελεγμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 12266-1.

- Όλοι οι κρουνοί πρέπει να είναι σύμφωνοι με την οδηγία **2014/68/UE**.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Δ, ΜΕ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, ζητά από τους διαγωνιζόμενους να προσκομίσουν μαζί με την προσφορά τους (στον φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ) τα παρακάτω:

1. Πλήρη τεχνική περιγραφή των σφαιρικών κρουनों και των υλικών κατασκευής κάθε επιμέρους τμήματος τους
2. Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις
3. Πιστοποιητικό κατά **ISO9001** και **ISO14001** του εργοστασίου κατασκευής.
4. Πιστοποίηση κατά **EN13828** των προσφερόμενων κρουनों από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οίκο – ινστιτούτο (χώρα της Ε.Ε.).
Δηλώσεις συμμόρφωσης με το συγκεκριμένο πρότυπο δεν γίνονται αποδεκτές.
5. Πιστοποίηση κατά **2014/68/UE** των προσφερόμενων κρουनों από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οίκο – ινστιτούτο/φορέας (από χώρα της Ε.Ε.).
6. Πιστοποιητικό υγιεινής των προσφερόμενων σφαιρικών κρουनों εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό από το οποίο θα αποδεικνύεται η καταλληλότητα χρήσης στο πόσιμο νερό.
7. Χημική ανάλυση του κράματος κατασκευής των σφαιρικών κρουनों.

ΣΕΛΕΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Σώμα: Αρμός από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304

Αυτιά: Ανοξείδωτος χάλυβας aisi 304

Ιππέας: Ανοξειδωτος χάλυβας 304

Βίδες: AISI 304 M14 ντίζες. Οι ντίζες φέρουν επικάλυψη για να αποφεύγεται το στόμωμα-άρπαγμα

Περικόχλια: AISI 304 M14 DIN Ροδέλες 125Α

Ελαστικό: EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό

Ποιότητα σωλήνων -- ειδικών τεμαχίων

Α. Σωλήνες αποχέτευσης.

Οι πλαστικοί σωλήνες από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο (P.V.C.) μη πλαστικοποιημένο πρέπει να ανταποκρίνονται προς το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ 476, ΕΛΟΤ 9 και στις Γερμανικές προδιαγραφές κατά DIN 19534.

Σε περίπτωση που κάποια διάταξη του ΕΛΟΤ 476, ΕΛΟΤ 9 δεν συμφωνεί προς τις προμνησθείσες Γερμανικές προδιαγραφές, ισχύει η διάταξη του ΕΛΟΤ 476.

Οι προσφερόμενοι σωλήνες θα είναι τύπου P.V.C.

Οι σωλήνες P.V.C. θα φέρουν δε σε κάθε τεμάχιο επικολημένη λωρίδα χάρτου με το σήμα του κατασκευαστή, τον τύπο του υλικού P.V.C. την πίεση λειτουργίας και την εξωτερική διάμετρο σε χιλ. Τα αυτά στοιχεία δύναται να επισημαίνονται επί του σωλήνα με ανεξίτηλο χρώμα ή ανάγλυφα.

Η στεγανότητα της σύνδεσης θα επιτυγχάνεται με την χρήση ελαστικών δακτυλίων.

Επειδή οι σωλήνες P.V.C. θα χρησιμοποιηθούν για την διοχέτευση οικιακών ή και βιομηχανικών λυμάτων θα πρέπει:

α. Να έχουν μεγάλη αντοχή σε εσωτερική υδραυλική πίεση.

β. Αντοχή σε εξωτερικά φορτία.

γ. Ασφάλεια από χημικές επιδράσεις.

δ. Δυνατότητα παραλαβής αποκλίσεων κατά την κατακόρυφη και οριζόντια έννοια λόγω ευκαμψίας των σωλήνων.

ε. Εύκολη τοποθέτηση.

Οι παραπάνω προδιαγραφές ισχύουν και για τα ειδικά τεμάχια των σωλήνων (γωνίες, ταφ).

Προδιαγραφές καλυμμάτων φρεατίων και σχαρών φρεατίων υδροσυλλογής

Τα ελατοχυτοσιδηρά τεμάχια θα κατασκευάζονται από φαιό ελατοχυτοσίδηρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN 124. Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι αρίστης ποιότητας με ελάχιστη αντοχή σε εφελκυσμό 200 N/mm² και σκληρότητας έως 210 BRINNEL . Η τομή θραύσεως θα είναι φαιά , πυκνή και ομοιόμορφος . Ο ελατοχυτοσίδηρος θα είναι επιμελώς χυτευμένος και δεν θα παρουσιάζει ρωγμές , σπηλαιώσεις , φυσαλίδες ή άλλα ελαττώματα. Μπορεί να υπάρχει ανοχή στις εξωτερικές διαστάσεις (μήκος , πλάτος) των χυτοσιδηρών σχαρών φρεατίων συν, πλην έως (3) τρία εκατοστά.

ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ

Α.Οι προδιαγραφές τις οποίες πρέπει να πληροί το ασφαλτόμιγμα είναι:

α) να μην επηρεάζεται από ακραίες θερμοκρασίες όπως χιόνι, παγετό, βροχή.

β) να μην παρουσιάζει ρωγμές λόγω αλλαγής θερμοκρασίας (συστολών διαστολών).

γ) να μην αποκολλάται από το οδόστρωμα και να μην επηρεάζεται από τα άλατα του οδοστρώματος.

Β. Η συγκολλητική ασφαλτομίγματος να έχει ισχυρή συγκολλητική ικανότητα και εξαιρετη πρόσφυση στα δομικά υλικά.

Γ. Ο μέγιστος χρόνος αποθήκευσης να είναι 24 μήνες κλεισμένα σε ασφαλείς συσκευασίες

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Οι μετρητές θα χρησιμοποιηθούν για την καταμέτρηση της κατανάλωσης των παροχών πόσιμου νερού σε επιλεγμένες θέσεις στις απολήξεις του δικτύου. Οι μετρητές θα τοποθετηθούν εντός υφιστάμενων φρεατίων ή σε συλλέκτες σε οριζόντια, κεκλιμένη ή κάθετη θέση λειτουργίας για το λόγο αυτό η μετρολογική τους κλάση θα πρέπει να παραμένει αμετάβλητη σε κάθε θέση τοποθέτησης.

Οι μετρητές θα είναι κατασκευασμένοι για ασφαλή λειτουργία και μέτρηση με ακρίβεια, σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού. Συγκεκριμένα οι μετρητές δεν θα έχουν κινούμενα μέρη και μπορούν να είναι ηλεκτρομαγνητικοί, μαγνητικού πεδίου, ή τεχνολογίας υπερήχων ή οποιασδήποτε άλλης δόκιμης τεχνολογίας η οποία, επί ποινή αποκλεισμού, δεν θα απαιτεί κινούμενα μέρη (παρεμβαλλόμενα στη ροή του νερού) για την πραγματοποίηση της μέτρησης και θα τροφοδοτούνται από εσωτερική πηγή ενέργειας (μπαταρία) με διάρκεια ζωής μεγαλύτερη ή ίση των δώδεκα (12) ετών.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθεια μετρητών θα πρέπει να πληρούν επί ποινή αποκλεισμού τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και τα ισχύοντα κατασκευαστικά πρότυπα.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί μετρητές που συμμορφώνονται πλήρως με την Ευρωπαϊκή οδηγία MID 2004/22/Ε.Ε. ή τη νεότερη MID 2014/32/Ε.Ε., υπό την προϋπόθεση ότι το εργοστάσιο κατασκευής φέρει πιστοποίηση σύμφωνα με τη συγκεκριμένη οδηγία (Παραρτήματα Η1 ή Β+Δ ή Β+ΣΤ) η οποία θα πρέπει να υποβληθεί με την προσφορά. Οι προσφερόμενοι μετρητές θα πρέπει απαραίτητα να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις:

- Μήκος: L=110mm από άκρο σε άκρο
- Κλάση ακρίβειας R≥500
- Μόνιμη παροχή Q3=2,5 m³/h
- Σπείρωμα σύνδεσης άκρων: G ¾ "B
- Ονομαστική διάμετρος: DN15mm
- Σχέση Q2/Q1 = 1,6
- Σχέση Q4/Q3 = 1,25
- Κλάση θερμοκρασίας min T30
- Κλάση πίεσης MAP 16

Για τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά που δεν αναφέρονται παραπάνω, οι μετρητές θα είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα κατασκευής EN14154. Η έναρξη καταγραφής θα πρέπει να είναι Q_{start}<3lt/h και θα πιστοποιείται βάσει επίσημων αποτελεσμάτων δοκιμών ή από επίσημη δήλωση του κατασκευαστή, αντίγραφο των οποίων θα πρέπει να υποβληθούν στην προσφορά.

Οι μετρητές θα είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε δίκτυο διανομής πόσιμου νερού και θα φέρουν πιστοποιητικά καταλληλότητας από αναγνωρισμένους Εθνικούς, ή διεθνείς Οργανισμούς – Φορείς πιστοποίησης αναφορικά με την καταλληλότητα τους για πόσιμο νερό.

Το υλικό κατασκευής του σώματος των μετρητών μπορεί να είναι κατασκευασμένο είτε από συνθετικό υλικό που θα διαθέτει άριστες μηχανικές ιδιότητες και θα πληροί τις συνθήκες καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό, είτε από ορείχαλκο υψηλής ποιότητας.

Για την περίπτωση κατασκευής του κελύφους των μετρητών με κράμα ορείχαλκου θα πρέπει να έχει περιεκτικότητα σε χαλκό 75% με κατάλληλες αναλογίες κασσίτερου, ψευδάργυρου, κλπ. ώστε να εξασφαλίζονται οι απαιτούμενες μηχανικές ιδιότητες. Στην περίπτωση που θα χρησιμοποιηθεί ορείχαλκος με περιεκτικότητα σε χαλκό χαμηλότερη του 75% και μέχρι 60%, ο προμηθευτής οφείλει να το αναφέρει σαφώς στην προσφορά του, η σύσταση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με αυτή που πιθανώς αναγράφεται στην έγκριση προτύπου. Η πλήρωση χυτευτικών ελαττωμάτων, πόρων, κλπ. των ορειχάλκινων τμημάτων, με ξένη ύλη ή κόλληση απαγορεύεται.

Όλα τα σπειρώματα του σώματος των μετρητών θα έχουν τις προβλεπόμενες από τους σχετικούς περί σπειρωμάτων κανονισμούς ανοχές και θα εξασφαλίζουν ομαλή και ασφαλή κοχλίωση.

Ο αριθμός σειράς των μετρητών θα είναι τυπωμένος ή χαραγμένος με αλφαριθμητικούς χαρακτήρες σε κατάλληλη θέση έτσι ώστε να διασφαλίζει την ταυτοποίηση του μετρητή στη πάροδο του χρόνου. Η θέση αναγραφής θα είναι στην άνω επιφάνεια ανάγνωσης του μετρητή ή στο σώμα του αλλά πάντοτε σε εύκολα αναγνώσιμη θέση.

Η κλάση ακρίβειας των μετρητών δε θα πρέπει να επηρεάζεται από τη θέση εγκατάστασης (οριζόντια, κάθετη ή κεκλιμένη) και η εγκατάστασή του στο δίκτυο δε θα πρέπει να απαιτεί ευθύγραμμα τμήματα αγωγών πριν και μετά τον μετρητή (U0/D0).

Οι μετρητές κατανάλωσης θα πρέπει να είναι κατάλληλοι για τη μέτρηση της παροχής και προς τις δύο κατευθύνσεις ροής, οι οποίες θα αθροίζονται ξεχωριστά, με δυνατότητα ένδειξης κάθε μιας.

Οι μετρητές κατανάλωσης θα πρέπει να φέρουν οθόνη ενδείξεων τύπου LCD ή άλλης τεχνολογίας στην οποία θα εμφανίζονται με απόλυτη ευκρίνεια ακόμα και σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή έντονης ηλιοφάνειας και υπό μεγάλη γωνία ανάγνωσης, τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Ο αθροιστής του μετρητή
- Η διεύθυνση της ροής
- Ο συναγερμός παραβίασης του μετρητή
- Ο συναγερμός ανίχνευσης διαρροής,
- Ο συναγερμός ανίχνευσης θραύσης αγωγού
- Ένδειξη παροχής

Οι μετρητές θα φέρουν ενσωματωμένη τηλεμετρική διάταξη καταγραφής και επικοινωνίας η οποία θα εμπεριέχεται εντός του σώματος του μετρητή, δε θα πρέπει να είναι εμφανής και δεν θα είναι δυνατόν να αφαιρεθεί χωρίς την καταστροφή του υδρομετρητή. Σε κάθε περίπτωση ο βαθμός προστασίας του εξοπλισμού και των συνδέσεων θα είναι IP68.

Η διάταξη μετάδοσης που φέρει ενσωματωμένα θα πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα και ο μετρητής θα πρέπει να είναι έτοιμος χωρίς καμία προσθήκη να ενταχθεί ασύρματα σε όλες τις εφαρμοζόμενες τεχνολογίες αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (AMR).

Ο μετρητής με την ενσωματωμένη διάταξη μετάδοσης θα πρέπει να είναι ενεργειακά αυτόνομος και θα τροφοδοτείται από ενσωματωμένη μπαταρία. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη από τον κατασκευαστή και να έχει υπολογισθεί λαμβάνοντας υπόψη συγκεκριμένο ρυθμό επικοινωνίας (που θα αναφέρεται στην προσφορά του προμηθευτή) προς το δέκτη απομακρυσμένης λήψης μετρήσεων. Ως ρυθμός επικοινωνίας νοείται η συχνότητα αποστολής πακέτων ασύρματης επικοινωνίας από τον μετρητή. Με βάση τις παραπάνω προϋποθέσεις θα πρέπει η διάρκεια ζωής του μετρητή να είναι η μέγιστη δυνατή και σε κάθε περίπτωση μεγαλύτερη των δώδεκα (12) ετών με συχνότητα επικοινωνίας τα δέκα πέντε δευτερόλεπτα ή λιγότερο και αντίστοιχα τα δέκα πέντε (15) χρόνια με συχνότητα επικοινωνίας τα τριάντα δευτερόλεπτα ή λιγότερο. Η ημερομηνία λήξης της μπαταρίας θα πρέπει να αναφέρεται σε ειδική θέση όπως προβλέπεται από την έγκριση τύπου.

Οι μετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με ειδική προστασία της μετάδοσης της κίνησης, ή του παραγόμενου ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, ή της ακτίνας εκπομπής των υπερήχων ή οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας μέτρησης χρησιμοποιούν, από εξωτερικές πηγές επιρροής.

Επίσης είναι επιθυμητό οι μετρητές να μπορούν να καταγράφουν (χωρίς να επηρεάζονται τα μετρολογικά τους χαρακτηριστικά) στην περίπτωση που στο διερχόμενο νερό υπάρχουν φερτά υλικά.

Σε ειδική θέση επί του μετρητή όπως προβλέπεται από την έγκριση τύπου θα πρέπει κατ' ελάχιστον να αναφέρονται τα προβλεπόμενα από την Ευρωπαϊκή Οδηγία MID 2004/22/EU ή τη νεότερη MID 2014/32/EU και συγκεκριμένα:

- Το Εμπορικό σήμα ή το όνομα του κατασκευαστή.
- Η κλάση ακρίβειας
- Η ονομαστική παροχή Q3 σε m³/h.
- Το έτος κατασκευής.
- Η κλάση πίεσης (MAP).
- Η κλάση θερμοκρασίας (T)
- Τη Πτώση πίεσης ΔΡ
- Σήμανση CE
- Το σήμα και τον αριθμό της εγκρίσεως προτύπου ΕΕ.

Τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά, η ακρίβεια ενδείξεων, τα ανεκτά σφάλματα, η πτώση πίεσης, η στεγανότητα, η αντοχή στην πίεση και τα χαρακτηριστικά του μετρητικού μηχανισμού θα είναι σύμφωνα με τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς και οδηγίες.

Για κατασκευαστικά, κλπ στοιχεία που δεν αναφέρονται στην παρούσα προδιαγραφή ισχύουν τα προβλεπόμενα από τους παραπάνω προαναφερθέντες κανονισμούς.

Οι μετρητές θα πρέπει να είναι πλήρως προστατευμένοι, με βαθμό προστασίας IP68 και να μπορούν να λειτουργούν σε αντίξοες συνθήκες τοποθέτησης.

Οι μετρητές θα πρέπει να καταμετρούν με ακρίβεια ανεξαρτήτως της αρχής λειτουργίας που χρησιμοποιούν και θα πρέπει τα διαστήματα μεταξύ της ασύρματης αποστολής των πακέτων δεδομένων, να είναι όσο το δυνατόν μικρότερα.

Οι μετρητές θα είναι εξοπλισμένοι με ειδική προστασία του παραγόμενου ηλεκτρομαγνητικού πεδίου ή της ακτίνας εκπομπής των υπερήχων ή οποιασδήποτε άλλης τεχνολογίας μέτρησης χρησιμοποιούν, από εξωτερικές πηγές επιρροής.

Η ρύθμιση και η δοκιμή όλων των μετρητών θα γίνει από τον κατασκευαστή και οι σχετικές δαπάνες βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι παροχές δοκιμής (εκτός της ρύθμισης) θα είναι κατά ελάχιστο τρεις (3). Οι δύο παροχές δοκιμής θα είναι υποχρεωτικά η Q1 και η Q2 όπως αυτές ορίζονται από το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14154 και την οδηγία OIML R49-1 για την κλάση ακρίβειας R των μετρητών, ενώ η τρίτη παροχή δοκιμής θα βρίσκεται στο διάστημα μεταξύ της Q2 και Q4 και θα είναι επιλογής του εργοστασίου κατασκευής.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με κάθε παράδοση να παραδίδει σε εκτυπωμένη μορφή αρμοδίως σφραγισμένη και υπογεγραμμένη, όπου θα αντιστοιχούνται οι αριθμοί σειράς των υδρομετρητών με τα αποτελέσματα των τριών τουλάχιστον εργοστασιακών δοκιμών.

Τα μέγιστα ανεκτά σφάλματα σε κάθε περιοχή μέτρησης ορίζονται το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14154 και είναι τα ακόλουθα :

- Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q2 (συμπεριλαμβανομένης) και της Q4, $\pm 2\%$.
- Το μέγιστο ανεκτό σφάλμα στην ακρίβεια μέτρησης στην περιοχή μεταξύ της Q1 (συμπεριλαμβανομένης) και Q2 (εξαιρουμένης), $\pm 5\%$.

Η μέγιστη απώλεια πίεσης οφειλόμενη στον μετρητή, πρέπει να είναι $\leq 0,63$ bar μεταξύ της ελαχίστης και της μόνιμης παροχής ($\Delta P \leq 63$).

Οι μετρητές, πρέπει να αντέχουν τη συνεχή πίεση του νερού, για την οποία είναι κατασκευασμένοι, χωρίς να παρουσιάζονται προβλήματα ή ελαττώματα. Η μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση (MAP) ορίζεται στα 16 bar.

Οι τηλεμετρικές διατάξεις καταγραφής και επικοινωνίας θα εμπεριέχονται στους μετρητές έτσι ώστε να είναι έτοιμοι χωρίς καμία προσθήκη να ενταχθούν ασύρματα σε όλες τις εφαρμοζόμενες τεχνολογίες αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων (AMR). Επίσης οι τηλεμετρικές διατάξεις θα πρέπει να επικοινωνούν με πρωτόκολλο επικοινωνίας Wireless m-bus κατά EN 13757 ή ισοδύναμο.

Το καταγραφικό τιμών των μετρητών θα μπορεί να καταγράφει την ένδειξη ανά τακτά χρονικά διαστήματα κατόπιν εντολής από τον χειριστή. Για το λόγο αυτό θα φέρουν επίσης ρολόι πραγματικού χρόνου για την καταγραφή των ενδείξεων. Η μετάδοση των καταγεγραμμένων δεδομένων, θα πραγματοποιείται κατ' εντολή του χειριστή, μέσω του συστήματος ασύρματης επικοινωνίας. Η μνήμη του καταγραφικού θα είναι ικανή να αποθηκεύσει πολλαπλές μετρήσεις. Επιθυμητό είναι ο αριθμός των μετρήσεων να είναι τουλάχιστον 1.000.

Το καταγραφικό τιμών και η διάταξη επικοινωνίας των μετρητών θα πρέπει να είναι πλήρως προστατευμένα, με βαθμό προστασίας IP68 και να μπορούν να λειτουργούν σε αντίξοες συνθήκες τοποθέτησης.

Το καταγραφικό τιμών των μετρητών θα πρέπει να έχουν δυνατότητα συναγερμού σε περίπτωση ύπαρξης αέρα ή φερτών υλικών στο διερχόμενο νερό.

Το καταγραφικό τιμών των μετρητών θα πρέπει να λειτουργεί σε συχνότητες μετάδοσης 868MHz ή άλλης συχνότητας ελεύθερων δικαιωμάτων χρήσης στην Ε.Ε.. Οι συχνότητες επικοινωνίας θα πρέπει να είναι κατάλληλες για χρήση με πρωτόκολλο Wireless Mbus κατά EN 13757 ή ισοδύναμο.

Η απόσταση μετάδοσης θα πρέπει να είναι η μέγιστη δυνατή και θα πρέπει να δηλώνεται στην τεχνική προσφορά του κάθε συμμετέχοντα. Σε κάθε περίπτωση η απόσταση μετάδοσης θα είναι τουλάχιστον 300 μέτρα σε άμεση οπτική επαφή και 50 μέτρα σε περίπτωση ύπαρξης εμποδίων.

Η διάταξη μετάδοσης θα επιτρέπει στην Υπηρεσία να λαμβάνει ενδείξεις και να συλλέγει τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Τύπο/ Αριθμό Υδρομετρητή,
- Ένδειξη Υδρομετρητή,
- Ένδειξη συναγερμών και
- Επίπεδο σήματος

Οι ελάχιστοι συναγερμοί που θα πρέπει να καταγράφονται και να εκπέμπουν συναγερμό στο χρήση κατά τη διαδικασία λήψης των ενδείξεων είναι :

- Αντίστροφη παροχή,
- Ανίχνευση διαρροή εντός της οικίας,
- Θραύση του αγωγού εντός της οικίας,
- Ένδειξης κακόβουλης ενέργειας στον υδρομετρητή,
- Διακοπή παροχής,
- Ύπαρξη αέρα στο δίκτυο και
- Χαμηλή Μπαταρία

Η επικοινωνία του καταγραφικού με τις φορητές διατάξεις προγραμματισμού ή τους αναμεταδότες / συγκεντρωτές θα γίνεται σε συχνότητα μετάδοσης 868Mhz ή άλλης συχνότητας ελεύθερων δικαιωμάτων χρήσης στην Ε.Ε. όπως ορίζεται από την ΕΕΤΤ (Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων).

Στοιχεία που πρέπει να προσκομιστούν επί ποινής αποκλεισμού:

- Τεχνικά φυλλάδια/ τεχνικά εγχειρίδια του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Έγκριση MID του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Έγκριση MID του εργοστασίου κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού

- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Πιστοποιητικό CE του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Πιστοποιητικό IP68 του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Πιστοποιητικό EN17025 του εργαστηρίου δοκιμής/ κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Πιστοποιητικό ISO9001:2015 του οίκου κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού
- Εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον 1 έτους από τον οίκο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού

ΠΡΟΣΟΧΗ!!! Λόγω της αδυναμίας αποθήκευσης των προς προμήθεια ειδών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, κάθε χρονική στιγμή καθημερινά και Σάββατο, Κυριακή και Αργίες όλο το 24ωρο, για την αντιμετώπιση περιπτώσεων βλαβών, να έχει διαθέσιμα όλα τα υλικά και άμεσα παραδοτέα εντός λίγων ωρών, για την αποκατάσταση της βλάβης. Η ειδοποίηση στο ανάδοχο θα γίνεται από αρμόδιο τεχνικό της ΔΕΥΑ ΔΡΑΜΑΣ. Επίσης θα δοθούν στην ΔΕΥΑΔ το προσωπικό κινητό τηλέφωνο του το σταθερό οικίας και γραφείου για να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης επικοινωνίας. Η προμήθεια των υλικών θα εκτελείται τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, στον τόπο που ορίστηκε από τη ΔΕΥΑΔ ως τόπος παράδοσης. Ο ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τα υλικά της προμήθειας στον τόπο παράδοσης με δικά του μεταφορικά μέσα και προσωπικό, χωρίς επιπλέον χρέωση.

Η ΔΕΥΑΔ δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των υλικών που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Σημειώνεται επίσης ότι οι ποσότητες των υλικών που θα απαιτηθούν για να καλύψουν τις ανάγκες της υπηρεσίας για ένα έτος δεν μπορούν να προϋπολογιστούν. Συνεπώς, σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου της αναγραφόμενης στη σύμβαση ποσότητας (η οποία είναι το σύνολο των εκτιμώμενων ως μέγιστων απαραίτητων ποσοτήτων), και εφόσον βάσει των αναγκών της ΔΕΥΑΔ κρίνεται ότι δεν είναι απαραίτητη η λήψη όλης της εκτιμώμενης ως μέγιστης απαραίτητης ποσότητας,

1. θα υπάρχει η δυνατότητα αυξομείωσης της ποσότητας του ενός είδους του τμήματος εις βάρος του άλλου είδους (αν υφίσταται)
2. ο ανάδοχος δεν δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για το λόγο αυτό από την ΔΕΥΑΔ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Ο αναθέτων φορέας συνέταξε 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). Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης, μαζί με τις οδηγίες συμπλήρωσής του. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός Μελέτης

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025-2026				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ €
1	ΚΑΝΟΥΛΑ 1/2"	2	10,00 €	20,00 €
2	ΚΑΝΟΥΛΑ 3/4"	2	15,40 €	30,80 €
3	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1/2"	2	7,80 €	15,60 €
4	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 3/4"	2	11,00 €	22,00 €
5	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1"	2	15,30 €	30,60 €
6	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1 1/4"	2	22,50 €	45,00 €
7	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 1 1/2"	2	36,00 €	72,00 €
8	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 2"	2	59,00 €	118,00 €
9	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ.ΡΟΗΣ 2 1/2"	2	85,00 €	170,00 €
10	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ. ΡΟΗΣ Α.Θ. 1/2"	2	8,00 €	16,00 €
11	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΛ. ΡΟΗΣ Α.Θ. 3/4"	2	11,20 €	22,40 €
12	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1/2"	2	0,75 €	1,50 €
13	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4"	2	1,20 €	2,40 €
14	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1"	2	1,60 €	3,20 €
15	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1 1/4"	2	3,10 €	6,20 €
16	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1 1/2"	2	5,00 €	10,00 €
17	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 2"	2	6,50 €	13,00 €
18	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 2 1/2"	2	19,00 €	38,00 €
19	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	2	0,70 €	1,40 €
20	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	2	1,05 €	2,10 €
21	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	2	1,40 €	2,80 €
22	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4"	2	2,20 €	4,40 €
23	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	2	3,10 €	6,20 €
24	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	2	4,60 €	9,20 €
25	ΜΟΥΦΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2"	2	12,20 €	24,40 €
26	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	2	0,67 €	1,34 €
27	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	2	0,97 €	1,94 €
28	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	2	1,45 €	2,90 €
29	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/4"	2	2,14 €	4,28 €
30	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1 1/2"	2	2,84 €	5,68 €
31	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	2	5,21 €	10,42 €
32	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2 1/2"	2	9,80 €	19,60 €
33	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1/2"	2	0,80 €	1,60 €
34	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 3/4"	2	1,36 €	2,72 €
35	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1"	2	2,28 €	4,56 €
36	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1 1/4"	2	5,24 €	10,48 €
37	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 1 1/2"	2	6,05 €	12,10 €
38	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 2"	2	7,99 €	15,98 €
39	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Α.Θ. 2 1/2"	2	27,38 €	54,76 €
40	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 3/4x1/2"	2	1,70 €	3,40 €
41	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 1x1/2"	2	2,09 €	4,18 €

42	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 1χ3/4"	2	2,09 €	4,18 €
43	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ1/2"	2	3,70 €	7,40 €
44	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ3/4"	2	3,70 €	7,40 €
45	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/4χ1"	2	3,70 €	7,40 €
46	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ1/2"	2	5,70 €	11,40 €
47	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ3/4"	2	5,70 €	11,40 €
48	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ1"	2	5,70 €	11,40 €
49	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 11/2χ11/4"	2	5,70 €	11,40 €
50	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ1"	2	8,05 €	16,10 €
51	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ11/4"	2	6,65 €	13,30 €
52	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 2χ11/2"	2	10,60 €	21,20 €
53	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΓΓΛΙΑΣ 21/2χ2"	2	28,30 €	56,60 €
54	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4χ1/2"	2	0,89 €	1,78 €
55	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1χ1/2"	2	1,90 €	3,80 €
56	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1Χ3/4"	2	1,90 €	3,80 €
57	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ1/2"	2	2,60 €	5,20 €
58	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ3/4"	2	2,00 €	4,00 €
59	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/4χ1"	2	2,00 €	4,00 €
60	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ1/2"	2	3,70 €	7,40 €
61	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ3/4"	2	2,81 €	5,62 €
62	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2χ1"	2	2,81 €	5,62 €
63	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2Χ11/4"	2	2,81 €	5,62 €
64	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 11/2Χ2"	2	5,20 €	10,40 €
65	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2χ1"	2	5,20 €	10,40 €
66	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2Χ11/4"	2	5,20 €	10,40 €
67	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΜΕΡΙΚΗΣ 2χ11/2"	2	5,20 €	10,40 €
68	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1/2"	2	0,99 €	1,98 €
69	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 3/4"	2	1,17 €	2,34 €
70	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 1"	2	1,36 €	2,72 €
71	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/4"	2	2,76 €	5,52 €
72	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 11/2"	2	2,30 €	4,60 €
73	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 2"	2	6,38 €	12,76 €
74	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΘΗΛΥΚΗ 21/2"	2	9,50 €	19,00 €
75	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1/2"	2	0,59 €	1,18 €
76	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 3/4"	2	0,80 €	1,60 €
77	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 1"	2	0,92 €	1,84 €
78	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 11/4"	2	1,50 €	3,00 €
79	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 11/2"	2	2,47 €	4,94 €
80	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 2"	2	3,80 €	7,60 €
81	ΤΑΠΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΑΡΣΕΝΙΚΗ 21/2"	2	8,50 €	17,00 €
82	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	2	1,20 €	2,40 €
83	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	2	1,80 €	3,60 €
84	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	2	2,45 €	4,90 €
85	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"	2	6,09 €	12,18 €
86	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"	2	9,54 €	19,08 €
87	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	2	10,24 €	20,48 €

88	ΤΑΦ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 21/2"	2	20,26 €	40,52 €
89	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1/2"	2	3,90 €	7,80 €
90	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 3/4"	2	6,00 €	12,00 €
91	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 1"	2	9,00 €	18,00 €
92	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 11/4"	2	11,00 €	22,00 €
93	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 11/2"	2	12,90 €	25,80 €
94	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 2"	2	18,00 €	36,00 €
95	ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΠΡΑΣΙΝΗ 21/2"	2	23,00 €	46,00 €
96	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ50	2	75,00 €	150,00 €
97	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ65	2	90,00 €	180,00 €
98	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ80	2	105,00 €	210,00 €
99	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ100	2	125,00 €	250,00 €
100	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ150	2	290,00 €	580,00 €
101	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ200	2	473,00 €	946,00 €
102	ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ Φ250	2	550,00 €	1.100,00 €
103	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ60	2	90,00 €	180,00 €
104	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ80	2	98,00 €	196,00 €
105	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ100	2	140,00 €	280,00 €
106	ΒΑΝΑ Ε.Α. Φ150	2	250,00 €	500,00 €
107	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63	2	7,00 €	14,00 €
108	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75	2	10,80 €	21,60 €
109	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90	2	11,20 €	22,40 €
110	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110	2	15,00 €	30,00 €
111	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125	2	18,70 €	37,40 €
112	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140	2	23,00 €	46,00 €
113	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160	2	27,00 €	54,00 €
114	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180	2	44,00 €	88,00 €
115	ΗΛΕΚΤΡΟΜΟΥΦΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200	2	48,00 €	96,00 €
116	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ63	2	15,80 €	31,60 €
117	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ75	2	27,00 €	54,00 €
118	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ90	2	31,00 €	62,00 €
119	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ110	2	41,40 €	82,80 €
120	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ125	2	56,00 €	112,00 €
121	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ140	2	95,00 €	190,00 €
122	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ160	2	98,00 €	196,00 €
123	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ200	2	234,00 €	468,00 €
124	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ63	2	15,50 €	31,00 €
125	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ75	2	28,00 €	56,00 €
126	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ90	2	30,00 €	60,00 €
127	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ110	2	39,60 €	79,20 €
128	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ125	2	54,00 €	108,00 €
129	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ140	2	95,00 €	190,00 €
130	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ160	2	97,00 €	194,00 €
131	ΓΩΝΙΑ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ200	2	226,00 €	452,00 €
132	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ63	2	6,30 €	12,60 €
133	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ75	2	11,40 €	22,80 €

134	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ90	2	13,00 €	26,00 €
135	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ110	2	24,00 €	48,00 €
136	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ125	2	32,00 €	64,00 €
137	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ140	2	44,00 €	88,00 €
138	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ160	2	51,00 €	102,00 €
139	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ180	2	67,00 €	134,00 €
140	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 90ο Φ200	2	90,00 €	180,00 €
141	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ63	2	6,30 €	12,60 €
142	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ75	2	10,70 €	21,40 €
143	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ90	2	13,00 €	26,00 €
144	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ110	2	22,00 €	44,00 €
145	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ125	2	31,00 €	62,00 €
146	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ140	2	43,00 €	86,00 €
147	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ160	2	50,00 €	100,00 €
148	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ180	2	58,00 €	116,00 €
149	ΓΩΝΙΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 45ο Φ200	2	76,00 €	152,00 €
150	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63	2	8,00 €	16,00 €
151	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75	2	8,30 €	16,60 €
152	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90	2	9,70 €	19,40 €
153	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110	2	10,50 €	21,00 €
154	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125	2	15,60 €	31,20 €
155	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140	2	22,00 €	44,00 €
156	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160	2	30,00 €	60,00 €
157	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180	2	32,60 €	65,20 €
158	ΛΑΙΜΟΣ ΦΛΑΝΤΖΑΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200	2	50,00 €	100,00 €
159	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63	2	6,90 €	13,80 €
160	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75	2	10,80 €	21,60 €
161	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90	2	14,90 €	29,80 €
162	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110	2	21,00 €	42,00 €
163	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125	2	24,00 €	48,00 €
164	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140	2	30,00 €	60,00 €
165	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160	2	38,00 €	76,00 €
166	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180	2	44,00 €	88,00 €
167	ΠΩΜΑ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200	2	54,00 €	108,00 €
168	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63	2	18,00 €	36,00 €
169	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75	2	26,00 €	52,00 €
170	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90	2	29,80 €	59,60 €
171	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110	2	44,00 €	88,00 €
172	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125	2	74,00 €	148,00 €
173	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140	2	99,00 €	198,00 €
174	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160	2	102,00 €	204,00 €
175	ΤΑΦ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180	2	184,00 €	368,00 €
176	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63	2	8,40 €	16,80 €
177	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75	2	13,10 €	26,20 €
178	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90	2	17,50 €	35,00 €
179	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110	2	27,00 €	54,00 €

180	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125	2	36,00 €	72,00 €
181	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140	2	61,00 €	122,00 €
182	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160	2	70,00 €	140,00 €
183	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180	2	88,00 €	176,00 €
184	ΤΑΦ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200	2	126,00 €	252,00 €
185	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/63	2	24,00 €	48,00 €
186	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/90	2	36,00 €	72,00 €
187	ΣΥΣΤΟΛΗ ELECTROFUSION ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/63	2	34,40 €	68,80 €
188	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ63/50	2	5,20 €	10,40 €
189	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ75/63	2	8,20 €	16,40 €
190	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/63	2	9,80 €	19,60 €
191	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ90/75	2	9,80 €	19,60 €
192	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/63	2	12,20 €	24,40 €
193	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/75	2	13,60 €	27,20 €
194	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ110/90	2	13,60 €	27,20 €
195	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/63	2	17,00 €	34,00 €
196	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/75	2	18,00 €	36,00 €
197	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/90	2	20,00 €	40,00 €
198	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ125/110	2	21,00 €	42,00 €
199	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/90	2	23,00 €	46,00 €
200	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/110	2	26,00 €	52,00 €
201	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ140/125	2	27,00 €	54,00 €
202	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/90	2	27,00 €	54,00 €
203	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/110	2	28,00 €	56,00 €
204	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/125	2	29,00 €	58,00 €
205	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ160/140	2	32,00 €	64,00 €
206	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/90	2	39,00 €	78,00 €
207	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/110	2	40,00 €	80,00 €
208	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/125	2	41,00 €	82,00 €
209	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ180/160	2	45,00 €	90,00 €
210	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/110	2	46,00 €	92,00 €
211	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/125	2	48,00 €	96,00 €
212	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/140	2	50,00 €	100,00 €
213	ΣΥΣΤΟΛΗ Ε.Α. ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ Φ200/160	2	51,00 €	102,00 €
214	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ63	2	3,30 €	6,60 €
215	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ75	2	4,20 €	8,40 €
216	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ90	2	5,60 €	11,20 €
217	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ110	2	10,00 €	20,00 €
218	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ125	2	13,10 €	26,20 €
219	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ140	2	15,70 €	31,40 €
220	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ160	2	18,80 €	37,60 €
221	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ200	2	32,10 €	64,20 €
222	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ225	2	33,70 €	67,40 €
223	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ250	2	41,40 €	82,80 €
224	ΣΩΛΗΝΑ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ 10atm Φ315	2	76,00 €	152,00 €
225	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ20	2	4,00 €	8,00 €

226	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ25	2	5,50 €	11,00 €
227	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32	2	8,70 €	17,40 €
228	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ20	2	3,80 €	7,60 €
229	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ25	2	5,00 €	10,00 €
230	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΘΗΛΥΚΟ Φ32	2	8,40 €	16,80 €
231	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ20	2	5,60 €	11,20 €
232	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ25	2	7,90 €	15,80 €
233	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ.ΣΥΣΦΙΕΗΣ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ ΡΕ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32	2	13,00 €	26,00 €
234	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4χ1/2"	2	11,00 €	22,00 €
235	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1Χ1/2"	2	14,70 €	29,40 €
236	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4χ3/4"	2	17,00 €	34,00 €
237	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2χ3/4"	2	22,50 €	45,00 €
238	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2χ1"	2	30,00 €	60,00 €
239	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	2	9,20 €	18,40 €
240	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4"	2	10,50 €	21,00 €
241	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1"	2	13,10 €	26,20 €
242	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/4"	2	16,90 €	33,80 €
243	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 11/2"	2	24,50 €	49,00 €
244	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΣΩΛΗΝΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	2	32,20 €	64,40 €
245	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1/2"	2	6,00 €	12,00 €
246	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 3/4"	2	7,80 €	15,60 €
247	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 1"	2	11,70 €	23,40 €
248	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 11/4"	2	25,70 €	51,40 €
249	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 11/2"	2	28,40 €	56,80 €
250	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ 2"	2	50,40 €	100,80 €
251	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ63	2	3,08 €	6,16 €
252	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ90	2	7,00 €	14,00 €
253	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ110	2	9,00 €	18,00 €
254	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ125	2	10,00 €	20,00 €
255	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ140	2	12,80 €	25,60 €
256	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ160	2	17,70 €	35,40 €
257	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ200	2	27,50 €	55,00 €
258	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ63	2	5,00 €	10,00 €
259	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ90	2	9,80 €	19,60 €
260	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ110	2	13,00 €	26,00 €
261	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ125	2	14,30 €	28,60 €
262	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ140	2	12,80 €	25,60 €
263	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ160	2	30,00 €	60,00 €
264	ΣΩΛΗΝΑ ΠΙΕΣΗΣ PVC 16atm Φ200	2	41,00 €	82,00 €
265	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ63	2	7,20 €	14,40 €
266	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ90	2	13,91 €	27,82 €
267	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ110	2	20,50 €	41,00 €
268	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ125	2	27,30 €	54,60 €
269	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ140	2	32,50 €	65,00 €
270	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ160	2	41,70 €	83,40 €
271	ΜΟΥΦΑ ΜΑΝΣΟΝ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm Φ200	2	68,14 €	136,28 €

272	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ63	2	15,30 €	30,60 €
273	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ90	2	31,30 €	62,60 €
274	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ110	2	47,80 €	95,60 €
275	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ125	2	70,50 €	141,00 €
276	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ140	2	91,00 €	182,00 €
277	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ160	2	122,00 €	244,00 €
278	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 90ο Φ200	2	238,00 €	476,00 €
279	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ63	2	13,20 €	26,40 €
280	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ90	2	26,60 €	53,20 €
281	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ110	2	40,00 €	80,00 €
282	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ125	2	59,50 €	119,00 €
283	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ140	2	75,00 €	150,00 €
284	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ160	2	98,00 €	196,00 €
285	ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΙΕΣΗΣ PVC 10atm 45ο Φ200	2	181,00 €	362,00 €
286	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ15x2,5	2	0,92 €	1,84 €
287	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ18x2,5	2	1,00 €	2,00 €
288	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ22x3	2	1,30 €	2,60 €
289	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ28x3	2	1,70 €	3,40 €
290	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ СОΜΟFLEX Φ32x3	2	1,90 €	3,80 €
291	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ15	2	2,45 €	4,90 €
292	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ16	2	2,45 €	4,90 €
293	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ18	2	2,80 €	5,60 €
294	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ22	2	4,30 €	8,60 €
295	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ28	2	10,25 €	20,50 €
296	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ Φ32	2	12,70 €	25,40 €
297	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ15	2	2,50 €	5,00 €
298	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ16	2	2,50 €	5,00 €
299	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ18	2	2,70 €	5,40 €
300	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ22	2	4,25 €	8,50 €
301	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ28	2	10,10 €	20,20 €
302	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ32	2	12,60 €	25,20 €
303	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15	2	4,00 €	8,00 €
304	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ16	2	4,00 €	8,00 €
305	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18	2	4,50 €	9,00 €
306	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22	2	7,55 €	15,10 €
307	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28	2	13,90 €	27,80 €
308	ΡΑΚΟΡ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32	2	18,45 €	36,90 €
309	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ15	2	4,25 €	8,50 €
310	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ18	2	5,80 €	11,60 €
311	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ22	2	8,35 €	16,70 €
312	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ28	2	14,85 €	29,70 €
313	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΑΡΣΕΝΙΚΗ Φ32	2	17,60 €	35,20 €
314	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ15	2	4,20 €	8,40 €
315	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ18	2	5,65 €	11,30 €
316	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ22	2	7,55 €	15,10 €
317	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ28	2	14,70 €	29,40 €

318	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΗ Φ32	2	18,10 €	36,20 €
319	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15	2	5,60 €	11,20 €
320	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18	2	7,25 €	14,50 €
321	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22	2	9,90 €	19,80 €
322	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28	2	20,20 €	40,40 €
323	ΓΩΝΙΑ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32	2	25,10 €	50,20 €
324	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ15	2	6,40 €	12,80 €
325	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ18	2	8,00 €	16,00 €
326	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ22	2	11,40 €	22,80 €
327	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ28	2	24,20 €	48,40 €
328	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΘΗΛΥΚΟ Φ32	2	28,00 €	56,00 €
329	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ15	2	7,25 €	14,50 €
330	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ18	2	9,80 €	19,60 €
331	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ22	2	13,00 €	26,00 €
332	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ28	2	27,80 €	55,60 €
333	ΤΑΦ ΤΟΥΜΠ/ΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Φ32	2	34,00 €	68,00 €
334	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1/2"	2	11,85 €	23,70 €
335	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 3/4"	2	14,40 €	28,80 €
336	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1"	2	21,63 €	43,26 €
337	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1 1/4"	2	28,00 €	56,00 €
338	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1/2"	2	11,85 €	23,70 €
339	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 3/4"	2	13,80 €	27,60 €
340	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1"	2	20,40 €	40,80 €
341	ΡΑΚΟΡ ΜΗΧ. ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ ΘΗΛΥΚΟ 1 1/4"	2	28,00 €	56,00 €
342	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ60	2	24,20 €	48,40 €
343	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ80	2	28,50 €	57,00 €
344	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ100	2	33,50 €	67,00 €
345	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ150	2	48,50 €	97,00 €
346	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ200	2	82,00 €	164,00 €
347	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ300	2	210,00 €	420,00 €
348	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ350	2	265,00 €	530,00 €
349	ΖΙΜΠΩ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΚΟΜΠΛΕ Φ400	2	325,00 €	650,00 €
350	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ63	2	16,00 €	32,00 €
351	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ90	2	24,70 €	49,40 €
352	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ110	2	22,50 €	45,00 €
353	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ140	2	28,00 €	56,00 €
354	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ160	2	31,00 €	62,00 €
355	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ200	2	40,00 €	80,00 €
356	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ225	2	69,00 €	138,00 €
357	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ250	2	85,00 €	170,00 €
358	ΖΙΜΠΩ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΜΠΛΕ Φ315	2	90,00 €	180,00 €
359	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ60X63	2	18,50 €	37,00 €
360	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ80X90	2	25,00 €	50,00 €
361	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ100X110	2	30,00 €	60,00 €
362	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ125X140	2	37,50 €	75,00 €
363	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ150X160	2	42,60 €	85,20 €

364	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ200Χ200	2	76,00 €	152,00 €
365	ΖΙΜΠΩ ΣΥΣΤΟΛΙΚΟ ΓΙΑ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟ Φ225Χ200	2	77,50 €	155,00 €
366	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ60Χ63	2	22,00 €	44,00 €
367	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ80Χ90	2	26,00 €	52,00 €
368	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ100Χ110	2	32,00 €	64,00 €
369	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ125Χ140	2	45,60 €	91,20 €
370	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ150Χ160	2	48,00 €	96,00 €
371	ΖΙΜΠΩ PVC-ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΤΟΡΝΑΡΙΣΜΕΝΟ Φ200Χ200	2	86,00 €	172,00 €
372	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ60	2	0,90 €	1,80 €
373	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ63	2	0,90 €	1,80 €
374	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ80	2	1,10 €	2,20 €
375	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ100	2	1,30 €	2,60 €
376	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ125	2	2,30 €	4,60 €
377	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ150	2	2,80 €	5,60 €
378	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ160	2	2,90 €	5,80 €
379	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ200	2	3,50 €	7,00 €
380	ΤΑΦ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ60Χ60	2	60,00 €	120,00 €
381	ΤΑΦ ΧΥΤΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ Φ80Χ50-65	2	82,00 €	164,00 €
382	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 1"	2	89,00 €	178,00 €
383	ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2"	2	200,00 €	400,00 €
384	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 46-76	2	35,00 €	70,00 €
385	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 63-85	2	48,00 €	96,00 €
386	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 84-107	2	63,00 €	126,00 €
387	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 107-133	2	54,50 €	109,00 €
388	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 132-159	2	70,00 €	140,00 €
389	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 157-184	2	77,00 €	154,00 €
390	ΖΙΜΠΩ ΕΥΡΟΥΣ 184-207	2	115,00 €	230,00 €
391	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ60	2	15,00 €	30,00 €
392	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ80	2	17,10 €	34,20 €
393	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ100	2	19,50 €	39,00 €
394	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ125	2	25,20 €	50,40 €
395	ΣΕΛΑ ΑΜΥΑΝΤΟΥ ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ150	2	28,10 €	56,20 €
396	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ63x1"	2	10,50 €	21,00 €
397	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ90x1"	2	12,60 €	25,20 €
398	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 2 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ110x1"	2	16,00 €	32,00 €
399	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ63x1"	2	16,00 €	32,00 €
400	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ75x1"	2	18,00 €	36,00 €
401	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ90x1"	2	19,83 €	39,66 €
402	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ110x1"	2	21,70 €	43,40 €
403	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ125x1"	2	29,00 €	58,00 €
404	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ140x1"	2	30,00 €	60,00 €
405	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ160x1"	2	35,40 €	70,80 €
406	ΣΕΛΑ ΓΙΑ PVC ΜΕ 4 ΚΟΧΛΙΕΣ Φ200x1"	2	59,10 €	118,20 €
407	ΣΕΛΑ ΜΕ ΖΩΣΤΗΡΑ 60-77 1"	2	80,00 €	160,00 €
408	ΣΕΛΑ ΜΕ ΖΩΣΤΗΡΑ 77-105 1"	2	84,00 €	168,00 €
409	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. INOX 18-22 7,5cm	2	21,00 €	42,00 €

410	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 25-29 7,5cm	2	23,60 €	47,20 €
411	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 31-35 7,5cm	2	26,00 €	52,00 €
412	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 55-65 30cm	2	56,00 €	112,00 €
413	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 60-70 30cm	2	56,00 €	112,00 €
414	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 74-86 30cm	2	58,00 €	116,00 €
415	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 79-91 30cm	2	86,00 €	172,00 €
416	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 98-108 30cm	2	90,00 €	180,00 €
417	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 100-112 30cm	2	127,00 €	254,00 €
418	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 115-135 30cm	2	130,00 €	260,00 €
419	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 120-135 30cm	2	135,00 €	270,00 €
420	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 145-165 30cm	2	140,00 €	280,00 €
421	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 175-195 30cm	2	145,00 €	290,00 €
422	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 195-205 30cm	2	157,00 €	314,00 €
423	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 60-70 40cm	2	156,00 €	312,00 €
424	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 97-91 40cm	2	164,00 €	328,00 €
425	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 98-108 40cm	2	168,00 €	336,00 €
426	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 102-112 40cm	2	171,00 €	342,00 €
427	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 120-131 40cm	2	186,00 €	372,00 €
428	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 145-155 40cm	2	190,00 €	380,00 €
429	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 176-186 40cm	2	203,00 €	406,00 €
430	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 186-196 40cm	2	208,00 €	416,00 €
431	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 193-203 40cm	2	211,00 €	422,00 €
432	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 100-120 30cm	2	223,00 €	446,00 €
433	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 108-128 30cm	2	223,00 €	446,00 €
434	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 140-160 30cm	2	232,00 €	464,00 €
435	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 190-210 30cm	2	248,00 €	496,00 €
436	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 210-230 30cm	2	280,00 €	560,00 €
437	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 240-260 30cm	2	295,00 €	590,00 €
438	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 298-320 30cm	2	344,00 €	688,00 €
439	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 315-335 30cm	2	352,00 €	704,00 €
440	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 345-367 30cm	2	364,00 €	728,00 €
441	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 100-120 40cm	2	300,00 €	600,00 €
442	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 108-128 40cm	2	303,00 €	606,00 €
443	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 140-160 40cm	2	313,00 €	626,00 €
444	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 190-210 40cm	2	328,00 €	656,00 €
445	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 210-230 40cm	2	370,00 €	740,00 €
446	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 240-260 40cm	2	396,00 €	792,00 €
447	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 298-320 40cm	2	455,00 €	910,00 €
448	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 315-335 40cm	2	466,00 €	932,00 €
449	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 345-367 40cm	2	280,00 €	560,00 €
450	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 355-375 50cm	2	450,00 €	900,00 €
451	ΣΕΛΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΙΝΟΧ 412-434 40cm	2	340,00 €	680,00 €
452	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN50/65 Φ57-74	2	124,00 €	248,00 €
453	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN50/65 Φ68-85	2	124,00 €	248,00 €
454	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN80 Φ84-106	2	86,00 €	172,00 €
455	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN80/100 Φ84-106	2	91,00 €	182,00 €

456	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100 Φ99-119	2	100,00 €	200,00 €
457	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100 Φ109-133	2	100,00 €	200,00 €
458	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN100/125 Φ109-133	2	197,00 €	394,00 €
459	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN125/150 Φ132-157	2	197,00 €	394,00 €
460	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN150 Φ157-183	2	148,00 €	296,00 €
461	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN150 Φ176-201	2	173,00 €	346,00 €
462	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN200 Φ193-215	2	303,00 €	606,00 €
463	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ DN200 Φ218-242	2	199,00 €	398,00 €
464	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN50 48-71	2	373,00 €	746,00 €
465	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN65 69-91	2	516,00 €	1.032,00 €
466	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 82-106	2	479,00 €	958,00 €
467	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 104-133	2	561,00 €	1.122,00 €
468	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN125 132-159	2	917,00 €	1.834,00 €
469	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN150 159-188	2	969,00 €	1.938,00 €
470	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN200 193-227	2	1.538,00 €	3.076,00 €
471	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN225 224-257	2	1.814,00 €	3.628,00 €
472	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 266-301	2	1.858,00 €	3.716,00 €
473	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN300 314-356	2	2.166,00 €	4.332,00 €
474	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.48-71/69-91	2	508,00 €	1.016,00 €
475	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.48-71/82-106	2	527,00 €	1.054,00 €
476	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.69-91/82-106	2	543,00 €	1.086,00 €
477	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.82-106/104-133	2	624,00 €	1.248,00 €
478	ΕΥΘΥΓΡ.ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΣΥΣΤΟΛ.104-133/132-159	2	770,00 €	1.540,00 €
479	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN40-50 48-71	2	321,00 €	642,00 €
480	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN50-65 69-91	2	408,00 €	816,00 €
481	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 82-106	2	452,00 €	904,00 €
482	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 104-133	2	543,00 €	1.086,00 €
483	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN80 104-133	2	598,00 €	1.196,00 €
484	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN100 132-159	2	855,00 €	1.710,00 €

485	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN150 159-188	2	794,00 €	1.588,00 €
486	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN200 193-227	2	1.193,00 €	2.386,00 €
487	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 224-257	2	1.273,00 €	2.546,00 €
488	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN250 266-301	2	1.486,00 €	2.972,00 €
489	ΦΛΑΝΤΖΟΖΙΜΠΩ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ DN300 314-356	2	1.821,00 €	3.642,00 €
490	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN65 69-91	2	195,00 €	390,00 €
491	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN100 104-133	2	255,00 €	510,00 €
492	ΤΑΠΑ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ Α/Σ DN80 82-106	2	215,00 €	430,00 €
493	ΤΑΦ ΧΥΤΟ 3 ΚΕΦΑΛΩΝ Φ63Χ63	2	27,50 €	55,00 €
494	ΤΑΦ ΧΥΤΟ 3 ΚΕΦΑΛΩΝ Φ90Χ90	2	43,50 €	87,00 €
495	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ63Χ60	2	23,00 €	46,00 €
496	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ90Χ80	2	26,00 €	52,00 €
497	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ110Χ100	2	33,50 €	67,00 €
498	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ160Χ150	2	66,50 €	133,00 €
499	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΘΗΛΥΚΟ ΧΥΤΟ Φ200Χ200	2	99,00 €	198,00 €
500	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ63Χ60	2	21,00 €	42,00 €
501	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ90Χ80	2	27,00 €	54,00 €
502	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟ Φ110Χ100	2	44,00 €	88,00 €
503	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟΦ160Χ150	2	51,00 €	102,00 €
504	ΕΝΩΤΙΚΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΧΥΤΟΦ200Χ200	2	76,00 €	152,00 €
505	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ60	2	34,20 €	68,40 €
506	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ80	2	40,00 €	80,00 €
507	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ100	2	59,00 €	118,00 €
508	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ150	2	85,00 €	170,00 €
509	ΕΝΩΤΙΚΟ ΑΜΥΑΝΤΟΥ 1 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΟ Φ200	2	110,00 €	220,00 €
510	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ80Χ50-65	2	50,00 €	100,00 €
511	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ100Χ50-65	2	64,00 €	128,00 €
512	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ100Χ80	2	69,00 €	138,00 €
513	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ50-65	2	59,00 €	118,00 €
514	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ80	2	69,00 €	138,00 €
515	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ125Χ100	2	74,00 €	148,00 €
516	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗΦ150Χ50-65	2	79,00 €	158,00 €
517	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ80	2	79,00 €	158,00 €
518	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ100	2	94,00 €	188,00 €
519	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ150Χ125	2	96,00 €	192,00 €
520	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ100	2	152,00 €	304,00 €
521	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ125	2	152,00 €	304,00 €
522	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΧΥΤΗ Φ200Χ150	2	152,00 €	304,00 €
523	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ110Χ63	2	40,00 €	80,00 €
524	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ90Χ63	2	36,00 €	72,00 €
525	ΣΥΣΤΟΛΗ 2 ΚΕΦΑΛΩΝ ΧΥΤΗ Φ110Χ90	2	47,00 €	94,00 €
526	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤΟ Φ63	2	12,70 €	25,40 €
527	ΠΩΜΑ ΚΕΦΑΛΗΣ ΓΙΑ PVC ΧΥΤΟ Φ90	2	23,50 €	47,00 €
528	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ INOX 95-115Χ400 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80	2	240,00 €	480,00 €

529	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΝΟΧ 115-135Χ450 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80	2	275,00 €	550,00 €
530	ΜΑΝΣΟΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΙΝΟΧ 175-195Χ500 ΜΕ ΤΑΦ ΦΛΑΝΤΖΑ DN80	2	305,00 €	610,00 €
531	ΤΕΦΛΟΝ ΝΗΜΑ 150Μ	2	12,00 €	24,00 €
532	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΛΟΥΜ. ΘΗΛ. 2"	2	7,20 €	14,40 €
533	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ60	2	1,10 €	2,20 €
534	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ80	2	1,20 €	2,40 €
535	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ100	2	1,50 €	3,00 €
536	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΤΟΡΝΟΥ Φ65	2	8,45 €	16,90 €
537	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΙΜΟΥ Φ80	2	9,85 €	19,70 €
538	ΦΛΑΝΤΖΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΙΜΟΥ Φ100	2	11,00 €	22,00 €
539	ΦΡΕΑΤΙΟ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΟ Β125 35Χ35	2	44,00 €	88,00 €
540	ΚΟΛΛΑ ΓΙΑ PVC 1/4Kgr GEL	2	6,00 €	12,00 €
541	ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ ΓΛΥΚΕΡΙΝΗΣ 10Bar	2	7,00 €	14,00 €
542	ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ PVC Φ100/125	2	1,80 €	3,60 €
543	ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ PVC Φ140/125	2	2,40 €	4,80 €
544	ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ PVC Φ160/125	2	3,00 €	6,00 €
545	ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ PVC Φ160/140	2	3,40 €	6,80 €
546	ΔΙΑΣΤΟΛΕΣ PVC Φ200/160	2	10,70 €	21,40 €
547	ΕΤΟΙΜΟ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ ΣΕ ΔΟΧΕΙΟ 25Kgr	2	12,00 €	24,00 €
548	ΗΜΙΤΑΦ ΑΠΟΧ. PVC Φ125	2	3,90 €	7,80 €
549	ΗΜΙΤΑΦ ΑΠΟΧ. PVC Φ140	2	8,70 €	17,40 €
550	ΗΜΙΤΑΦ ΑΠΟΧ. PVC Φ160	2	11,90 €	23,80 €
551	ΗΜΙΤΑΦ ΑΠΟΧ. PVC Φ200	2	24,00 €	48,00 €
552	ΗΜΙΤΑΦ ΑΠΟΧ. PVC Φ100	2	2,00 €	4,00 €
553	ΗΜΙΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Σ41 Φ250/250 45ο	2	92,20 €	184,40 €
554	ΗΜΙΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Σ41 Φ315/315 45ο	2	224,50 €	449,00 €
555	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ100/90ο	2	1,70 €	3,40 €
556	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ125/90ο	2	2,70 €	5,40 €
557	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ140/90ο	2	6,50 €	13,00 €
558	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ160/90ο	2	7,80 €	15,60 €
559	ΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ200/90ο	2	21,70 €	43,40 €
560	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ100/45ο	2	1,70 €	3,40 €
561	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ125/45ο	2	2,70 €	5,40 €
562	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ140/45ο	2	6,50 €	13,00 €
563	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ160/45ο	2	7,80 €	15,60 €
564	ΗΜΙΓΩΝΙΑ ΠΛΑΣΤ.ΑΠΟΧ. PVC Φ200/45ο	2	21,70 €	43,40 €
565	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ250/45ο Σ41	2	53,00 €	106,00 €
566	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ250/90ο Σ41	2	56,00 €	112,00 €
567	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ315/45ο Σ41	2	85,00 €	170,00 €
568	ΚΑΜΠΥΛΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ315/90ο Σ41	2	91,00 €	182,00 €
569	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ160	2	9,76 €	19,52 €
570	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ200	2	15,80 €	31,60 €
571	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ250	2	28,80 €	57,60 €
572	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ315	2	39,70 €	79,40 €
573	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ400	2	62,40 €	124,80 €

574	ΣΩΛΗΝΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ SN8 Φ500	2	76,12 €	152,24 €
575	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ160	2	6,20 €	12,40 €
576	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ200	2	7,10 €	14,20 €
577	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ250	2	12,00 €	24,00 €
578	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ315	2	18,80 €	37,60 €
579	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ400	2	24,40 €	48,80 €
580	ΜΟΥΦΑ ΔΟΜΗΜ. ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ500	2	35,60 €	71,20 €
581	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ160	2	1,20 €	2,40 €
582	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ200	2	1,90 €	3,80 €
583	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ250	2	3,60 €	7,20 €
584	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ315	2	5,70 €	11,40 €
585	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ400	2	9,60 €	19,20 €
586	ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ500	2	17,30 €	34,60 €
587	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ160	2	15,00 €	30,00 €
588	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ200	2	20,50 €	41,00 €
589	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ250	2	25,10 €	50,20 €
590	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ315	2	100,00 €	200,00 €
591	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ400	2	110,00 €	220,00 €
592	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 90ο Φ500	2	200,00 €	400,00 €
593	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ160	2	8,60 €	17,20 €
594	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ200	2	11,30 €	22,60 €
595	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ250	2	13,60 €	27,20 €
596	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ315	2	56,00 €	112,00 €
597	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ400	2	81,00 €	162,00 €
598	ΓΩΝΙΑ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ 45ο Φ500	2	164,00 €	328,00 €
599	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ160	2	10,00 €	20,00 €
600	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ200	2	45,00 €	90,00 €
601	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ250	2	68,00 €	136,00 €
602	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ315	2	82,00 €	164,00 €
603	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ400	2	145,00 €	290,00 €
604	ΤΑΦ ΔΟΜΗΜ.ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ Φ500	2	230,00 €	460,00 €
605	ΠΟΤΗΡΑΚΙ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΔΟΜ.ΤΟΙΧΩΜ. Φ160	2	22,00 €	44,00 €
606	ΠΟΤΗΡΑΚΙ ΚΑΙ ΛΑΣΤΙΧΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΔΟΜ.ΤΟΙΧΩΜ. Φ200	2	27,00 €	54,00 €
607	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Θ.Θ. 50cm	2	5,00 €	10,00 €
608	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Θ.Θ. 60cm	2	5,30 €	10,60 €
609	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Θ.Θ. 70cm	2	5,80 €	11,60 €
610	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Α.Θ. 50cm	2	4,00 €	8,00 €
611	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Α.Θ. 60cm	2	4,40 €	8,80 €
612	ΣΠΙΡΑΛ ΙΝΟΧ Α.Θ. 70cm	2	4,90 €	9,80 €
613	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 10cm	2	0,90 €	1,80 €
614	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 15cm	2	1,20 €	2,40 €
615	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" 20cm	2	1,50 €	3,00 €

616	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ D400 EN124 ΜΕ ΕΞΩΤΕΡ.ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ Φ850, ΕΣΩΤ.ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΛΥΜΑΤΟΣ Φ648 ΚΑΙ ΕΣΩΤ.ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΟΠΗΣ Φ605	2	195,00 €	390,00 €
617	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 30Χ30 Α15 EN124	2	32,00 €	64,00 €
618	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 30Χ30 C250 EN124	2	46,00 €	92,00 €
619	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 40Χ40 Α15 EN124	2	45,00 €	90,00 €
620	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 40Χ40 C250 EN124	2	59,00 €	118,00 €
621	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 50Χ50 Α15 EN124	2	59,00 €	118,00 €
622	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 50Χ50 C250 EN124	2	89,00 €	178,00 €
623	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 60Χ60 Α15 EN124	2	95,00 €	190,00 €
624	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 60Χ60 C250 EN124	2	118,00 €	236,00 €
625	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 70Χ70 C250 EN124	2	167,00 €	334,00 €
626	ΚΑΠΑΚΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΛΑΣΙΟΥ ΠΕΡΙΠΟΥ 80Χ80 C250 EN124	2	392,00 €	784,00 €
627	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ250 Σ41	2	47,60 €	95,20 €
628	ΜΑΝΣΟΝ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ315 Σ41	2	78,90 €	157,80 €
629	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ PVC Φ125	2	18,50 €	37,00 €
630	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ PVC Φ140	2	19,00 €	38,00 €
631	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ PVC Φ160	2	44,00 €	88,00 €
632	ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΜΕ ΔΥΟ ΤΑΠΕΣ PVC Φ200	2	112,00 €	224,00 €
633	ΜΟΥΦΑ PVC Φ100	2	1,80 €	3,60 €
634	ΜΟΥΦΑ PVC Φ125	2	2,40 €	4,80 €
635	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ125	2	3,00 €	6,00 €
636	ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ PVC Φ100	2	2,50 €	5,00 €
637	ΣΙΦΩΝΙ ΠΙΠΑ PVC Φ100	2	6,50 €	13,00 €
638	ΣΙΦΩΝΙ ΠΙΠΑ PVC Φ125	2	9,80 €	19,60 €
639	ΣΥΣΤΟΛΕΣ PVC Φ100/125	2	1,80 €	3,60 €
640	ΣΥΣΤΟΛΕΣ PVC Φ140/125	2	2,40 €	4,80 €
641	ΣΥΣΤΟΛΕΣ PVC Φ160/125	2	2,80 €	5,60 €
642	ΣΥΣΤΟΛΕΣ PVC Φ160/140	2	3,00 €	6,00 €
643	ΣΥΣΤΟΛΕΣ PVC Φ200/160	2	11,50 €	23,00 €
644	ΣΧΑΡΑ ΤΟΞΟΕΙΔΗΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ C250 EN124 ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΛΑΣΙΟΥ 960Χ570	2	228,00 €	456,00 €
645	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ32 6ΑΤΜ(m)	2	1,50 €	3,00 €
646	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ40 6ΑΤΜ(m)	2	1,60 €	3,20 €
647	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ50 6ΑΤΜ(m)	2	2,10 €	4,20 €
648	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ63 6ΑΤΜ(m)	2	2,80 €	5,60 €

649	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ75 6ΑΤΜ(m)	2	3,70 €	7,40 €
650	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ100 6ΑΤΜ(m)	2	5,50 €	11,00 €
651	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ125 6ΑΤΜ(m)	2	8,40 €	16,80 €
652	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ140 6ΑΤΜ(m)	2	9,50 €	19,00 €
653	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ160 6ΑΤΜ(m)	2	11,80 €	23,60 €
654	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΓΕΝ.ΧΡΗΣΗΣ PVC Φ200 6ΑΤΜ(m)	2	17,70 €	35,40 €
655	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ110 Σ41(m)	2	7,50 €	15,00 €
656	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ125 Σ41(m)	2	8,50 €	17,00 €
657	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ160 Σ41(m)	2	13,00 €	26,00 €
658	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ200 Σ41(m)	2	17,50 €	35,00 €
659	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ250 Σ41(m)	2	33,20 €	66,40 €
660	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ315 Σ41(m)	2	44,80 €	89,60 €
661	ΣΩΛΗΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Φ400 Σ41(m)	2	74,60 €	149,20 €
662	ΤΑΠΑ PVC ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ100	2	1,40 €	2,80 €
663	ΤΑΠΑ PVC ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ125	2	2,00 €	4,00 €
664	ΤΑΠΑ PVC ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ140	2	3,90 €	7,80 €
665	ΤΑΠΑ PVC ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ160	2	4,70 €	9,40 €
666	ΤΑΠΑ PVC ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΛΑΣΤΙΧΟ Φ200	2	8,50 €	17,00 €
667	ΤΑΦ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ100	2	2,00 €	4,00 €
668	ΤΑΦ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ125	2	3,90 €	7,80 €
669	ΤΑΦ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ140	2	8,50 €	17,00 €
670	ΤΑΦ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ160	2	11,50 €	23,00 €
671	ΤΑΦ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ PVC Φ200	2	24,00 €	48,00 €
672	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Σ41 Φ250/250 90ο	2	91,80 €	183,60 €
673	ΤΑΦ ΥΠΟΝΟΜΟΥ PVC Σ41 Φ315/315 90ο	2	184,60 €	369,20 €
674	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ(σακί των 4kgf)	2	20,00 €	40,00 €
675	ΑΛΦΑΔΙ 50cm	2	9,00 €	18,00 €
676	ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ ΣΕ ΣΠΡΕΙ 400ml	2	11,00 €	22,00 €
677	ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ΒΑΡΟΥΣ 1,5kgf ΠΛ.ΛΑΒΗ	2	14,00 €	28,00 €
678	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΑΣΦΑΛ. Φ400 ΔΙΑΜΑΝ.	2	300,00 €	600,00 €
679	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ115	2	1,00 €	2,00 €
680	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ125	2	1,50 €	3,00 €
681	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ Φ230	2	2,80 €	5,60 €
682	ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΠΛΑΣΤ. ΜΕΓΑΛΕΣ Νο35	2	35,00 €	70,00 €
683	ΚΑΝΑΒΙ	2	3,00 €	6,00 €
684	ΚΑΣΜΑΣ	2	13,60 €	27,20 €
685	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ 15cm	2	2,10 €	4,20 €
686	ΚΟΦΤΕΣ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑΤΟΣ 26mm	2	9,50 €	19,00 €
687	ΜΑΛΑΔΕΣ	2	1,50 €	3,00 €
688	ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΕΣ 3mX16mm	2	3,10 €	6,20 €
689	ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ ΦΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝ. ΜΟΝΗ	2	3,00 €	6,00 €
690	ΠΕΝΣΕΣ 180mm	2	2,80 €	5,60 €
691	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ 200mm	2	3,50 €	7,00 €
692	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ ΑΜΙΑΝΤΟΥ 280mm	2	5,00 €	10,00 €
693	ΠΡΙΟΝΟΛΑΜΕΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤ.300mm	2	5,10 €	10,20 €

694	ΣΠΑΘΟΛΑΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 225mm	2	4,50 €	9,00 €
695	ΣΠΑΘΟΛΑΜΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 300mm	2	5,10 €	10,20 €
696	ΠΡΟΠΑΝΙΟ 400gr ΦΙΑΛΗ	2	8,50 €	17,00 €
697	ΣΙΔΗΡΟΛΑΜΕΣ	2	0,65 €	1,30 €
698	ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ	2	2,50 €	5,00 €
699	ΣΙΛΙΚΟΝΕΣ 300ml	2	3,30 €	6,60 €
700	ΣΚΕΠΑΡΝΙΑ	2	3,80 €	7,60 €
701	ΣΚΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΣΚΛΗΡΗ 40cm	2	4,50 €	9,00 €
702	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΓΙΑ ΚΑΣΜΑ	2	2,20 €	4,40 €
703	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΓΙΑ ΦΤΥΑΡΙ	2	2,20 €	4,40 €
704	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Νο4 (κιλό)	2	2,50 €	5,00 €
705	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΟΥ (ρολό)	2	1,85 €	3,70 €
706	ΤΑΙΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (ρολό)	2	0,80 €	1,60 €
707	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1"	2	8,10 €	16,20 €
708	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 2"	2	29,00 €	58,00 €
709	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1 1/2"	2	15,50 €	31,00 €
710	ΤΣΙΜΠΙΔΑ 1/2"	2	11,00 €	22,00 €
711	ΦΤΥΑΡΙ 3Α'	2	5,90 €	11,80 €
712	ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΤΗΡΑΣ ΜΟΝΟΣ	2	7,00 €	14,00 €
713	ΧΡΩΜΑ ΣΕ ΣΠΡΕΙ 400gr	2	3,70 €	7,40 €
714	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2"	2	18,00 €	36,00 €
715	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 3/4"	2	25,00 €	50,00 €
716	ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1"	2	75,00 €	150,00 €
717	ΖΕΥΓΟΣ ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1/2"	2	4,10 €	8,20 €
718	ΖΕΥΓΟΣ ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 3/4"	2	5,50 €	11,00 €
719	ΖΕΥΓΟΣ ΡΑΚΟΡ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1"	2	12,20 €	24,40 €
720	ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ Φ63-Φ200(παροχή υπηρεσίας ανά ημέρα)	2	200,00 €	400,00 €
721	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΠΟΛ/ΝΙΟΥ Φ63-Φ200(παροχή υπηρεσίας ανα ημέρα)	2	300,00 €	600,00 €
722	ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ 1/2"	2	180,00 €	360,00 €
			ΚΑΘ.ΑΞΙΑ:	118.136,68 €
			Φ.Π.Α	
			24%:	28.352,80 €
			ΣΥΝΟΛΟ:	146.489,48 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός Προσφοράς

Ο Αναθέτων Φορέας συνέταξε το αρχείο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV_Τιμολόγιο – Προϋπολογισμός Προσφοράς.xlsx** το οποίο είναι διαθέσιμο στα τεύχη δημοπράτησης για τη χρήση της αναλυτικής υποβολής οικονομικής προσφοράς του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος, θα συμπληρωθεί και θα υποβληθεί ψηφιακά υπογεγραμμένο ως αρχείο pdf μαζί με την οικονομική προσφορά του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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 υπερβολάθων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»