



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 26 / 2025

ΧΑΛΚΙΔΑ, 12/11/2025

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 7992

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:

«Προμήθεια υλικών ύδρευσης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 298.845,25 € (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)
ΉΤΟΙ: 71.722,86 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)

(CPV) :44161200-8 «Σωλήνες Ύδρευσης», (CPV):44470000-5 «Προϊόντα από χυτοσίδηρο»,
(CPV):38411000-9 «Υδρόμετρα», (CPV):44115210-4 «Υλικά Υδραυλικών εγκαταστάσεων»,
(CPV):42131000-6 «Στρόφιγγες - δικλείδες», (CPV):44167110-2 «Φλάντζες»

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ, ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν. 4412/2016, ΟΠΩΣ ΕΧΕΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΙ ΙΣΧΥΕΙ.

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
• η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης με τα Παραρτήματα και τη με αριθμό αναφοράς 02/2023 Μελέτη (Τεχνική Περιγραφή, Προϋπολογισμό, Τεχνικές Προδιαγραφές, Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.	10
• το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].....	10
• οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας.	10
• το σχέδιο της σύμβασης που θα συνταχθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα με τα πιθανά Παραρτήματά της .	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	28
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	28
2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	28
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	32
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	37
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	39

3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	50
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	50
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	53
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	54
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	54
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	54
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	55

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997592478
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.F00675.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Νεοφύτου 69
Πόλη	Χαλκίδα
Ταχυδρομικός Κωδικός	34132
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL242001
Τηλέφωνο	22210 61317
Φαξ	2221061428
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	support@deyax.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Ε.Υ.Α.Χ. Μαρία Σάλλη, Χριστίνα Χρόνη Τηλ.: 2221061317-61318, e-mail: support@deyax.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.deyax.gr http://deyax.dimoschalkideon.gr/

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Η Αναθέτουσα αρχή (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.) είναι αμιγής Δημοτική Επιχείρηση (Ν.Π.Ι.Δ.), «Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή» (άρθρο 2 παρ. 1, περ. 3 του Ν. 4412/2016) και ανήκει στην Υποδιαίρεση «Υποτομέας ΟΤΑ» του Δημοσίου Τομέα (άρθρο 14 παρ. 1, περ. δ του Ν. 4270/2014). Για τους σκοπούς του Βιβλίου ΙΙ (άρθρα 222-338) του Ν. 4412/2016, θεωρείται «Αναθέτων Φορέας» (άρθρο 224, παρ. 1, περ. α του Ν. 4412/2016).

Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες ή/και τα αποφαινόμενα όργανα του αναθέτοντα φορέα καταργηθούν, συγχωνευτούν ή με οποιονδήποτε τρόπο μεταβληθούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης ή εκτέλεσης της σύμβασης, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα στους προσφέροντες ή στον ανάδοχο τα στοιχεία των υπηρεσιών ή αποφαινόμενων οργάνων, τα οποία κατά τον νόμο αποτελούν καθολικό διάδοχο των εν λόγω οργάνων που υπεισέρχονται στα δικαιώματα και υποχρεώσεις τους.

Κύρια δραστηριότητα Α.Φ.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η μελέτη, η κατασκευή, η συντήρηση, η εκμετάλλευση, η διοίκηση και η λειτουργία των δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης, ακαθάρτων και ομβρίων, καθώς και των μονάδων επεξεργασίας υγρών αποβλήτων, αρμοδιότητας Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας, του Δήμου Χαλκιδέων.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο και ο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιείται και ισχύει.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, με κωδικό **386028**.
- 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: www.promitheus.gov.gr ή
την ιστοσελίδα της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας: www.deyax.gr, <http://deyax.dimoschalkideon.gr/>
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί τη χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): www.promitheus.gov.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 264 του Ν. 4412/16 (Βιβλίο ΙΙ) για συμβάσεις κάτω των ορίων του άρθ. 235 του ίδιου νόμου.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΛΚΙΔΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Χ.).

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. **457/02-09-2025** (ΑΔΑΜ : 25REQ017478040, ΑΔΑ: 6Η3ΕΟΕΚΜ-ΥΟΦ) Έκθεση Ανάλυσης Δαπάνης για το οικονομικό έτος 2025 καθώς και η με αρ. Πρωτ. 6654/19-09-2025 απόφαση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ : 25REQ017915180, ΑΔΑ: 65ΣΜΟΕΚΜ-ΞΓ8).

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους Κ.Α. 62070600 & 54006224, των προϋπολογισμών των οικονομικών ετών 2025, 2026 και 2027 του Φορέα.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια υλικών ύδρευσης για την επισκευή και συντήρηση του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που εκτείνεται στις περιοχές της Χαλκίδας, Ληλαντίων, Νέας Αρτάκης, Ανθηδώνας & Αυλίδας και συγκεκριμένα για την εκτέλεση των κάτωθι εργασιών από το εξειδικευμένο προσωπικό των αρμόδιων συνεργείων της υπηρεσίας:

- Επισκευή των βλαβών & συντήρηση των δικτύων ύδρευσης.
- Τοποθέτηση νέων παροχών ύδρευσης.
- Αντικατάσταση & μεταφορά παροχών ύδρευσης.
- Επέκταση & μεταφορά των δικτύων ύδρευσης.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :44161200-8 «Σωλήνες Ύδρευσης», (CPV):44470000-5 «Προϊόντα από χυτοσίδηρο», (CPV):38411000-9 «Υδρόμετρα», (CPV):44115210-4 «Υλικά Υδραυλικών εγκαταστάσεων», (CPV):42131000-6 «Στρόφιγγες - δικλίδες», (CPV):44167110-2 «Φλάντζες».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

1η ΟΜΑΔΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ: 79.208,75 €, χωρίς ΦΠΑ.	
2η ΟΜΑΔΑ ΣΩΛΗΝΕΣ: 52.443,00 €, χωρίς ΦΠΑ.	
3η ΟΜΑΔΑ ΒΑΝΕΣ – ΠΑΡΟΧΕΣ: 97.099,70 €, χωρίς ΦΠΑ.	
4η ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ: 70.093,80 €, χωρίς ΦΠΑ.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =	298.845,25 €
Φ.Π.Α. 24% =	71.722,86 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.) =	370.568,11 €

Προσφορές υποβάλλονται για μια, περισσότερες ή όλες τις ομάδες της προμήθειας.

Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο σε μία ομάδα, με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλα τα είδη και όλη την ποσότητα του κάθε προσφερόμενου είδους που περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη ομάδα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 370.568,11 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 298.845,25 €, ΦΠΑ: 71.722,86 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες συνολικά ή μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής, ανά ομάδα ειδών, σύμφωνα με το άρθρο 311 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «*Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις*»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»

- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 76928/09-07-2021 (ΦΕΚ 3075/Β'/13-07-2021) με την οποία ρυθμίζονται θέματα σχετικά με το ΚΗΜΔΗΣ.
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) «Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»
- του ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α'/2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως ισχύει μετά την εφαρμογή του ν. 3852/2010 - Πρόγραμμα Καλλικράτης

- της υπ' αρ. 134/2025 (ΑΔΑ: 94ΟΓΟΕΚΜ-ΙΣ2) Απόφασης Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ. με την οποία εγκρίθηκαν η υπ' αρ. 26/2025 Μελέτη, τα Τεύχη Δημοπράτησης, οι Όροι Διακήρυξης, ο Τρόπος Εκτέλεσης και η Δαπάνη για την προμήθεια με τίτλο «**Προμήθεια υλικών ύδρευσης**».
- της υπ' αριθ. 136/2025 απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. της ΔΕΥΑΧ με την οποία καθορίστηκε η σύνθεση της Επιτροπής διενέργειας διαγωνισμών προμηθειών και γενικών υπηρεσιών έτους 2025 (άρθρο 221 του Ν.4412/2016).
- του πρωτογενούς αιτήματος όπως αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ [ΑΔΑΜ: 25REQ017477924] και
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **15/12/2025**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **14:30**.

Η διαδικασία 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 και έχει λάβει τον κωδικό **386028**.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» θα πραγματοποιηθεί τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών **ήτοι 19/12/2025** και ώρα **08:30 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, με κωδικό **386028**.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 και τις σχετικές οδηγίες:

- Δυο (2) ημερήσιες περιφερειακές εφημερίδες και
- Μια (1) εβδομαδιαία περιφερειακή εφημερίδα

Η Διακήρυξη 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 στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Αναθέτοντος Φορέα, στη διεύθυνση (URL): <http://devax.dimoschalkideon.gr/category/prokiryxis-prosklisis/>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, με την τιμή των δημοσιεύσεων για τους φορείς του Δημοσίου που προβλέπεται στην κοινή απόφαση της παρ. 2 του άρθρου 4 του ν. 3548/2007 (Α' 68), [περί αμοιβής για την καταχώριση δημοσιεύσεων], εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143), περί προθεσμιών αποστολής δικαιολογητικών δημοσίων δαπανών και δαπανών φορέων Γενικής Κυβέρνησης, έκδοσης τίτλου πληρωμής και εξόφλησης αυτών. Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της

δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για τη σχετική προμήθεια. Η τυχόν διαφορά μεταξύ του κόστους δημοσίευσης που εφαρμόζεται για τους φορείς του Δημοσίου και του κόστους δημοσίευσης που εφαρμόζεται για τους ιδιώτες βαρύνει τον ανάδοχο και καταβάλλεται από αυτόν με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών στις εφημερίδες στις οποίες έχουν γίνει οι δημοσιεύσεις προηγούμενης παραγράφου. Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την κατακύρωση, και σε κάθε περίπτωση πριν από την ολοκλήρωση της διαδικασίας υπογραφής της σύμβασης, να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαιτούμενα αποδεικτικά, από τα οποία προκύπτει ότι έχει εξοφλήσει τη διαφορά της τιμής του προηγούμενου εδαφίου στις εφημερίδες που καταχωρίζουν δημοσιεύσεις.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης με τα Παραρτήματα και τη με αριθμό αναφοράς 26/2025 Μελέτη (Τεχνική Περιγραφή, Προϋπολογισμό, Τεχνικές Προδιαγραφές, Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας.
- το σχέδιο της σύμβασης που θα συνταχθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα με τα πιθανά Παραρτήματά της .

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Η Διακήρυξη καθώς και τα λοιπά στοιχεία είναι προσβάσιμα στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Αναθέτοντος Φορέα, στη διεύθυνση (URL): <http://deyax.dimoschalkideon.gr/category/prokiryxis-prosklisis/>.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης: Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Αναθέτοντος Φορέα, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό αυτό, κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

Ο Αναθέτων Φορέας 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 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 του Αναθέτοντος Φορέα.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής¹ 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.

Ειδικά, τα αποδεικτικά μέσα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους ή να είναι νομίμως επικυρωμένα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

¹ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης 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. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα ακολούθως:

Ο Αναθέτων Φορέας ενημερώνει υπό την ιδιότητά του, ως υπεύθυνου επεξεργασίας, το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι ο ίδιος ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον Αναθέτοντα Φορέα, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του Αναθέτοντος Φορέα, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του Αναθέτοντος Φορέα και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον Αναθέτοντα Φορέα και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους ο Αναθέτων Φορέας αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του αναθέτοντος φορέα.

VI. Ο Αναθέτων Φορέας έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

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.

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, (2%) επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης, ήτοι ποσού **5.976,91 € (πέντε χιλιάδων εννιακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ και ενενήντα ενός λεπτών)**, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, ή το αντίστοιχο ποσό για το 2% της προεκτιμώμενης τιμής (βλ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ) της ομάδας/ων για τις οποίες συμμετέχει στον διαγωνισμό.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (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 του αναθέτοντος φορέα να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με

τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή 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 Δεν έχει εφαρμογή.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που

ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

2.2.3.5. Δεν έχει εφαρμογή.

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 παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

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

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα

διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν:

α) Τεκμηρίωση μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2022, 2023 και 2024) ίσου με ή μεγαλύτερου από το 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2022, 2023 και 2024), ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος με ή μεγαλύτερος από το 50% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας.

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Εμπειρία εκτέλεσης την τελευταία τριετία (προ του έτους διενέργειας του διαγωνισμού) συμβάσεων προμηθειών σε συναφές αντικείμενο, συνολικού προϋπολογισμού τουλάχιστον 100% του προϋπολογισμού της υπό ανάθεση προμήθειας. Η εμπειρία θα αποδεικνύεται από τους κύριους (δηλ. τον Αναθέτοντα Φορέα) της σύμβασης μέσω σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της αντίστοιχης προμήθειας. Η εμπειρία θα αφορά μόνον σε αντίστοιχες προμήθειες που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς την τελευταία τριετία (προ του έτους διενέργειας του διαγωνισμού).

Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις θα πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

A. Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να υποβάλουν:

- **Πιστοποιητικό της σειράς ISO EN 9001:2015 του κατασκευαστικού οίκου** των προσφερομένων προϊόντων, εκδοθέν από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό, το οποίο θα αναφέρεται στην κατασκευή των συγκεκριμένων προϊόντων.

B. Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να υποβάλουν:

- το ευρωπαϊκό πρότυπο διασφάλισης της ποιότητας EN ISO 9001:2015 (ή νεότερο) για τη Διαχείριση Ποιότητας με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικείμενου της προμήθειας, που βασίζεται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιείται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Γίνονται δεκτά ισοδύναμα

πιστοποιητικά κατά την έννοια του άρθρου 309 του ν. 4412/2016, με πεδίο εφαρμογής ανάλογο του αντικειμένου της σύμβασης.

- Πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σε πεδίο εφαρμογής συναφές του αντικειμένου της προμήθειας.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά υποβάλλονται επί ποινής αποκλεισμού κατά την υποβολή της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

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

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή των προσφορών, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς 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 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση².

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν 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 την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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.

² Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,³ 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 2.2.3.4 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 μέσα

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

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

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

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

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

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

³ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1

-**απόσπασμα του σχετικού μητρώου**, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο 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 απόσπασματος 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 και

-**μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων (οντοτήτων)** για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρ. 73 του ν.4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: **ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134-135 του ν. 5090/2024.**

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική

εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

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

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

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, όπου να προκύπτει ότι το ύψος του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2022, 2023 και 2024) είναι τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας.

Σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.α.) για το έτος αυτό.

Σε περίπτωση που ο συμμετέχων δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η υποβολή ισοδύναμων λογιστικών εγγράφων ή άλλων επίσημων εγγράφων (όπως δηλώσεων Ε3, αντιγράφων των φορολογικών δηλώσεων, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.α.) με τα οποία θα αποδεικνύεται η χρηματοοικονομική του κατάσταση για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2022, 2023 και 2024).

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2022, 2023 και 2024) ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών (3) ετών (2022, 2023 και 2024), είναι υποχρεωτική η υποβολή προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου ή επίσημου στοιχείου κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, περιοδικές δηλώσεις Φ.Π.Α., αντίγραφο βιβλίου εσόδων, ισοζύγιο λογαριασμών κ.α.) ώστε να αποδεικνύεται ότι ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών, για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Υπόδειγμα πίνακα:

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2022	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2023	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2024	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΜΕΣΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΩΝ 2022-2023-2024

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Στη στήλη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ», αναγράφεται η επίσημη επωνυμία του οικονομικού φορέα που συμμετέχει στη δημοπράτηση της υπό ανάθεση προμήθειας (είτε ως μεμονωμένη Επιχείρηση είτε ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας).
- Στη στήλη «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2022» αναγράφεται το ποσό του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών του οικονομικού έτους 2022 του αντίστοιχου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ».
- Στη στήλη «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2023» αναγράφεται το ποσό του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών του οικονομικού έτους 2023 του αντίστοιχου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ».
- Στη στήλη «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΥΣ 2024» αναγράφεται το ποσό του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών του οικονομικού έτους 2024 του αντίστοιχου «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ».
- Στη στήλη «ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΜΕΣΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΤΗΣΙΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΝ. ΕΤΩΝ 2020-2021-2022» αναγράφεται το ποσό του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2022, 2023 και 2024) .

β) Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται ότι: το ύψος του μέσου γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών είναι ίσο με ή μεγαλύτερο από το 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας για τις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις (έτη 2022, 2023 και 2024) ή αντίστοιχα 50% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είτε δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (έτη 2022, 2023 και 2024) είτε ασκεί οικονομική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση των κατά νόμο ισολογισμών τριών (3) ετών (2022, 2023 και 2024), συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. Β.3.(α) και Σε περίπτωση ενώσεων/κοινοπραξιών που υποβάλλουν προσφορά, τα ανωτέρω κριτήρια χρηματοοικονομικής ικανότητας ελέγχονται για τους συμμετέχοντες σε αυτές αθροιστικά.

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

Α) Κατάλογο των κυριότερων συμβάσεων την τελευταία τριετία (προ του έτους διενέργειας του διαγωνισμού, ήτοι 2022,2023 & 2024) συμβάσεων προμήθειας σε συναφές αντικείμενο, συνολικού προϋπολογισμού τουλάχιστον 100% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) της υπό ανάθεση προμήθειας κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.6 (α) της παρούσας. Η σύνταξη του καταλόγου γίνεται σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Υπόδειγμα καταλόγου:

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ	ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Α.Π. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΑΠΟ-ΕΩΣ)	ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)	ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ
1							ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
2							ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
3							ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
.....							ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Στη στήλη «ΦΟΡΕΑΣ», αναγράφεται η επίσημη επωνυμία του Φορέα (Αναθέτων Φορέας ή Αναθέτουσα Αρχή) με τον οποίο συνήφθη η σύμβαση.
- Στη στήλη «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» αναγράφεται η ονομασία της μεμονωμένης Επιχείρησης (διαγωνιζόμενος) ή της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας στην οποία συμμετείχε ως μέλος ο διαγωνιζόμενος, που εκτέλεσε και παρέδωσε στον «ΦΟΡΕΑ» το αντικείμενο της σύμβασης προμήθειας, το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο της Διακήρυξης.
- Στη στήλη «Α.Π. ΣΥΜΒΑΣΗΣ», αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης μεταξύ του «ΦΟΡΕΑ» και του «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» με αντικείμενο σύμβασης προμήθειας, το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο της Διακήρυξης.
- Στη στήλη «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ» αναγράφεται το αντικείμενο της «Α.Π. ΣΥΜΒΑΣΗΣ» προμήθειας, το οποίο ο «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» έχει την υποχρέωση να εκτελέσει και να παραδώσει στον «ΦΟΡΕΑ» και το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο της Διακήρυξης.

- Στη στήλη «ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΑΠΟ-ΕΩΣ)» αναγράφεται η διάρκεια εκτέλεσης της «Α.Π. ΣΥΜΒΑΣΗΣ», η ημερομηνία έναρξης και η ημερομηνία λήξης, το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο της Διακήρυξης.
- Στη στήλη «ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.)» αναγράφεται το συνολικό ποσό της «Α.Π. ΣΥΜΒΑΣΗΣ» με «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ», το οποίο θα πρέπει να είναι σύμφωνο με το αντίστοιχο της Διακήρυξης.
- Στη στήλη «ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ» αναγράφεται το είδος και ο αριθμός πρωτοκόλλου του αποδεικτικού εγγράφου για την εκτέλεση και παράδοση του αντίστοιχου συμβατικού «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ», το οποίο θα είναι σύμφωνο με το αντικείμενο της παρούσας Διακήρυξης. Ως «ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ» εκτέλεσης συμβάσεων υποβάλλονται τα ακόλουθα:
 - Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τον «ΦΟΡΕΑ» ή/και
 - Πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής από τον «ΦΟΡΕΑ»

Η απαίτηση για την εκτέλεση των ανωτέρω συμβάσεων προμήθειας του καταλόγου μπορεί να καλύπτεται και από τα αναφερόμενα στο Άρθρο 2.2.8. της παρούσης.

Β.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Αντίγραφα των πιστοποιήσεων που έχουν λάβει σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7 και

β) Πίνακα τεκμηρίωσης στον οποίο θα αναφέρονται ο φορέας πιστοποίησης, το πρότυπο διαχείρισης, ο σκοπός/καλυπτόμενο αντικείμενο, ο αριθμός του πιστοποιητικού, η ημερομηνία αρχικής έκδοσης και η ημερομηνία λήξης αυτού. Συγκεκριμένα, προσκομίζεται πίνακας τεκμηρίωσης, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

Υπόδειγμα πίνακα:

A/A	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ/ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜ/ΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ
1	...	EN ISO 9001:...
....						

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την υποβολή των προσφορών, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου και κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Β.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του 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. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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 ανάθεσης

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

Προσφορές υποβάλλονται για μια, περισσότερες ή όλες τις ομάδες της προμήθειας.

Δηλαδή θα γίνονται αποδεκτές και οι προσφορές που αναφέρονται μόνο σε μία ομάδα, με την προϋπόθεση ότι θα καλύπτουν όλα τα είδη και όλη την ποσότητα του κάθε προσφερόμενου είδους που περιλαμβάνεται στην αντίστοιχη ομάδα που αναγράφεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της προμήθειας.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Δεν έχει εφαρμογή.

2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί

Δεν έχει εφαρμογή.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της Διακήρυξης και στην εγκεκριμένη με αριθμό 26/2025 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

- α) το **Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης** (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,
- β) την **εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.
- γ) Την **Τεχνική Προσφορά** σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και της παρούσας Διακήρυξης.

δ) **Κατάθεση δειγμάτων**, σύμφωνα με τα αναλυτικά αναφερόμενα στην παρούσα Διακήρυξη (παρ. 2.4.3.2) και τη με αρ. 26/2025 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

ε) **τα ζητούμενα στοιχεία Τεκμηρίωσης** Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας (άρθρα 2.2.9.2.B3 και 2.2.5 της παρούσας διακήρυξης), Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας (άρθρα 2.2.9.2.B4 και 2.2.6 της παρούσας διακήρυξης) και Προτύπων Διαχείρισης (άρθρα 2.2.9.2.B5 και 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης). Οι πίνακες τεκμηρίωσης των ανωτέρω κατηγοριών συντάσσονται σε ενιαίο έγγραφο το οποίο υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και

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

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

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

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

Κατά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν μόνο εκείνα τα πεδία για τα οποία απορρέει υποχρέωση από τους όρους της διακήρυξης.

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

Σημειώνεται ότι διαγωνιζόμενοι που δεν υποβάλλουν Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής αποκλείονται από τον Διαγωνισμό χωρίς περαιτέρω έλεγχο του περιεχομένου του Υποφακέλου τους.

Τα δικαιολογητικά που οι προσφέροντες οφείλουν να τα προσκομίσουν σε έντυπη μορφή, τα καταθέτουν στο πρωτόκολλο της Υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς του, σύμφωνα με την 2.4.2.5.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον Αναθέτοντα Φορέα με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος και στις παραγράφους 2.2.6 & 2.2.9.2 B4 της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υλικών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παράρτηματα και άρθρα της Διακήρυξης.

Στον υποφάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά **θα πρέπει απαραίτητως, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβληθεί η Τεχνική Προσφορά**, η οποία πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να ικανοποιεί τις απαιτήσεις της 2.2.6. Η τεχνική προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με την 2.4.2.4, και επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά της 2.2.9.2 B4.

Επισημαίνεται ότι οι Διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς ηλεκτρονικά σε μορφή τύπου .pdf και υποχρεούνται να την υποβάλλουν σε έντυπη μορφή σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.4.2.5.

Για τα είδη που αναλυτικά αναφέρονται στο τεύχος (3) Τεχνικές Προδιαγραφές της με αρ. 26/2025 μελέτης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας Διακήρυξης) απαιτείται η αποστολή δειγμάτων (εις διπλούν).

Τα δείγματα θα παραδοθούν σε κλειστή συσκευασία, η οποία θα φέρει την ένδειξη «ΔΕΙΓΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ. ΜΕ ΤΙΤΛΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ» στην Αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., που βρίσκεται επί της οδού Κιμώλου – Χαλκίδα, επί αποδείξει, έως την καταληκτική ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού. Ως απόδειξη της εμπρόθεσμης παραλαβής των δειγμάτων μπορεί να είναι η φορτωτική της μεταφορικής εταιρείας που τυχόν χρησιμοποιηθεί ή το Δελτίο εισερχομένων υλικών από την Αποθήκη υποδοχής των υλικών.

Η μη αποστολή δειγμάτων αποτελεί και λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Η επιστροφή των δειγμάτων στους οικονομικούς φορείς στους οποίους δεν κατακυρώθηκε ή δεν ανατέθηκε η προμήθεια, αν δεν καταστράφηκαν, μερικώς ή ολικώς, κατά τη διαδικασία των ελέγχων, θα λάβει χώρα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία της ανακοίνωσης της σχετικής κατακύρωσης ή ανάθεσης, με μέριμνα και ευθύνη τούτων και μετά από σχετικό αίτημά τους.

Δε θα γίνουν δεκτές προσφορές που οι τιμές τους ανά ομάδα υπερβαίνουν τις προϋπολογισθείσες ή δεν έχουν γίνει δεκτά τα δείγματα.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁴.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω & σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη:

Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς, διατίθεται σε ηλεκτρονική μορφή και είναι αναρτημένο στην ηλεκτρονική διεύθυνση του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έντυπα της σύμβασης.

Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της υπηρεσίας.

Α. Τιμές

Η τιμή της προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.⁵

Καθώς η οικονομική προσφορά, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σε μορφή pdf (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει αναρτημένο σε μορφή pdf).

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 προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

⁴ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

⁵ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 10 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα 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 του αναθέτοντος φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας⁶,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 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 αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

⁶ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

- δ) δεν έχουν κατατεθεί δείγματα ή αυτά που έχουν κατατεθεί παρουσιάζουν αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.
- στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντος φορέα, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **19/12/2025**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **08:30**.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ο Αναθέτων Φορέας προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων οργάνων του, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 302. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

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

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα

με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των δειγμάτων.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά (και των δειγμάτων) 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 89 και 313 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 κανονική⁷.

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

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 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 ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) 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

⁷ Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, ο αναθέτων φορέας καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς τον αναθέτοντα φορέα, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή ο αναθέτων φορέας παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 310 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν ο αναθέτων φορέας ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε

μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο του αναθέτοντος φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της 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 αρχής⁸. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁹

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

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

⁸ Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης του αναθέτοντος φορέα, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής ο αναθέτων φορέας, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

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

β) Διαβιβάζει στην 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 επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

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

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου¹⁰. 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 του αναθέτοντος φορέα, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί

¹⁰ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., τον αναθέτων φορέα, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών 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 άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο αναθέτων φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 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 δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης .

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τεσσάρων μηνών.

Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στον αναθέτοντα φορέα το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στον αναθέτοντα φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον Αναθέτοντα Φορέα, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή

εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον αναθέτοντα φορέα κατά την ως άνω διαδικασία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, θα πρέπει ο νέος υπεργολάβος να καλύπτει τις αντίστοιχες απαιτήσεις του αντικαταστηθέντα υπεργολάβου όπως προβλέπονταν στη διακήρυξη.

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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹¹

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

Σε περίπτωση εξάντλησης κάποιου είδους από μία ομάδα υλικών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης και πάντως πριν τη λήξη της, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. διατηρεί το δικαίωμα αύξησης της ποσότητας του συγκεκριμένου είδους με αντίστοιχη μείωση της ποσότητας άλλου είδους (είτε της ίδιας ή άλλης ομάδας) ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του Προϊστάμενου Ύδρευσης και γνωμοδότηση της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής. Η αυξομείωση αυτή δεν θα επιφέρει αύξηση της συνολικής αξίας της σύμβασης (μη ουσιαστικής τροποποίηση της σύμβασης).

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)¹². Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

¹¹ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹² Πρβλ. 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).

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει 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.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας του εκάστοτε Τιμολογίου μετά την αντίστοιχη τμηματική οριστική παραλαβή των υλικών.

β) Δεν προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των ακόλουθων νομίμων παραστατικών:

(α) αντίγραφο ή φωτοτυπία της διατακτικής προς τον Προμηθευτή

(β) αντίγραφο του δελτίου αποστολής υπογεγραμμένο από τον αρμόδιο υπάλληλο της ΔΕΥΑΧ

(γ) **Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο του Προμηθευτή, σε εφαρμογή των διατάξεων του ν.4601/2019 «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».**

(δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16).

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 200 παρ.6 του Ν.4412/16).

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

α) Κράτηση 0,10%, 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 (ΕΑΔΗΣΥ) και

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από τον Αναθέτοντα Φορέα στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Βάσει του ν. 5135/2024 (Α/147) σχετικά με το «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις», σε συμβάσεις που συνάπτονται από την 1 η Δεκεμβρίου 2024 και εφεξής η κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ δεν επιβαρύνεται με το τέλος χαρτοσήμου [Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 11446/29.11.2024: Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 5135/2024 (Α/147) σχετικά με το «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» στην κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ].

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 έκπτωτος¹³ 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,

¹³ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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 .

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία πέντε (5) 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times P$ 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.

P = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και

την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

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

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), 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

Οποιαδήποτε διαφορά που τυχόν θα προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης θα επιλύεται με διαπραγματεύσεις και κοινή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, και σε περίπτωση διαφωνίας, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση

(άρθρο 56 του Ν. 5172/2025 (ΦΕΚ 10/ Α') με το οποίο τροποποιήθηκε το άρθρο 205Α του ν. 4412/2016 (Α' 147).

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός δύο ημερών ή/και αυθημερόν (εφόσον παρίσταται έκτακτη βλάβη που πρέπει άμεσα να αποκατασταθεί), μετά από την έκδοση σχετικής διατακτικής ανάλογα με τις ανάγκες της επιχείρησης. Για σωλήνες διαμέτρου μεγαλύτερης από DN 125 η παράδοση θα γίνεται την επομένη της παραγγελίας.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στην κεντρική αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που βρίσκεται επί της οδού Κιμώλου – Χαλκίδα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να ζητηθεί από την υπηρεσία η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης της επισκευής ή της συντήρησης.

Κατά τα λοιπά, η παράδοση θα γίνεται με μέριμνα, αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου 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 παράδοσης.

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

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον δύο (2) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁵ σύμφωνα με τα

¹⁵ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα ημερών από την παράδοση του υλικού.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁶

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

Δεν έχει εφαρμογή.

αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

¹⁶ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν έχει εφαρμογή.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν έχει εφαρμογή.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν έχει εφαρμογή.

Χαλκίδα, 12/11/2025
Η Πρόεδρος Δ.Σ./Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΙΩΑΝΝΑ ΔΑΡΙΒΕΡΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Αρ. Μελέτης : 26 / 2025

Ημερομηνία 04/07/2025

Τίτλος Μελέτης: «Προμήθεια υλικών ύδρευσης»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : 298.845,25 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 1) Τεχνική Περιγραφή
- 2) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 3) Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) Γενική & Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Διακήρυξη

Τίτλος Μελέτης: «Προμήθεια υλικών ύδρευσης»

(1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια υλικών ύδρευσης για την επισκευή και συντήρηση του δικτύου ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που εκτείνεται στις περιοχές της Χαλκίδας, Ληλαντίων, Νέας Αρτάκης, Ανθηδώνας & Αυλίδας και συγκεκριμένα για την εκτέλεση των κάτωθι εργασιών από το εξειδικευμένο προσωπικό των αρμόδιων συνεργείων της υπηρεσίας:

- Επισκευή των βλαβών & συντήρηση των δικτύων ύδρευσης.
- Τοποθέτηση νέων παροχών ύδρευσης.
- Αντικατάσταση & μεταφορά παροχών ύδρευσης.
- Επέκταση & μεταφορά των δικτύων ύδρευσης.

Η διάρκεια της σχετικής σύμβασης ορίζεται σε (18) δέκα οκτώ μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της ή μέχρι εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της.

Οι κωδικοί του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων είναι:

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
44161200-8	Σωλήνες ύδρευσης
44470000-5	Προϊόντα από χυτοσίδηρο
44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων
38411000-9	Υδρόμετρα
42131000-6	Στρόφιγγες / δικλείδες
44167110-2	Φλάντζες

Τα παραπάνω υλικά θα παραδίδονται τμηματικά, εντός δύο ημερών ή/και αυθημερόν (εφόσον παρίσταται έκτακτη βλάβη που πρέπει άμεσα να αποκατασταθεί), μετά την έκδοση σχετικής διατακτικής ανάλογα με τις ανάγκες της επιχείρησης, στην κεντρική αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. όπου εδρεύουν και τα αρμόδια συνεργεία, ώστε να χρησιμοποιούνται άμεσα και χωρίς χρονοτριβές, για τη συντήρηση και επισκευή βλαβών δικτύων και εγκαταστάσεων ύδρευσης. (Για σωλήνες διαμέτρου DN 125 και μεγαλύτερη, η παράδοση θα γίνεται την επόμενη μέρα από την έκδοση διατακτικής).

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να ζητηθεί από την υπηρεσία η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών που αναλυτικά προαναφέρθηκαν.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες Ευρωπαϊκές προδιαγραφές μέσω πιστοποίησης CE και ο οίκος κατασκευής τους να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 ή νεότερη. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 της επιχείρησής του.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί από τον ανάδοχο της προμήθειας στην συμβατότητα των προς προμήθεια υλικών με τις υφιστάμενες εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Στην προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνονται και οι δαπάνες μεταφοράς των υλικών στις αποθήκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. ή στον τόπο εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης.

Επισημαίνεται ότι από 01/06/2024 καθίσταται υποχρεωτική η έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου στις δημόσιες συμβάσεις, σε εφαρμογή των διατάξεων του ν.4601/2019 «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» (Α.44), όπως ισχύει. Κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του ανωτέρω νόμου έχουν εκδοθεί οι ΚΥΑ 98979/10.8.2021 (Β.3766) "Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν.4601/2019" και 3446/31.5.2021 (Β.2338) "Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων" όπως ισχύουν, καθώς και η ΚΥΑ 52444ΕΞ2023/4-4-2023 «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β.2385).

Η συνολική δαπάνη για την προμήθεια υλικών ύδρευσης προϋπολογίζεται στο ποσό των **διακοσίων ενενήντα οκτώ χιλιάδων οκτακοσίων σαράντα πέντε ευρώ και είκοσι πέντε λεπτών, χωρίς Φ.Π.Α. , (298.845,25€)** , η οποία προβλέπεται να καλυφθεί από ίδιους πόρους και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό οικονομικών ετών **2025 (κατά 15%), 2026 (κατά 70%), 2027 (15%)** της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και συγκεκριμένα στον Κ.Α. 620706.

Δεν προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης ή ρήτρα αναπροσαρμογής τιμών.

Σε περίπτωση εξάντλησης κάποιου είδους από μία ομάδα υλικών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης και πάντως πριν τη λήξη της, η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. διατηρεί το δικαίωμα αύξησης της ποσότητας του συγκεκριμένου είδους με αντίστοιχη μείωση της ποσότητας άλλου είδους (είτε της ίδιας ή άλλης ομάδας) ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του Προϊστάμενου Ύδρευσης και γνωμοδότηση της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής. Η αυξομείωση αυτή δεν θα επιφέρει αύξηση της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, για τα είδη που λεπτομερώς περιγράφονται στην παρούσα μελέτη εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.

Χαλκίδα 04/07/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ ΣΑΛΛΗ
 ΤΟΠΟ/ΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΧΡΟΝΗ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
 Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

(2) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1η ΟΜΑΔΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΕΣ ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ				
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΕΛΕΣ ΙΝΟΧ ΜΕ ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ ΒΙΔΕΣ				
1	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ 63Χ200 (60-70)	60	36,00	2.160,00
2	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ 75Χ200 (70-80)	30	39,00	1.170,00
3	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ 90Χ200 (87-97)	60	39,00	2.340,00
4	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ110Χ200 (105-115)	60	43,00	2.580,00
5	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ125Χ200 (120-130)	40	46,00	1.840,00
6	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ140Χ200 (135-145)	40	48,00	1.920,00
7	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ160Χ200 (155-165)	30	49,00	1.470,00
8	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ200Χ200 (195-205)	5	55,00	275,00
9	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ225Χ200 (220-230)	5	65,00	325,00
10	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ250Χ200 (245-255)	20	70,00	1.400,00
11	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ280Χ200 (275-285)	20	73,00	1.460,00
12	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ315Χ200 (310-320)	20	77,00	1.540,00
13	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ355Χ200 (330-340)	20	90,00	1.800,00
14	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ63Χ300 (60-70)	50	49,00	2.450,00
15	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ75Χ300 (70-80)	30	53,00	1.590,00
16	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ90Χ300 (87-97)	50	54,00	2.700,00
17	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ110Χ300 (105-115)	50	61,00	3.050,00
18	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ125Χ300 (120-130)	40	63,00	2.520,00
19	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ140Χ300 (135-145)	40	66,00	2.640,00
20	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ160Χ300 (155-165)	30	70,00	2.100,00
21	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ200Χ300 (195-205)	5	82,00	410,00
22	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ225Χ300 (220-230)	5	90,00	450,00
23	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ250Χ300 (245-255)	5	95,00	475,00
24	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ280Χ300 (275-285)	5	112,00	560,00

25	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ315Χ300 (310-320)	5	116,00	580,00
26	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ355Χ300 (330-340)	20	122,00	2.440,00
27	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ250Χ400 (245-255)	10	124,00	1.240,00
28	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ 60Χ200 (75-85)	15	39,00	585,00
29	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ 80Χ200 (97-107)	15	41,00	615,00
30	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ100Χ200 (128-138)	15	47,00	705,00
31	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ150Χ200 (175-185) PN10	20	53,00	1.060,00
32	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ150Χ200 (185-195) PN16	15	54,00	810,00
33	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ200Χ200 (240-250) PN10	10	70,00	700,00
34	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ 60Χ300 (75-85)	20	54,00	1.080,00
35	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ 80Χ300 (97-107)	20	41,00	820,00
36	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ100Χ300 (128-138)	20	47,00	940,00
37	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ150Χ300 (175-185) PN10	20	73,00	1.460,00
38	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ150Χ300 (185-195) PN16	20	82,00	1.640,00
39	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Α/Σ Φ200Χ300 (240-250) PN10	20	95,00	1.900,00
40	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (85-105)Χ230	15	66,00	990,00
41	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (105-125)Χ250	15	82,00	1.230,00
42	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (135-155)Χ250	15	100,00	1.500,00
43	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (155-175)Χ300	15	112,00	1.680,00
44	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (175-195)Χ300	15	114,00	1.710,00
45	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (235-255)Χ350	15	162,00	2.430,00
46	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (670-700)Χ400	3	456,00	1.368,00
47	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (675-705)Χ500	3	781,25	2.343,75
48	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (670-700)Χ500	3	558,00	1.674,00
49	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (700-730)Χ600	3	625,00	1.875,00
50	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΛΑ ΙΝΟΧ (690-720)Χ600	3	804,00	2.412,00
51	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ DN 80 (087-109) x 210	4	193,00	772,00
52	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ DN100 (108-131) x 210	4	209,00	836,00
53	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ DN125 (138-160) x 210	4	234,00	936,00

54	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ DN150 (164-186) x 210	4	413,00	1.652,00
ΔΑΠΑΝΗ 1 ^η ΟΜΑΔΑΣ =				79.208,75
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
2η ΟΜΑΔΑ ΣΩΛΗΝΕΣ				
55	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ Φ63	102	3,60	367,20
56	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ Φ75	102	5,10	520,20
57	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ Φ90	204	7,40	1.509,60
58	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ110	102	8,90	907,80
59	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ125	102	11,30	1.152,60
60	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ140	102	14,00	1.428,00
61	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ160	102	18,30	1.866,60
62	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ200	102	32,10	3.274,20
63	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ225	102	36,50	3.723,00
64	ΣΩΛΗΝΑ PVC -U PN 16 ΜΕ ΕΛ. ΔΑΚΤΥΛΙΟ EN (1452-2) Φ250	102	55,30	5.640,60
65	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ16X2,0	500	0,40	200,00
66	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ18X2,5	1000	0,50	500,00
67	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ20X2,0	500	0,60	300,00
68	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ22X3,0	500	0,70	350,00
69	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ25X3,0	600	0,50	300,00
70	ΣΩΛΗΝΑ PE 80 16 Atm. Φ28X3	300	0,90	270,00
71	ΣΩΛΗΝΑ PE 100 16 Atm. Φ32X3	600	1,00	600,00
72	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ63	300	3,00	900,00
73	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ75	500	3,80	1.900,00
74	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ90	400	5,60	2.240,00
75	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ110	300	8,20	2.460,00
76	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ125	102	10,60	1.081,20
77	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ140	102	13,20	1.346,40
78	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ160	72	17,40	1.252,80
79	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ200	72	27,10	1.951,20
80	ΣΩΛΗΝΑ PE100 PN16 Φ225	72	34,10	2.455,20

81	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 ΡΝ16 Φ250	72	42,00	3.024,00
82	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 ΡΝ16 Φ315	72	66,90	4.816,80
83	ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ100 ΡΝ16 Φ355	72	84,80	6.105,60
				ΔΑΠΑΝΗ 2 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ = 52.443,00
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
3η ΟΜΑΔΑ ΒΑΝΕΣ - ΠΑΡΟΧΕΣ				
84	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ 65	20	121,50	2.430,00
85	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ 80	20	141,75	2.835,00
86	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ100	20	184,50	3.690,00
87	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ125	15	252,00	3.780,00
88	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ150	15	299,25	4.488,75
89	ΒΑΝΑ ΧΥΤ. ΦΛΑΝΤΖ. ΕΛΑΣΤ. ΕΜΦΡΑΞΗΣ F4 Φ200	15	515,25	7.728,75
90	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 1/2"	360	6,50	2.340,00
91	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 3/4"	175	9,20	1.610,00
92	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 1"	200	12,70	2.540,00
93	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 1 1/4"	30	21,20	636,00
94	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 1 1/2"	30	32,20	966,00
95	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 2"	10	48,70	487,00
96	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 2 1/2"	10	48,70	487,00
97	ΒΑΝΑ ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. 3"	10	142,60	1.426,00
98	ΚΑΝΟΥΛΕΣ (ΒΡΥΣΕΣ) 1/2"	40	8,50	340,00
99	ΚΑΝΟΥΛΕΣ (ΒΡΥΣΕΣ) 3/4"	20	13,90	278,00
100	ΚΑΝΟΥΛΕΣ (ΒΡΥΣΕΣ) 1"	20	23,70	474,00
101	ΟΥΡΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1/2"	100	4,20	420,00
102	ΟΥΡΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 3/4"	100	7,00	700,00
103	ΟΥΡΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ 1"	100	13,40	1.340,00
104	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ16 X 2,0 X1/2"	100	1,20	120,00
105	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ18 X 2,0 X1/2"	100	1,60	160,00
106	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ18 X 2,5 X1/2"	500	1,60	800,00
107	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ22 X 3,0 X3/4"	300	2,60	780,00

108	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ28 X 3,0 X1"	100	4,20	420,00
109	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΘΗΛΥ Φ16 X 2,0 X1/2"	50	1,30	65,00
110	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΘΗΛΥ Φ18 X 2,0 X1/2"	100	1,80	180,00
111	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΘΗΛΥ Φ18 X 2,5 X1/2"	500	1,80	900,00
112	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΘΗΛΥ Φ22 X 3,0 X3/4"	200	2,60	520,00
113	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. (ΡΕ) ΘΗΛΥ Φ28 X 3,0 X1"	100	4,40	440,00
114	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ 63-1"	60	9,20	552,00
115	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ 75-1"	60	10,80	648,00
116	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ 90-1"	60	11,30	678,00
117	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ110-1"	60	14,40	864,00
118	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ125-1"	30	17,90	537,00
119	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ140-1"	30	19,50	585,00
120	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ160-1"	20	22,60	452,00
121	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC Φ200-1"	30	35,90	1.077,00
122	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ 63-1"	50	17,90	895,00
123	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ 75-1"	50	20,50	1.025,00
124	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ 90-1"	50	23,00	1.150,00
125	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ110-1"	50	26,90	1.345,00
126	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ125-1"	40	35,80	1.432,00
127	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ140-1"	40	48,00	1.920,00
128	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ160-1"	40	56,30	2.252,00
129	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΡΕ Φ200-1"	30	85,80	2.574,00
130	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ 80 90-120-1"	20	29,20	584,00
131	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ100 120-150-1"	20	30,80	616,00
132	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ150 150-190-1"	10	34,20	342,00
133	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ200 220-260-1"	10	40,80	408,00
134	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ250 280-320-1"	4	45,70	182,80
135	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ 80 90-120-2"	5	54,80	274,00
136	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ100 120-150-2"	5	58,90	294,50

137	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ150 150-190-2"	5	63,90	319,50
138	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ200 220-260-2"	5	70,80	354,00
139	ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ250 280-320-2"	5	79,90	399,50
140	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ20 X 1/2"	240	2,80	672,00
141	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ25 X 3/4"	180	3,70	666,00
142	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ32 X 1"	288	6,20	1.785,60
143	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ40 X 1 1/4"	20	10,20	204,00
144	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ50 X 1 1/2"	20	14,50	290,00
145	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ63 X 2"	12	25,60	307,20
146	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ75 X 2 1/2"	5	60,50	302,50
147	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ90 X 3"	5	86,60	433,00
148	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΑΡΣΕΝ. Φ110 X 4"	5	200,50	1.002,50
149	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΗΛ. Φ20 X 1/2"	120	2,80	336,00
150	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΗΛ. Φ25 X 3/4"	60	3,70	222,00
151	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΗΛ. Φ32 X 1"	144	5,80	835,20
152	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΥΛ. Φ40 X 1 1/4"	20	9,90	198,00
153	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΥΛ. Φ50 X 1 1/2"	20	14,40	288,00
154	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΗΛ. Φ63 X 2"	12	25,60	307,20
155	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΥΛ. Φ75 X 2 1/2"	5	59,10	295,50
156	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΥΛ. Φ90 X 3"	5	86,60	433,00
157	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΘΥΛ. Φ110 X 4"	5	199,80	999,00
158	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ20	80	2,80	224,00
159	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ25	150	3,70	555,00
160	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ32	96	5,80	556,80
161	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ40	20	16,40	328,00
162	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ50	20	23,20	464,00
163	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ63	20	25,60	512,00
164	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ75	5	94,80	474,00
165	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ90	5	139,20	696,00

166	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΓΙΑ (ΡΕ) ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ Φ110	5	323,60	1.618,00
167	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΣΕΝ. 1/2"	50	9,60	480,00
168	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΣΕΝ. 3/4"	20	10,80	216,00
169	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡΣΕΝ. 1"	30	16,10	483,00
170	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΘΗΛΥ 1/2"	20	9,40	188,00
171	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΘΗΛΥ 3/4"	20	10,50	210,00
172	ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚ. ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΩΝ ΘΗΛΥ 1"	20	15,60	312,00
173	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 1/2"	288	6,60	1.900,80
174	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 3/4"	288	7,50	2.160,00
175	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 1"	288	9,50	2.736,00
176	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 1 1/4"	40	12,00	480,00
177	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 1 1/2"	40	17,50	700,00
178	ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ 2"	24	23,00	552,00
179	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛ. 1/2"	50	0,60	30,00
180	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛ. 3/4"	50	0,80	40,00
181	ΜΑΣΤΟΣ ΓΑΛ. 1"	50	1,20	60,00
182	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 3/4" X 1/2"	50	1,10	55,00
183	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1" X 1/2"	50	1,30	65,00
184	ΣΥΣΤΟΛΗ ΓΑΛ. ΑΜΕΡΙΚΗΣ 1" X 3/4"	50	1,30	65,00
185	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Θ.Θ. ΓΑΛ. 1/2"	200	0,60	120,00
186	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Θ.Θ. ΓΑΛ. 3/4"	200	0,80	160,00
187	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Θ.Θ. ΓΑΛ. 1"	200	1,60	320,00
188	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Α.Θ. (ΜΕΒ) ΓΑΛ. 1/2"	200	0,70	140,00
189	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Α.Θ. (ΜΕΒ) ΓΑΛ. 3/4"	200	1,10	220,00
190	ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Α.Θ. (ΜΕΒ) ΓΑΛ. 1"	200	1,90	380,00
191	ΤΑΥ ΓΑΛ. 1/2"	100	0,80	80,00
192	ΤΑΥ ΓΑΛ. 3/4"	100	1,40	140,00
193	ΤΑΥ ΓΑΛ. 1"	100	2,00	200,00
194	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΑΡΣΕΝ 1/2"	50	0,50	25,00

195	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΑΡΣΕΝ 3/4"	50	0,70	35,00
196	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΑΡΣΕΝ 1"	50	0,70	35,00
197	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΘΗΛΥ 1/2"	50	0,80	40,00
198	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΘΗΛΥ 3/4"	20	1,00	20,00
199	ΤΑΠΑ ΓΑΛ. ΘΗΛΥ 1"	50	1,20	60,00
200	ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ	72	25,50	1.836,00
201	ΝΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ LOCTITE (160m)	50	14,00	700,00
202	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1/2"	40	8,70	348,00
203	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 3/4"	40	11,30	452,00
204	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1"	40	14,00	560,00
205	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1 1/4"	5	18,60	93,00
206	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 1 1/2"	5	23,00	115,00
207	ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛ. ΑΡΣΕΝΙΚΟ 2"	4	35,40	141,60
			ΔΑΠΑΝΗ 3 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ =	97.099,70
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
4η ΟΜΑΔΑ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ				
208	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN50/60/65 - Φ63	10	108,50	1.085,00
209	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN80 / Φ90	10	115,00	1.150,00
210	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN100 / Φ110	5	151,90	759,50
211	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN125 / Φ125	5	201,50	1.007,50
212	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN125 / Φ140	5	223,20	1.116,00
213	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN150 / Φ160	5	232,50	1.162,50
214	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN200 / Φ200	5	372,40	1.862,00
215	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN250 / Φ250	5	725,90	3.629,50
216	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN300 / Φ315	5	1074,20	5.371,00
217	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN50/65 (068-085)	6	53,60	321,60
218	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN80/100 (084-106)	6	92,70	556,20
219	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN100 (099-119)	10	62,80	628,00
220	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN100/125 (109-133)	6	122,80	736,80
221	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN125/150 (132-157)	4	120,90	483,60

222	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN150 (157-183)	4	83,70	334,80
223	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ DN150 (176-201)	4	108,50	434,00
224	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 063,0-083,7	2	260,40	520,80
225	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 085,7-107,0	2	238,10	476,20
226	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 107,2-133,2	2	290,20	580,40
227	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 132,2-160,2	3	364,60	1.093,80
228	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 158,2-192,2	2	463,50	927,00
229	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 218,1-256,0	4	729,10	2.916,40
230	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 266,2-310,0	4	952,30	3.809,20
231	ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 315,0-356,0	2	1145,80	2.291,60
232	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ63	4	128,70	514,80
233	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ75	4	138,70	554,80
234	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ90	4	144,20	576,80
235	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ110	4	193,80	775,20
236	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ125	4	223,20	892,80
237	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ140	4	370,40	1.481,60
238	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ160	4	293,00	1.172,00
239	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ200	4	507,80	2.031,20
240	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ250	4	976,50	3.906,00
241	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡ. Φ315	4	1074,20	4.296,80
242	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (068-085)	6	53,00	318,00
243	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (084-106)	6	60,50	363,00
244	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (099-119)	10	75,80	758,00
245	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (109-133)	6	72,50	435,00
246	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (132-157)	6	83,20	499,20
247	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (157-183)	6	92,70	556,20
248	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (176-201)	3	109,40	328,20
249	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (218-244)	2	247,20	494,40
250	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 063,0-083,7	4	267,80	1.071,20

251	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 085,7-107,0	4	273,00	1.092,00
252	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 107,2-133,2	4	357,10	1.428,40
253	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 132,2-160,2	2	483,60	967,20
254	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 158,2-192,2	2	519,30	1.038,60
255	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 192,2-226,9	2	877,90	1.755,80
256	ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ & ΑΓΚΥΡ. 218,1-256,0	2	928,50	1.857,00
257	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 57-74 X 68-85	8	92,50	740,00
258	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 57-74 X 84-106	8	85,30	682,40
259	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 84-106 X 109-133	8	123,50	988,00
260	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 109-133 X 132-157	8	150,70	1.205,60
261	ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ 157-183 X 176-201	8	182,90	1.463,20
262	ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ	1	1211,00	1.211,00
263	ΠΙΛΟΤΟΣ ΜΕΙΩΤΗ ΠΙΕΣΗΣ	3	462,00	1.386,00
			ΔΑΠΑΝΗ 4 ^{ης} ΟΜΑΔΑΣ =	70.093,80
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ =	298.845,25
			Φ.Π.Α. 24%	71.722,86
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (ΜΕ Φ.Π.Α.) =	370.568,11

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός υπολογίστηκε με βάση τις αντίστοιχες ετήσιες δαπάνες των προηγούμενων (3) τριών ετών.

Χαλκίδα 04/07/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΜΑΡΙΑ ΣΑΛΛΗ
 ΤΟΠΟ/ΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΧΡΟΝΗ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
 Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Τίτλος Μελέτης: «Προμήθεια υλικών ύδρευσης»

(3) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

1. ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Α/Α 1-50).

ΓΕΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

Οι ανοξείδωτες σέλες επισκευής μηχανικής σύσφιξης, θα είναι πλήρεις με όλα τα εξαρτήματα τους κατάλληλες για επισκευή διαρροών σωλήνων του δικτύου, επιτόπου, υπό πίεση 16 bar χωρίς εκκένωση του ύδατος από τον αγωγό. Το εύρος εφαρμογής των ανοξείδωτων σελών και το μήκος τους θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Οι μηχανικές σέλες επισκευής προορίζονται για επισκευή περιφερειακής ολικής ρωγμής αγωγού και θα πρέπει να μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς να διακοπεί η συνέχεια του αγωγού.

Οι μηχανικές σέλες επισκευής θα πρέπει να αποτελούνται από τα εξής εξαρτήματα :

Σώμα
Σύστημα σύσφιξης
Ελαστικό περίβλημα
Κοχλίες
Ροδέλες
Περικόχλια
Γέφυρες
Αρμοκαλύπτρες

Η ανοξείδωτη σέλα επισκευής θα φέρει εσωτερικά ελαστικό περίβλημα κατάλληλου πάχους με διαμόρφωση άκρων και ανάγλυφης επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας. Η στερέωση του ελαστικού θα γίνεται με τέτοιο τρόπο που να αποκλείει πλευρικές μετακινήσεις. Ο αρμός της **ανοξείδωτης σέλας επισκευής** θα ενισχύεται με κυλινδρικό σχήμα από ανοξείδωτο έλασμα καταλλήλων διαστάσεων, δηλαδή αρμοκαλύπτρα, ώστε να μην καταπονείται το ελαστικό περίβλημα λόγω του διακένου του αρμού και το ελαστικό θα φέρει εσοχή για την υποδοχή του ανοξείδωτου ελάσματος.

Οι ανοξείδωτες σέλες επισκευής μετά από τις συγκολλήσεις θα πρέπει να έχουν υποστεί καθαρισμό των επιφανειών τους με χημική επεξεργασία (αποκλειόμενης της βαφής) για την αποφυγή οξείδωσης. Οποιαδήποτε αλλαγή χρώματος εκτός INOX σε οποιοδήποτε σημείο του της ανοξείδωτης σέλας επισκευής, θεωρείται οξείδωση και θα είναι λόγος αποκλεισμού. Όλες οι συγκολλήσεις πρέπει να είναι συνεχείς, ομοιόμορφες και χωρίς επιφανειακές ατέλειες όπως καμένες ζώνες, σκουριές και ρωγμές.

Πριν και κατά την διάρκεια της τοποθέτησής τους, οι κοχλίες και τα περικόχλια θα βρίσκονται επί της **ανοξείδωτης σέλας επισκευής** και θα αντιστοιχίζονται (διάταξη οδηγών). Οι κοχλίες θα είναι διατομής για εξωτερική διάμετρο αγωγού Φ60 και πάνω, Μ14 χιλ. τουλάχιστον και για εξωτερική διάμετρο αγωγού κάτω του Φ60, Μ10 χιλ τουλάχιστον και θα φέρουν σπείρωμα πρεσαριστού τύπου.

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

Στο σπείρωμα των κοχλιών θα πρέπει να γίνει επάλειψη με ειδικό ξηρό λιπαντικό Teflon προς μείωση των τριβών για να αποφεύγεται το << άρπαγμα-στόμωμα >> κατά την σύσφιξη του περικοχλίου.

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

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα

Το υλικό κατασκευής του σώματος πρέπει να είναι ανοξείδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN 10088-04 και βαθμού AISI 304/304L.

Σύστημα σύσφιξης (γέφυρα)

Το υλικό κατασκευής της γέφυρας πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN 10088-04 και βαθμού AISI 304/304L.

Ελαστικό περίβλημα

Το υλικό κατασκευής του ελαστικού περιβλήματος πρέπει να είναι EPDM ή άλλο υλικό σύμφωνα με το EN 681-1.

Κοχλίες

Το υλικό κατασκευής των κοχλιών πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN 10088-03 βαθμού AISI 304/304L.

Περικόχλια και ροδέλες.

Το υλικό κατασκευής των περικοχλίων και ροδελών πρέπει να είναι ανοξειδωτος χάλυβας κατά ΕΛΟΤ EN 10088-03.

ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΟΣΙΜΟ ΝΕΡΟ

Όσον αφορά στην ποιότητα των ελαστικών περιβλημάτων και λοιπών μη μεταλλικών υλικών και την επίπτωση αυτών στην ποιότητα του νερού που έρχεται σε επαφή με τα υλικά αυτά, ο προμηθευτής πρέπει να παρέχει πιστοποιητικό καταλληλότητας και εγκρίσεις από αναγνωρισμένους ανεξάρτητους φορείς πιστοποίησης όπως η DVGW Γερμανίας, η TZW Γερμανίας η KIWA Ολλανδίας, η WRAS Μεγάλης Βρετανίας, το ινστιτούτο Pasteur Γαλλίας, εξουσιοδοτημένα εργαστήρια από διάφορα Εθνικά Υπουργεία Υγείας στην Ε.Ε. και διαπιστευμένα εργαστήρια με πεδίο εφαρμογής της διαπίστευσης για δοκιμές στα πρότυπα και οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω.

Όλα τα πιστοποιητικά και οι εγκρίσεις πρέπει να είναι σύμφωνα με ένα τουλάχιστον από τα παρακάτω πρότυπα και οδηγίες : W270, UBA-coatings Guideline, AFNOR XP P41-250 (DGS/V54 n° 2000/232 27/04/2000 & DGS/V54 n° 99/217 12/04/1999), BS 6920, KTW, DM174, ANSI/NSF 61.

Επιπρόσθετα, ο κατασκευαστής πρέπει να παρέχει αντίγραφα εντολών αγοράς για την προμήθεια πιστοποιημένου μίγματος EPDM σύμφωνα με τα παραπάνω, προς απόδειξη χρήσης του πιστοποιημένου μίγματος από τον ίδιο κατά την παραγωγή.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ

Απαιτείται κατάθεση Δείγματος «ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΕΛΑ INOX ΓΙΑ ΑΓΩΓΟ Φ63Χ300(60-70)».

ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Επί ποινή αποκλεισμού οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν τα κάτωθι:

Κατάθεση υπεύθυνης δήλωσης του εργοστασίου κατασκευής όπου θα δηλώνεται ότι δεσμεύεται να προμηθεύσει τον υποψήφιο οικονομικό φορέα με το σύνολο των ειδών του προϋπολογισμού για όσο χρονικό διάστημα διαρκέσει η σύμβαση.

Τεχνική Προσφορά με πλήρη τεχνική περιγραφή των προσφερόμενων μανσόν

Πλήρες κατασκευαστικό σχέδιο με διαστάσεις

Περιγραφή τοποθέτησης του εκάστοτε Μανσόν

Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρεται αναλυτικά η ποιότητα του ανοξειδωτου υλικού ανά εξάρτημα των προσφερόμενων μανσόν

Βεβαίωση εγγύησης καλής λειτουργίας των εξαρτημάτων χρονικής διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

Η βεβαίωση εγγύησης καλής λειτουργίας δύναται να έχει εκδοθεί είτε από τον προμηθευτή είτε από τον κατασκευαστή των εξαρτημάτων..

Φωτοτυπία του Δελτίου Αποστολής για την παράδοση δείγματος, ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς.

Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής

Υποβολή πλήρους λίστας Μηχανολογικού εξοπλισμού προς απόδειξη της παραγωγικής δυνατότητας του κατασκευαστή και δήλωση αποδοχής του κατασκευαστή της δυνατότητας/διακριτικής ευχέρειας του αγοραστή για αυτοψία/επιθεώρηση του εργοστασίου κατασκευής και του εξοπλισμού του, σε περίπτωση συνεργασίας των δύο μερών για πρώτη φορά.

Εντολές αγοράς από τον κατασκευαστή για την προμήθεια πιστοποιημένου μίγματος EPDM προς απόδειξη χρήσης του πιστοποιημένου μίγματος από τον ίδιο κατά την παραγωγή.

Πιστοποιητικά αναφορικά με την καταλληλότητα για χρήση σε πόσιμο νερό του υλικού του ελαστικού περιβλήματος

Οι ανοξειδωτες σέλες επισκευής θα φέρουν ετικέτα, πλαστικοποιημένη με ανεξίτηλη γραφή, με την μέγιστη ροπή σύσφιξης, το εύρος των εξωτερικών διαμέτρων, τα υλικά των αγωγών εφαρμογής καθώς και την επωνυμία του εργοστασίου κατασκευής.

Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα ότι τα παραγγελθέντα υλικά θα παραδίδονται ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ στις αποθήκες της ΔΕΥΑ Χαλκίδας.

2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Α/Α 51-54).

Οι σέλες θα είναι κατάλληλες για την πραγματοποίηση επισκευών σε δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης και λυμάτων. Επίσης θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για σύνδεση αγωγών διαφορετικού υλικού και διαστάσεων. Το εύρος εφαρμογής των υδραυλικών σελών και το μήκος τους θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Θα διαθέτουν σώμα από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και ελαστικό μανδύα στεγανοποίησης, προοδευτικής συμπίεσης, κατασκευασμένο από EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό.

Σε διαμέτρους μέχρι DN600 το σώμα θα φέρει ένα μηχανισμό ασφάλισης (γέφυρα) με βίδες και παξιμάδια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304 με ειδική επίστρωση για την αποφυγή του μαγκώματος ενώ πάνω από τη διάμετρο Φ700 θα φέρει δύο μηχανισμούς ασφάλισης.

Όλα τα εξαρτήματα δεν θα πρέπει να απομακρύνονται από το σώμα της σέλλας κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, έτσι ώστε να αποφεύγεται η απώλειά τους κάτω από συνθήκες πίεσεως λάσπης κλπ.

Οι σέλλες θα διατίθενται επί ποινή αποκλεισμού σε μήκη 210 mm, θα πρέπει να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση ή επισκευή σε οποιοδήποτε τύπο σωλήνων, και θα έχουν εύρος εφαρμογής εξωτερικής διαμέτρου τουλάχιστον

12 mm

Για διαμέτρους από DN40 έως DN80

22 mm ή 32mm

Για διαμέτρους από DN80 έως DN400

32mm

Για διαμέτρους από DN150 έως DN600

Η στεγανή σύνδεση ή η επισκευή των σωλήνων θα επιτυγχάνεται επί ποινή αποκλεισμού με μηχανισμό δύο σταδίων: Μηχανική στεγανοποίηση δηλαδή από τη μηχανική δράση των μπουλονιών και της γέφυρας του σφινγκτήρα στο μανδύα και θα είναι αποτελεσματική χωρίς πίεση νερού και υδραυλική λειτουργία με χρήση της πίεσης νερού.

Η στεγανοποίηση με υδραυλικό τρόπο, θα επιτυγχάνεται χάρις την διόγκωση του αναδιπλούμενου ελαστικού μανδύα στεγανοποίησης, ο οποίος θα φέρει πτυχώσεις μόνο στα άκρα του και μέσω ειδικών διαύλων θα μεταφέρει ακτινικά και ισοκατανεμημένα την πίεση από το νερό στην επιφάνεια του σωλήνα, εξασφαλίζοντας πλήρη στεγάνωση.

Με τον τρόπο αυτό η δύναμη στεγανοποίησης θα εφαρμόζεται στα αναδιπλούμενά άκρα της σέλλας μακριά από το σημείο θραύσης του αγωγού, ώστε να μην υπονομεύεται περαιτέρω η ακεραιότητα του αγωγού. Η δύναμη στεγανοποίησης θα αυξάνεται προοδευτικά ανάλογα με την αύξηση της πίεσης του νερού .

Στις σέλλες με εύρος εφαρμογής εξωτερικής διαμέτρου 32mm ο ελαστικός μανδύας στεγανοποίησης πρέπει να αποτελείται από δύο στρώματα. Το ένα από τα δύο στρώματα θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί ώστε να μπορεί η σέλλα να τοποθετηθεί σε μεγαλύτερες διαμέτρους σωλήνων. Εάν απαιτείται η αφαίρεση του εσωτερικού στρώματος του μανδύα αυτή θα πρέπει να γίνεται και από τα δύο άκρα.

Το σώμα της σέλλας θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, ενιαίο, χωρίς κολλήσεις για αποφυγή της διάβρωσης της σέλλας σε υγρά και διαβρωτικά εδάφη.

Η σέλλα θα πρέπει να διαθέτει εσωτερικά πλάκα οδήγησης του μανδύα στην τελική θέση από ανοξείδωτο χάλυβα 304.

Οι βίδες σταθεροποίησης της πλάκας οδήγησης με τον μανδύα θα πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού από ανοξείδωτο χάλυβα 316 και να είναι μονωμένες με ειδική ρητίνη ultem 1000 ή παρόμοια για την πρόληψη της γαλβανικής διάβρωσης σε περίπτωση εγκατάστασης και επαφής με μεταλλικούς σωλήνες.

Η σέλλα θα διαθέτει επί ποινής αποκλεισμού αυτόματους οδηγούς στην περιφέρεια του σώματός της για την αποτροπή αναδίπλωσης του μανδύα πριν το κλείσιμο.

Η σέλλα θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να επιτρέπει την:

- Α. Σύνδεση σωλήνων υπό γωνία μέχρι 6 μοίρες συνολικά (3 μοίρες σε κάθε άκρο).
- Β. Σύνδεση σωλήνων με διαφορετική εξωτερική διάμετρο ως εξής:

1. Στα μοντέλα με εύρος εφαρμογής 12mm:

DN40 έως DN80 έως 4mm

2. Στα μοντέλα με εύρος εφαρμογής 22mm:

DN80 έως DN125 έως 6mm

DN150 έως DN400 έως 10mm

3. Στα μοντέλα με εύρος εφαρμογής 32mm:

DN150 έως DN600 έως 10mm

Γ. Σύνδεση μη ευθυγραμμισμένων σωλήνων με μέγιστη απόκλιση ως εξής:

για τις σέλλες με μήκος 140mm έως 6mm.

για τις σέλλες με μήκος 210 και 280mm έως 10mm.

Δ. Επισκευή διαρροής στην ραφή ηλεκτροκόλλησης χαλύβδινων σωλήνων.

Ε. Επισκευή διαρροής στη μούφα μολυβδοσωλήνων ή γαλβανισμένων σωλήνων υπερκαλύπτοντας την υπάρχουσα μούφα.

Η πίεση λειτουργίας επί ποινή αποκλεισμού θα είναι 24 bar για διαμέτρους DN40 έως DN125 και 16 bar για διαμέτρους DN150 έως DN600.

Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας της σέλλας θα είναι από -30°C μέχρι +85°C

Επί ποινής αποκλεισμού θα προσκομισθούν τα παρακάτω :

Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 του εργοστασίου κατασκευής

Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό για τα ελαστομερή.

Πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό για το προϊόν στο σύνολό του.

Εγγύηση 2 ετών από τον Εξουσιοδοτημένο Αντιπρόσωπο του κατασκευαστή και τον υποψήφιο οικονομικό φορέα - προμηθευτή.

Απαιτείται κατάθεση Δείγματος «Υδραυλική σέλα επισκευής DN100 (108-131) x 210».

3. ΣΩΛΗΝΑ PVC 16 ATM (Α/Α 55-64)

Οι σωλήνες θα είναι σύμφωνοι με τα διεθνή πρότυπα :

- DIN 8061/8062 ή
- EN 1452-2

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό U-PVC, ονομαστικής πίεσης 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

Το υλικό των σωλήνων θα είναι σύμφωνο με το πρότυπο DIN 8061/8062 ή EN1452-2.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα είναι άνευ ραφής και θα συνδέονται μεταξύ τους με ενσωματωμένους συνδέσμους τύπου μούφας, οι οποίοι σύνδεσμοι θα έχουν το ίδιο πάχος τοιχώματος με το σωλήνα, τις ίδιες αντοχές και θα συμφωνούν απόλυτα με τις προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα προσφερθούν σε ευθεία μήκη των 6m, χρώματος γκρι σκούρο (RAL 7011) με ενσωματωμένο σύνδεσμο τύπου μούφας εσωτερικού ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι για χρήση σε πόσιμο νερό και με κανένα τρόπο δεν θα βλάπτουν τη δημόσια υγεία.

Σε κάθε τεμάχιο σωλήνα θα αναγράφονται ευκρινώς με ανεξίτηλο χρώμα τα κάτωθι:

- Το σήμα του κατασκευαστή
- Ο τύπος του υλικού
- Οι προδιαγραφές
- Η πίεση λειτουργίας και
- Η εξωτερική διάμετρος.

Επίσης οι σωλήνες που θα προσφερθούν θα πρέπει να καλύπτουν τουλάχιστον τις κάτωθι απαιτήσεις:

- να έχουν μικρό βάρος με αποτέλεσμα την εύκολη μεταφορά και τη γρήγορη τοποθέτησή τους
- να έχουν μεγάλη αντοχή στη διάβρωση από τη ροή χημικών ή άλλων αποβλήτων
- να είναι απόλυτα στεγανοί
- να αντέχουν στη φωτιά και να μη δημιουργείται φλόγα
- να έχουν δυνατότητα επαρκούς κάμψεως
- να είναι μη αγώγιμοι στην ηλεκτρική ενέργεια
- να έχουν μεγάλη διάρκεια ζωής
- να έχουν λεία εσωτερική επιφάνεια, έτσι ώστε να μην επιτρέπουν την επικάλυψη διαφόρων σωμάτων, εξασφαλίζοντας καλύτερες συνθήκες ροής
- να είναι κατασκευασμένοι για υπόγεια εγκατάσταση και να είναι κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού υπό πίεση
- να έχουν μεγάλη μηχανική αντοχή σε εσωτερικά και εξωτερικά φορτία.
- να εξασφαλίζουν απόλυτη στεγανότητα στα σημεία σύνδεσης τους ανεξάρτητα αν στο δίκτυο υπάρχει υποπίεση ή υπερπίεση.

Ελαστικοί Δακτύλιοι Στεγάνωσης

Το κόστος των ελαστικών δακτυλίων θα περιλαμβάνεται στην προσφερομένη τιμή μονάδας του σωλήνα.

Οι αγωγοί που θα παραδίδονται θα είναι προσφάτου παραγωγής και δεν θα έχουν ημερομηνία παραγωγής πέραν του εξαμήνου από την ημερομηνία παράδοσης

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.

4. ΣΩΛΗΝΑ PE80 16 ATM (A/A 65-70)

Σωλήνας από PE80, κατάλληλος για χρήση σε δικτύου πόσιμου νερού στις διαμέτρους που ορίζονται στην ενότητα του ενδεικτικού προϋπολογισμού

Οι σωλήνες PE 80 θα παραδίδονται σε κουλούρες των 100 μ.

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.

Επί ποινή Αποκλεισμού:

Υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου οικονομικού φορέα ότι τα παραγγελθέντα υλικά θα παραδίδονται ΑΥΘΗΜΕΡΟΝ στις αποθήκες της ΔΕΥΑ Χαλκίδας.

5. ΣΩΛΗΝΑ PE100 16 ATM (A/A 71-83)

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από πολυαιθυλένιο, 3ης γενιάς, PE100, υψηλής απόδοσης, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, κατάλληλοι για μεταφορά πόσιμου νερού.

Οι σωλήνες, όσον αφορά την εξωτερική και εσωτερική εμφάνισή τους, την αντοχή, τη στεγανότητα και τη αντοχή τους στη θερμοκρασία, θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Οι σωλήνες θα είναι κατάλληλοι και για υπόγεια τοποθέτηση.

Το χρώμα των σωλήνων θα είναι μαύρο με μπλε ρίγα.

Οι σωλήνες PE από τη διάμετρο Φ32 μέχρι και τη διάμετρο Φ125 θα παραδίδονται σε κουλούρες των 100 μ. εκτός και αν ορίζεται διαφορετικά στη διατακτική.

Οι σωλήνες PE από τη διάμετρο Φ140 μέχρι και τη διάμετρο Φ355 θα παραδίδονται σε ευθύγραμμα τμήματα των έξη μέτρων έκαστο.

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου θα φέρουν τυπωμένα αντιδιαμετρικά ανά μέτρο σωλήνα σε βάθος μεταξύ 0,002 mm και 0,15 mm με ανεξίτηλο χρώμα και ύψος χαρακτήρων τα κάτωθι:

- Ένδειξη: «ΣΩΛΗΝΑΣ ΝΕΡΟΥ»
- Σύνθεση υλικού και ονομαστική πίεση
- Ονομαστική διάμετρο Χ πάχος τοιχώματος
- Όνομα κατασκευαστή
- Χρόνο και παρτίδα παραγωγής
- Ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.

6. ΒΑΝΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ (A/A 84-89)

Η προσφερόμενη δικλείδα θα είναι ελαστικής εμφράξεως, χυτοσιδηρή, με φλάντζες η οποία θα πρέπει εξασφαλίζει εγγυημένη λειτουργία για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα ακόμα και εάν είναι θαμμένη εντός του εδάφους και ελεγχόμενη με κλειδί από την επιφάνεια. Για να καλυφθούν οι παραπάνω απαιτήσεις η συρταρωτή βάνα ελαστικής εμφράξεως θα ακολουθεί το πρότυπο EN 1074-1 και:

Το μήκος της φλάντζας θα ακολουθεί το πρότυπο EN558-1 GR14-short (προηγούμενο DIN3202-F4).

Οι διαστάσεις των φλαντζών και των οπών για τις βίδες θα ακολουθούν το πρότυπο EN1092-2 PN16 (DIN2501).

Το σώμα και το καπάκι θα είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-400-18 κατά EN1563 (GGG400-DIN 1693) και θα έχουν επικαλυφθεί εσωτερικά και εξωτερικά με προστατευτικό στρώμα εποξειδικής πούδρας πάχους τουλάχιστον 250microns κατά DIN30677-T2 σύμφωνα με τα στάνταρ ποιότητας και ελέγχου RAL-GZ662.

Ο σύρτης της βάνας θα είναι κατασκευασμένος από ελατό χυτοσίδηρο EN-GJS-400-18 κατά EN1563 (GGG400-DIN 1693) με αντιοξειδοτική προστασία εσωτερικά και βουλκανισμένος εξωτερικά με ελαστομερές υλικό κατά EN10741.

Ο σύρτης θα διαθέτει εκατέρωθεν πλαστικούς οδηγούς ανθεκτικούς στη διάβρωση

Η βάνα θα διαθέτει μη ανυψούμενο βάκτρο το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

Οι βίδες του καπακιού θα είναι τοποθετημένες εσωτερικά στο καπάκι και θα έχουν επικαλυφθεί με στεγανοποιητικό υλικό.

Ο άξονας δεν θα χρειάζεται συντήρηση και πρέπει να έχει στεγανοποιηθεί από ένα σύστημα στεγανοποιητικών δακτυλίων (o-rings) τα οποία θα μπορούν να αλλαχθούν ακόμη και όταν το σύστημα είναι υπό πίεση. Ο τριβέας του άξονα πρέπει να προστατεύεται από την εισροή βρωμιάς και νερού από έξω, από ελαστικό δακτύλιο, ενώ όλα τα o-rings πρέπει να έχουν επικαλυφθεί με αντιδιαβρωτικό υλικό κατά DIN3547-T1.

Το σώμα της δικλείδας θα έχει **ΑΝΑΓΛΥΦΕΣ** την επωνυμία εργοστασίου κατασκευής, το μέγεθος (DN) και την πίεση (PN).

Η βάνα θα συνοδεύεται από τιμόνι.

Επί ποινή αποκλεισμού ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από κράτος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το υλικό βαφής και τα ελαστομερή της βάνας που έρχονται σε επαφή με το νερό πρέπει να είναι πιστοποιημένα για χρήση με το πόσιμο νερό ενώ η βαλβίδα θα πρέπει να έχει πιστοποιηθεί από επώνυμο ανεξάρτητο φορέα ως τελικό προϊόν για χρήση σε δίκτυα ποσίμου νερού.

Το εργοστάσιο κατασκευής πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.

Απαιτείται κατάθεση Δείγματος σε DN65.

7. ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΑΝΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ Θ.Θ. (Α/Α 90-97)

Οι σφαιρικοί κρουνοί θα είναι βαρέως τύπου, κατασκευασμένοι από ορείχαλκο. Το υλικό κατασκευής τους θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών κατά EN 12165 – CW617N-DW.

Θα αναγράφονται, πάνω στο σώμα των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- διάμετρος σφαιρικού κρουνού
- πίεση λειτουργίας PN
- σώμα και μούφες σταμπαρισμένα εν θερμώ από μπάρα ορείχαλκου κατά EN 12165 – CW617N-DW
- σφαίρα σταμπαρισμένη εν θερμώ από μπάρα ορείχαλκου σύμφωνα με το πρότυπο EN 12165 – CW617N-DW, με επιφάνεια με επεξεργασία καθρέφτη, διαμανταρισμένη, και χρωμιωμένη.
- Στηλιοθλίπτης και άξονας από μπάρα ορείχαλκου CW617N βάση του προτύπου EN 12164.
- Τα στεγανωτικά σφαίρας και άξονα θα αποτελούνται από κωνικούς δακτύλιους από καθαρό τεφλόν P.T.F.E. σκληρότητας 54 -57 Shore D.
- Οι λαβές θα είναι κατασκευασμένες από κράμα αλουμινίου κατά το πρότυπο EN AB 46100, βαμμένες με εποξειδικές σκόνες.
- Σπείρωμα άκρων: Σύμφωνα με το πρότυπο ISO228.

Οι κρουνοί πρέπει να καλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές :

Πιέσεις λειτουργίας: PN60 για διατομές 1/2", PN45 για διατομές (3/4" – 1"), PN 32 για διατομές 1 1/2", PN30 για διατομές 2", PN16 για διατομές 2 1/2" και άνω.

Θερμοκρασίες λειτουργίας : -20° έως 150°

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από κράτος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο 1/2".

8. ΣΦΑΙΡΙΚΗ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ (Α/Α 98-100)

Οι σφαιρικές κάνουλες θα είναι κατασκευασμένες από ορείχαλκο. Το υλικό κατασκευής τους θα είναι ανθεκτικό, χωρίς προσμίξεις άλλων υλικών κατά CW617N-M.

Θα αναγράφονται, πάνω στο σώμα των σφαιρικών κρουνών (ανάγλυφη σήμανση) τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- κατασκευαστής (ή αναγνωρισμένο σήμα κατασκευαστή)
- διάμετρος σφαιρικού κρουνού

Το σώμα, οι συνδέσεις με σπείρωμα, η σφαίρα και ο στροφέας θα είναι από σφυριλατημένο ορείχαλκο CW617N-M.

Ο Στηπιοθλίπτης και άξονας από μπάρα ορείχαλκου CW617N βάση του προτύπου EN 12164.

Τα στεγανωτικά σφάιρας θα αποτελούνται από P.T.F.E. .

Τα στεγανωτικά άξονα θα αποτελούνται από NBR 70Sh .

Οι λαβές θα είναι κατασκευασμένες από κράμα αλουμινίου κατά το πρότυπο EN AB 46100, βαμμένες με εποξειδικές σκόνες κόκκινου χρώματος.

Σπείρωμα άκρων: Σύμφωνα με το πρότυπο ISO228.

Οι κρουνοί θα πρέπει να περιέχουν κόφτη ροής από Πολυπροπυλένιο και να συνοδεύονται από «βιδωτό» ρακόρ για λάστιχο ποτίσματος.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από κράτος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο 1/2".

9. ΡΑΚΟΡ ΟΥΡΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΟΥ (Α/Α 101-103)

Ορειχάλκινη ουρά υδρομέτρου συμβατή με τα εγκατεστημένα υδρόμετρα από τη ΔΕΥΑ Χαλκίδος. Θα περιλαμβάνει παξιμάδι, μαστό και στεγανωτικό δακτύλιο.

Ο ορειχάλκινος μαστός θα είναι εξαγωνικής διατομής κατάλληλης για χρήση με γερμανικό κλειδί.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο 1/2".

10. ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧ. ΡΕ (Α/Α 104-113)

Τα ρακόρ θα είναι κατάλληλα για επίτευξη απόλυτα υδατοστεγούς σύνδεσης μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου τύπου τουμποράματος, μέσω κατάλληλων προσαρμογών, με μηχανικό τρόπο, αποκλειόμενης της αυτογενούς συγκόλλησης.

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

Γενικά τα ρακόρ θα χρησιμοποιηθούν για συνδέσεις μεταξύ αγωγών πολυαιθυλενίου πιέσεων λειτουργίας έως και 10 bar.

Επίσης, οι σύνδεσμοι θα μπορούν να συνδέουν απευθείας αγωγούς μεταξύ των ή ακόμα αγωγούς με άλλα εξαρτήματα του δικτύου όπως κρουνοί με σπείρωμα. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υπάρχουν ειδικά ρακόρ που θα φέρουν από τη μία πλευρά διάταξη σύνδεσης με αγωγούς ενώ από την άλλη κατάλληλο σπείρωμα διαφόρων διαστάσεων για τη σύνδεσή τους με άλλα εξαρτήματα του δικτύου.

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

- Σώμα ρακόρ
- Δακτύλιος συμπίεσης
- Περικόχλιο σύσφιξης

Ο αγωγός θα τοποθετείται επί του σώματος του αποσυναρμολογημένου ρακόρ μέχρι να καλύψει πλήρως την ειδική διαμόρφωση δακτυλίου ακαμψίας στο κέντρο του σώματος του ρακόρ και αφού προηγουμένως με απλή ολίσθηση θα περνούν στον αγωγό το περικόχλιο και ο δακτύλιος σύσφιξης.

Κατόπιν θα κατεβαίνει και θα βιδώνεται το περικόχλιο επί του σώματος του ρακόρ μέχρι να επιτευχθεί η επιθυμητή υδατοστεγής σύνδεση.

Το σώμα του ρακόρ θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας κράμα ορειχάλκου, χωρίς να παρουσιάζει διάβρωση ή μηχανικές παραμορφώσεις. Θα αποτελείται από δύο (2) τεμάχια (το κυρίως σώμα και το περικόχλιο σύσφιξης), που συνδέονται μεταξύ τους μέσω κατάλληλου σπειρώματος.

Η στεγάνωση θα πραγματοποιείται από την αλληλεπίδραση της συμπίεσης του δακτυλίου συμπίεσης, ο οποίος θα εφάπτεται εξωτερικά περιφερειακά του αγωγού και της αντίστασης του δακτυλίου ακαμψίας εσωτερικά περιφερειακά του αγωγού.

Η στεγανότητα θα επιτυγχάνεται με απλή σύσφιξη του περικοχλίου σύσφιξης πάνω στο κυρίως σώμα του ρακόρ.

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

Ο ορειχάλκινος δακτύλιος, που θα χρησιμοποιηθεί στη διάταξη στεγάνωσης πρέπει να είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας και αντοχής ορείχαλκο κατάλληλο για χρήση σε πόσιμο νερό, πιστοποιητικό καταλληλότητας του οποίου πρέπει υποχρεωτικά να προσκομιστεί με την προσφορά.

Για την ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης επί του δακτυλίου κατά τη σύσφιξη θα πρέπει να προβλέπεται αντίστοιχη διαμόρφωση της επιφάνειας εσωτερικά στο περικόχλιο σύσφιξης και στη περιοχή εκείνη που εφάπτεται με τον δακτύλιο.

Το περικόχλιο θα είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο εφάμιλλης ποιότητας με αυτή του σώματος του συνδέσμου.

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

Η διάταξη θα αποτελείται από τον ίδιο ορειχάλκινο δακτύλιο, ο οποίος σφίγγει εξωτερικά το σωλήνα.

Η σύσφιξη επιτυγχάνεται με την εξαναγκασμένη μείωση της διαμέτρου του δακτυλίου αγκύρωσης μέσω κωνικών επιφανειών ολίσθησης μεταξύ της εξωτερικής επιφάνειας του δακτυλίου και της εσωτερικής επιφάνειας του περικοχλίου σύσφιξης του σώματος του συνδέσμου.

Η εργασία σύνδεσης θα πρέπει να είναι απλή χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερος εξοπλισμός και εξειδίκευση.

Συγκεκριμένα η τοποθέτηση του σωλήνα εντός του συνδέσμου θα πρέπει να γίνεται με απλή ώθηση με το χέρι, μετά την αποσυναρμολόγηση του συνδέσμου.

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

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

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

11. ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PVC (Α/Α 114-121)

Οι σέλες θα είναι από ελατό χυτοσίδηρο, κατάλληλες για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλες για εφαρμογή σε αγωγούς PVC του δικτύου ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου. Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm.

Κάθε σέλλα θα αποτελείται από :

- Άνω Τμήμα
- Κάτω Τμήμα
- Ελαστικό παρέμβυσμα
- Κοχλίες – Περικόχλια

Το άνω τμήμα της σέλλας θα φέρει οπή πλήρους διατομής καθ' όλο το πάχος της, με θηλυκό σπείρωμα BSP, διαμέτρου 1". Στη περιοχή της οπής θα φέρει ελαστικό δακτύλιο κατάλληλης διατομής ο οποίος θα εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης. Τόσο το Άνω Τμήμα, όσο και το Κάτω Τμήμα θα φέρουν εσωτερικά προσκολλημένο ελαστικό περίβλημα, κατάλληλου πάχους, με διαμόρφωση άκρων και ανάγλυφης επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας.

Η στεγάνωση επιτυγχάνεται με σύσφιξη του άνω και κάτω τμήματος επί του τροφοδοτικού αγωγού μέσω 2 κοχλιών που θα ενώνουν τα δύο τμήματα της σέλλας παροχής.

Η σέλλα θα είναι κατασκευασμένη από ελατό χυτοσίδηρο GGG50 και φέρει εποξειδική βαφή χρώματος μπλε κατάλληλη για πόσιμο νερό .

Οι 2 κοχλίες καθώς επίσης και τα περικόχλια θα είναι από χάλυβα κατηγορίας 4,8 t M12X75.

Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια της σέλλας.

Οι σέλες θα φέρουν ανάγλυφα είτε την επωνυμία του εργοστασίου κατασκευής είτε το λογότυπο του εργοστασίου.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο Φ63-1".

12. ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ PE (Α/Α 122-129)

Οι σέλες ελατού χυτοσιδήρου θα είναι κατάλληλες για την κατασκευή νέων συνδέσεων παροχής και κατάλληλες για εφαρμογή σε αγωγούς ΡΕ/ΡVС του δικτύου ύδρευσης αντίστοιχης ονομαστικής διαμέτρου. Η όλη κατασκευή θα είναι για κλάση πίεσης PN 16 atm.

Κάθε σέλλα θα αποτελείται από :

- Άνω Τμήμα
- Κάτω Τμήμα
- Ελαστικό περίβλημα
- Κοχλίες – Περικόχλια

Το άνω τμήμα της σέλλας θα φέρει οπή πλήρους διατομής καθ' όλο το πάχος της, με θηλυκό σπείρωμα BSP, διαμέτρου 1". Στη περιοχή της οπής φέρει ελαστικό δακτύλιο κατάλληλης διατομής από EPDM, ο οποίος εξασφαλίζει τη στεγανότητα της σύνδεσης.

Οι προσφερόμενες σέλλες θα φέρουν εσωτερικά προσκολλημένο ελαστικό περίβλημα, κατάλληλου πάχους, με διαμόρφωση άκρων και ανάγλυφης επιφάνειας για εξασφάλιση στεγανότητας.

Η στεγάνωση επιτυγχάνεται με σύσφιξη του χυτοσιδηρού ζωστήρα επί του τροφοδοτικού αγωγού μέσω 4 κοχλίων που θα ενώνουν τα δύο τμήματα του. Οι κοχλίες καθώς επίσης και τα περικόχλια θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI304/EN1.4301.

Η σέλλα είναι κατασκευασμένη από ελατό χυτοσίδηρο GG50 και φέρει εποξειδική βαφή χρώματος μπλε κατά RAL5015 κατάλληλη για πόσιμο νερό .

- Το πλάτος της σέλλας θα είναι της τάξης της ονομαστικής διαμέτρου του αγωγού στον οποίο θα τοποθετηθεί.
- Θα υπάρχει ελαστική επίστρωση κατάλληλου πάχους σε όλη την εσωτερική επιφάνεια της σέλλας.
- Θα υπάρχει διάταξη τέρματος στα δύο άκρα της, για την αποφυγή υπέρμετρης σύσφιξης.
- Θα αποκλείεται η στροφή της σέλλας περί του αγωγού, μετά την σύσφιξή της.

Οι σέλες θα φέρουν ανάγλυφα την επωνυμία του εργοστασίου κατασκευής.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο Φ63-1".

13. ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜΕΙΟΥΜΕΝΗ (Α/Α 130-139)

Η αυξομειούμενη σέλα παροχής θα πρέπει να αποτελείται από

Περιγραφή	ποσότητα	Υλικό
Χυτοσιδηρή κεφαλή	1	GG25- EN GJS-250
Δακτύλιο Στεγάνωσης	1	NBR ή EPDM
Ζώνη Σύσφιξης	1	Ανοξείδωτος Χάλυβας
Ντίζες – Κοχλίες - Παξιμάδια	1	Ανοξείδωτος Χάλυβας

Ειδικότερα:

Η κεφαλή του ζωστήρα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη από χυτοσίδηρο GG25/EN-GJS-250 κατά DIN 1691/EN 1561 και να διαθέτει θηλυκό σπειρώμα 1" ή 2". Επίσης θα πρέπει να είναι προστατευμένη με ηλεκτροστατική εποξειδική βαφή χρώματος μπλε πάχους τουλάχιστον 150μm και να φέρει υποδοχή για την προσαρμογή ένθετου ελαστικού (χωρίς τη χρήση κόλλας) κατάλληλης διατομής με το οποίο θα εξασφαλίζεται η στεγανότητα της σύνδεσης για τις διάφορες εξωτερικές διαμέτρους σωλήνα στις οποίες εφαρμόζεται.

Η διάταξη υποδοχής των κοχλιών και των περικοχλιών πάνω στην κεφαλή θα πρέπει να είναι διαμορφωμένη με τέτοιο τρόπο ώστε να επιτρέπει την εφαρμογή της κεφαλής σε σωλήνες αμιαντοτσιμέντου από DN80 έως και DN250 με την αλλαγή μόνο της ζώνης σύσφιξης.

Το ένθετο ελαστικό θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από EPDM ή NBR.

Η ζώνη σύσφιξης να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα κατά EN 10088-3 και να έχει πλάτος 40 χιλιοστά με πάχος 1,25 χιλιοστά.

Η ζώνη σύσφιξης να διαθέτει σταθερά προσαρτημένο ελαστικό ένθετο για την ομοιόμορφη κατανομή των φορτίων σύσφιξης και να φέρει ανάγλυφο την επωνυμία του κατασκευαστή.

Οι κοχλίες σύνδεσης θα πρέπει να είναι προσαρτημένοι στις άκρες της ζώνης σύσφιξης σε διαμορφωμένη υποδοχή έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη κατανομή των φορτίων σύσφιξης.

Οι κοχλίες σύνδεσης και τα περικόχλια θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα κατά DIN 10088-3, να έχουν διάμετρο M12 χιλιοστά και να φέρουν λιπαντικό στερεάς μορφής.

Το εύρος εφαρμογής θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος «ΣΕΛΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΥΞΟΜ. Φ 80 90-120-1"».

14. ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ20, Φ25, Φ32 Φ63(A/A 140-145) (A/A 149-153) (A/A 158-163).

Τα ρακόρ θα αποτελούνται από :

Περιγραφή	ποσότητα	Υλικό
Σώμα	1	Ορείχαλκος CW 617N
Ρακόρ Σύνδεσης	1	Ορείχαλκος CW 617N
O-ring	1	Ελαστομερές
Δαχτυλίδι	1	INOX AISI 304
Δακτύλιος Συγκράτησης	1	Ορείχαλκος CW 617N Χρωμιομένος

Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας -20°C και 110°C (χωρίς την παρουσία ατμού).

Ονομαστική πίεση 25 Bar.

Ο κατασκευαστής πρέπει να προέρχεται από χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επάνω στο Ρακόρ σύνδεσης θα πρέπει να αναγράφονται ανάγλυφα ή εγχάρακτα:

- Το όνομα του κατασκευαστή
- Η χώρα προέλευσης
- Η διάμετρος του αγωγού πολυαιθυλενίου
- Το μέγεθος του σπειρώματος.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο Φ32-1”.

15. ΡΑΚΟΡ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΡΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ75, Φ90, Φ110 (Α/Α 146-149) (Α/Α 155-157) (Α/Α 164-166).

Τα ρακόρ θα αποτελούνται από :

Περιγραφή	ποσότητα	Υλικό
Σώμα	1	Ορείχαλκος CW 617N
Φλάντζα σύνδεσης	1	Ορείχαλκος CW 617N
O-ring	1	Ελαστομερές
Δαχτυλίδι	1	INOX AISI 304
Δακτύλιος Συγκράτησης	1	Ορείχαλκος CW 617N Χρωμιομένος
Ροδέλα	4	INOX AISI 304
Βίδα	4	INOX AISI 304

Ελάχιστη και μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας -20°C και 110°C (χωρίς την παρουσία ατμού).

Ονομαστική πίεση 25 Bar.

Ο κατασκευαστής πρέπει να προέρχεται από χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Επάνω στο Ρακόρ σύνδεσης θα πρέπει να αναγράφονται ανάγλυφα ή εγχάρακτα:

- Το όνομα του κατασκευαστή
- Η χώρα προέλευσης
- Η διάμετρος του αγωγού πολυαιθυλενίου
- Το μέγεθος του σπειρώματος.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

16. ΣΕΛΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΑΛΒ. ΚΟΝΤΗ (Α/Α 173-178)

Κάθε σέλλα θα αποτελείται από :

- Άνω Τμήμα
- Κάτω Τμήμα
- Ελαστικό περίβλημα
- Κοχλίες – Περικόχλια

Το άνω και το κάτω τμήμα θα είναι από Σίδηρο με Σφαιροειδή Γραφίτη DIN EN 1563 σύμφωνα με την προδιαγραφή του ελατού σιδήρου DIN EN 1562.

Τα παξιμάδια και τα μπουλόνια θα είναι από γαλβανισμένο χάλυβα, ανθεκτικότητας 8.8 t.

Τα σιδερένια εξαρτήματα πρέπει να έχουν εκτός από το υπάρχον γαλβάνισμα που απαιτείται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 10242 και μια περαιτέρω διαδικασία γαλβανισμού, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN 50961, που καλύπτει και προστατεύει πλήρως τα εξαρτήματα μετά την μηχανική τους κατεργασία και τους προσφέρει μια λεία, γυαλιστερή επιφάνεια μετά την κατεργασία τους και μέγιστη προστασία κατά της διάβρωσης.

Εφαρμογές : Νερό, Πεπιεσμένος αέρας χωρίς έλαια.

Το μήκος για τις σέλες 1/2" , 3/4" και 1" θα είναι 70 mm

Το κάθε τεμάχιο θα συνοδεύεται με καρτελάκι γνησιότητας από το οποίο θα τεκμαίρεται ότι δεν έχει ξαναχρησιμοποιηθεί.

Επίσης σε κάθε τεμάχιο θα αναγράφεται ανάγλυφα η εταιρεία κατασκευής και η διάμετρος του **σιδηροσωλήνα** για τον οποίο προορίζεται.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε Διάμετρο 1".

17. ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (Α/Α 179-199)

Πρότυπα κατασκευής

EN-GJMB-350-10 ή EN-GJMW-400-5.

EN10242.

Τα σιδερένια εξαρτήματα πρέπει να έχουν εκτός από το υπάρχον γαλβάνισμα που απαιτείται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 10242 και μια περαιτέρω διαδικασία γαλβανισμού, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN 50961, που καλύπτει και προστατεύει πλήρως τα εξαρτήματα μετά την μηχανική τους κατεργασία και τους προσφέρει μια λεία, γυαλιστερή επιφάνεια μετά την κατεργασία τους και μέγιστη προστασία κατά της διάβρωσης.

Γαλβάνισμα

Τα εξαρτήματα πρέπει να έχουν επίστρωση ψευδαργύρου με μέσο πάχος τουλάχιστον 63 micron.

Σπειρώματα

Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 7/1

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος σε «ΓΩΝΙΑ ΓΑΛ. Α.Θ. (ΜΕΒ) ΓΑΛ. 1"».

18. ΦΡΕΑΤΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ (Α/Α 200).

Προκατασκευασμένο φρεάτιο τύπου καμπάνα από σκυρόδεμα για σύνδεση με ένα υδρόμετρο και κάλυμμα κλάσεως Α15, εξωτερικών διαστάσεων περίπου 300Χ300Χ220

19. ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (Α/Α 160-165).

Πρότυπα κατασκευής

DIN EN 10255 και DIN EN 10220 σειρά 1.

Τα σιδερένια εξαρτήματα πρέπει να έχουν εκτός από το υπάρχον γαλβάνισμα που απαιτείται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 10242 και μια περαιτέρω διαδικασία γαλβανισμού, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο DIN 50961, που καλύπτει και προστατεύει πλήρως τα εξαρτήματα μετά την μηχανική τους κατεργασία και τους προσφέρει μια λεία, γυαλιστερή επιφάνεια μετά την κατεργασία τους και μέγιστη προστασία κατά της διάβρωσης.

Γωνιακή Μετατόπιση

Η μέγιστη γωνιακή μετατόπιση θα είναι 3 μοίρες.

Σπειρώματα

Τα σπειρώματα θα ακολουθούν το ISO 7/1

Πίεση λειτουργίας

Ως πίεση λειτουργίας για Νερό PN10 (έως 3/4") αντίστοιχα PN16 (από 1")

Θερμοκρασίες

Πόσιμο νερό έως 25 °C, Νερό θέρμανσης: έως 80 °C, Αέριο από -20 έως +60 °C, Έλαια θέρμανσης έως 40 °C.

Σώμα του Ρακόρ

Χυτοσίδηρος EN-GJMB-350-10, EN 1562

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος «ΡΑΚΟΡ ΓΑΛΒΑΝ. ΤΑΧΕΙΑΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΣΕΝΙΚΟ 2"».

20. ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 208-213).

Χαρακτηριστικά:

- Ελαφρύς σχεδιασμός.
- Ανθεκτική στη διάβρωση κατασκευή.
- Εποξειδική επίστρωση με συγκόλληση.
- Γωνιακή παραμόρφωση ± 3,5° ανά υποδοχή.
- Σετ μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Πιστοποίηση WRAS.

ΔΟΚΙΜΕΣ

Επίστρωση: Σώμα WIS 4-52-01. Όλα τα υλικά να είναι εγκεκριμένα από WRAS.

Δοκιμές παραμόρφωσης, στεγανότητας και υδραυλικού τελικού φορτίου κατά BS EN 12842:2000.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 Bar.

Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως +70°C.

Να επιτρέπει συνολική γωνιακή παραμόρφωση ±3,5° ανά υποδοχή

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ροδέλες από Ανοξείδωτο χάλυβα, κατηγορίας A2 80.

Παξιμάδια από Ανοξείδωτο χάλυβας, κατηγορίας A4 80, με επικάλυψη PTFE.

Δακτύλιοι Στυπιοθλίπτη από όλκιμο – ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας τουλάχιστον GGG-40/50, BS EN 1563.

Βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα, κατηγορίας A2 70.

Κεντρικό χιτώνιο από όλκιμο – ελατό χυτοσίδηρο, κατηγορίας τουλάχιστον GGG-40/50, BS EN 1563.

Δακτύλιοι Στεγανοποίησης από EPDM EBJ-75 κατά BS EN 681-1.

Αγκύρωση κατά DIN 1705 RG5.

Επίστρωση με εποξειδική ρητίνη.

Οι φλαντζοκεφαλές θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα το όνομα της κατασκευάστριας εταιρείας.

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Διάμετρος	Βίδες (τεμ)	Μήκος Κεντρικού Χιτωνίου (mm)	Βάρος (Kg)
DN50/60/65 - Φ63	2	63	3,5
DN80 / Φ90	2	62	4,7
DN100 / Φ110	2	63	6,5
DN125 / Φ125	2	63	8
DN125 / Φ140	4	63	9
DN150 / Φ160	4	63	9,8

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος «ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡ. DN50/60/65 - Φ63».

21. ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 214-216).

Οι σύνδεσμοι θα είναι εξαρτήματα κατάλληλα για συνδέσεις σωλήνων PE και PVC με ειδικά φλαντζωτά εξαρτήματα (π.χ φλαντζωτές δικλείδες, ταφ, φίλτρα κλπ). Πρόκειται για χυτοσιδηρά εξαρτήματα, τα οποία εξασφαλίζουν ταυτόχρονη στεγανή σύνδεση και αγκύρωση του άκρου του σωλήνα, προς αποφυγή φαινομένων ολίσθησης και ερπυσμού, που μπορεί να οδηγήσουν στην αποσύνδεση αυτών.

Τα εξαρτήματα αυτά θα μπορούν να συνδέσουν σωλήνες PE80/100 SDR11,17 και 17.6 χωρίς δακτύλιο υποστήριξης και σωλήνες μετρικού PVC διαστάσεων από Φ63 έως Φ315 με φλαντζωτά εξαρτήματα σε πίεση λειτουργίας 16 bar και δοκιμής 24bar.

Οι φλαντζωτοί σύνδεσμοι θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά::

Θα αποτελούνται από το κυρίως σώμα με φλαντζωτό άκρο κατά BS4504/ISO 7005 PN10 και PN16, τον ενδιάμεσο δακτύλιο συμπίεσης και το δακτυλίδι σύσφιξης τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από σφαιροειδή χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997:Grade EN-GJS-450-10 ή αντίστοιχο.

Θα φέρουν μεταλλικό δακτύλιο αγκύρωσης από σφαιροειδή χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997:Grade EN-GJS-450-10 με εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν θα οδηγούν σε ρηγμάτωση, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού των σωλήνων που πρόκειται να συνδεθούν. Ο δακτύλιος αγκύρωσης θα έχει δεχθεί μέσω ηλεκτροχημικής διαδικασίας, γαλβανισμένη επιστρωση έναντι της διάβρωσης.

Θα φέρουν ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης από EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό κατά BS EN 681-1 1996 type WA/BS6920.

Θα εξασφαλίζουν την ασφαλή σύνδεση και αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar, η οποία θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών του συνδέσμου και τη μεταφορά της πίεσης μέσω του ελαστικού δακτυλίου στεγανοποίησης και του αγκυρωτικού δακτυλίου στο σωλήνα. Θα διαθέτουν δακτύλιο στεγανοποίησης δύο στρωμάτων ώστε σε συνδυασμό με την επίδραση της δύναμης σύσφιξης από τους δακτυλίους συμπίεσης να επιτυγχάνεται απόλυτη στεγανοποίηση της σύνδεσης τουλάχιστον σε 3 σημεία.

Τα χυτοσιδηρά μέρη θα φέρουν εποξειδική βαφή 250 μm από Rilsan nylon 11.

Θα διαθέτει μικρό αριθμό βιδών σύσφιξης (μόνο 2 μέχρι το Φ125) (μέγιστος αριθμός 6 στο Φ315) ώστε σε συνδυασμό με την χρήση ενός απλού κλειδιού σύσφιξης να διευκολύνεται η εγκατάσταση

Οι βίδες σύσφιξης θα είναι από χάλυβα κατά BS EN ISO 898-1:1999 CLASS 8.8 και θα φέρουν επικάλυψη από αντιδιαβρωτικό-λιπαντικό Sheraplex κατά WIS4-52-03.

Θα διαθέτουν (μεταξύ των 2 μεταλλικών δακτυλίων σύσφιξης) μεταλλικό κυλινδρικό παρέμβυσμα από μαλακό χάλυβα (grade Y15) επιψευδαργυρωμένο που θα εξασφαλίζει την τοποθέτηση και σταθεροποίηση των μερών του συνδέσμου σε πολύ δύσκολες συνθήκες εγκατάστασης.

Ο ενδιάμεσος μεταλλικός δακτύλιος θα έχει κατάλληλη διαμόρφωση ώστε να παίζει το ρόλο τερματικής διάταξης αποφυγής της υπερβολικής σύσφιξης, ώστε να μην απαιτείται ροπόκλειδο για την ασφαλή σύσφιξη των βιδών.

Τα εξαρτήματα θα μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς να αποσυναρμολογηθούν, με απλή ολίσθηση του σωλήνα επί του εξαρτήματος, ενώ θα ανθίσταται σε δυνάμεις αποσύνδεσης με βάση τις προδιαγραφές WIS4-24-01 TYPE 2 και ISO14236,2.

Θα είναι δυνατή η σύνδεση των σωλήνων χωρίς ιδιαίτερη προετοιμασία και χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κωνικότητας στα άκρα τους.

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Διάμετρος	Βίδες (τεμ)	Μήκος Συνδέσμου (mm)	Βάρος (Kg)
Φ200	4 M12 X 190	200	15,40
Φ250	6M16 X 195	207	22,50
Φ315	6M16 X 195	208	28,20

Το εργοστάσιο των χυτοσιδηρών συνδέσμων θα είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2015 ενώ θα πρέπει τόσο η βαφή όσο και ο δακτύλιος στεγανοποίησης του εξαρτήματος να έχουν πιστοποιηθεί από εγκεκριμένο οργανισμό (πχ WRAS, KIWA κλπ) για χρήση με πόσιμο νερό.

Το προϊόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να έχει πιστοποιηθεί ως τελικό προϊόν στο σύνολό του για χρήση σε πόσιμο νερό από εγκεκριμένο οργανισμό (πχ WRAS, KIWA κλπ).

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού: ISO 9001:2005 εργοστασίου

22. ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ (Α/Α 217-223).

Χαρακτηριστικά:

- Ελαφρύς σχεδιασμός.
- Εποξειδική επίστρωση με συγκόλληση.
- Ευρύ εύρος ανοχής.
- Γωνιακή παραμόρφωση ± 4,0°.
- Σετ μπουλονιών με επικάλυψη Sheraplex®.
- Πιστοποίηση WRAS.

ΔΟΚΙΜΕΣ

Επίστρωση: Σώμα WIS 4-52-01. Όλα τα υλικά να είναι εγκεκριμένα από WRAS.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 Bar.

Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως +70°C.

Να επιτρέπεται συνολική γωνιακή παραμόρφωση ±4,0° .

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα από Ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο GGG-40 BS EN 1563: 1997.

Ροδέλες: Σκληρυμένος χάλυβας επιψευδαργυρωμένος.

Βίδες: Χάλυβας, ελάχιστης ποιότητας 8.8, με επίστρωση Sheraplex. M12.

Παξιμάδια: Χάλυβας, ελάχιστης ποιότητας 8, με επίστρωση Sheraplex.

Δακτύλιος στυπιοθλίπτη: Ελατός χυτοσίδηρος. ελάχιστης ποιότητας GGG-40, BS EN 1563: 1997.

Ελαστικές στεγανοποιήσεις: EPDM κατά BS EN 681-1.

Επίστρωση: Εποξειδική ρητίνη με συγκόλληση

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Διάμετρος	Βίδες (τεμ)	Μήκος Κεντρικού Χιτωνίου (mm)	Βάρος (Kg)
DN50/60 (068-085)	4	185	4,2
DN80/100 (084-106)	4	200	5,3
DN100 (099-119)	4	254	5,6
DN100/125 (109-133)	4	240	6,5
DN125/150 (132-157)	4	285	8,3
DN150 (157-183)	4	293	8,3
DN150 (176-201)	4	293	10,4

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το εύρος εφαρμογής των φланτζοκεφαλών θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Οι φланτζοκεφαλές θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα το όνομα της κατασκευάστριας εταιρείας.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

23. ΦΛΑΝΤΖΟΚΕΦΑΛΗ ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 224-231).

Ο φланτζωτός σύνδεσμος θα πρέπει να διαθέτει μεγάλο εύρος εφαρμογής εξωτερικής διαμέτρου (μέχρι 44mm ανάλογα με την ονομαστική διάμετρο) ώστε να μπορεί από το ένα άκρο του να ενώνεται με διαφορετικά μεγέθη και είδη σωλήνων και από το άλλο με φланτζωτό ειδικό εξάρτημα (π.χ βάνα ελαστικής έμφραξης, φланτζωτό ταφ κλπ)

Ο προδιαγραφόμενος σύνδεσμος θα διαθέτει σύστημα στεγανοποίησης από ελαστομερές παρέμβυσμα, το οποίο με τη σύσφιξη των βιδών στο άκρο του συνδέσμου που συνδέεται με το σωλήνα, θα συμπιέζεται επί της επιφάνειας του σωλήνα και θα επιτυγχάνει τη στεγανοποίηση της σύνδεσης.

Ο σύνδεσμος θα διαθέτει αγκυρωτικό μηχανισμό για τη σταθερή σύνδεση των σωλήνων χωρίς την ανάγκη κατασκευής μπλοκ αντιστήριξης. Ο αγκυρωτικός μηχανισμός θα εδράζεται σε θήκη από πλαστικό και θα ολισθαίνει επί αυτής κατά την αξονική μετακίνηση του σωλήνα μεγιστοποιώντας την ενέργεια αγκύρωσης επί της επιφάνειας του σωλήνα. Θα πρέπει να προσθαφαιρείται εύκολα και να είναι ορατός ακόμη και μετά την εγκατάσταση ώστε να είναι εύκολη η επίβλεψη ότι έχει τοποθετηθεί εξάρτημα με μηχανισμό αγκύρωσης.

Ο σύνδεσμος θα μπορεί να χρησιμοποιείται με όλα τα είδη σωλήνων (PE, PVC, μεταλλικούς, αμιαντοσωλήνες) ενώ η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης των βιδών του συνδέσμου θα είναι η ίδια ανεξάρτητα από το είδος του σωλήνα.

Ο σύνδεσμος θα φέρει βίδες με εγκλωβισμένες κεφαλές ώστε να μπορεί να γίνεται η τοποθέτηση του συνδέσμου με ένα κλειδί. Οι βίδες θα δύνανται να αλλάζουν διεύθυνση τοποθέτησης ώστε να διευκολύνεται η εγκατάσταση στις εκάστοτε συνθήκες του έργου.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να μπορεί να επιτυγχάνει ασφαλή σύνδεση ακόμη και εάν οι σωλήνες που συνδέει έχουν γωνιακή απόκλιση μεταξύ τους μέχρι και 80.

Τα ελαστομερή παρεμβύσματα στεγανοποίησης του συνδέσμου θα πρέπει να διαθέτουν πτυχώσεις ώστε να στεγανοποιούν ακόμη και τους παλιούς και ταλαιπωρημένους σωλήνες ή σωλήνες με τραχιές επιφάνειες όπως οι αμιαντοσωλήνες.

Το σώμα του συνδέσμου θα είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997 grade EN-GJS-450-10.

Ο αγκυρωτικός μηχανισμός και η θήκη του από πολυμερισμένη ακετάλη κλάσης M25 ή ισοδύναμη. Δεν είναι αποδεκτοί μεταλλικοί αγκυρωτικοί μηχανισμοί.

Τα ελαστικά παρεμβύσματα θα είναι από ελαστομερές EPDM κλάσης E κατά BS EN681-1:1996 WA.

Τα μεταλλικά μέρη θα έχουν επικαλυφθεί με εποξειδική βαφή rilsan nylon 11 black πάχους τουλάχιστον 250microns.

Οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά BS EN 3506:1 grade A2 class80 ενώ θα έχουν καλυφθεί από ξηρό λιπαντικό sheraplex ή άλλο αντίστοιχο και οι ροδέλες από Stainless steel – BS1449:PT2 Grade 304 S15.

Ο σύνδεσμος θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar ενώ θα έχει δοκιμαστεί σε πίεση τουλάχιστο 1,5 φορά περισσότερη από την ονομαστική.

Ο σύνδεσμος θα διατίθεται σε ονομαστικές διαμέτρους από DN50 έως DN600 και θα διαθέτει στο ένα άκρο φλάντζα με σπές ονομαστικής πίεσης PN16.

Το εύρος εφαρμογής των φλαντζοκεφαλών εύρους και αγκύρωσης θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή και το υλικό βαφής, πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.

Επίσης και ο σύνδεσμος πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό στο σύνολό του ως προϊόν και να είναι πιστοποιημένος κατά EN 14525: 2004.

Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

24. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 232-236).

Χαρακτηριστικά:

- Ελαφρύς σχεδιασμός.
- Ανθεκτική στη διάβρωση κατασκευή.
- Εποξειδική επίστρωση με συγκόλληση.
- Γωνιακή παραμόρφωση $\pm 3,5^\circ$ ανά υποδοχή.
- Σετ μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Πιστοποίηση WRAS.

ΔΟΚΙΜΕΣ

Επίστρωση: Σώμα WIS 4-52-01. Όλα τα υλικά να είναι εγκεκριμένα από WRAS.

Δοκιμές παραμόρφωσης, στεγανότητας και υδραυλικού τελικού φορτίου κατά BS EN 12842:2000.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 Bar.

Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως $+70^\circ\text{C}$.

Να επιτρέπει συνολική γωνιακή παραμόρφωση $\pm 3,5^\circ$ ανά υποδοχή

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ροδέλες από Ανοξείδωτο χάλυβα, κατηγορίας A2 80.

Παξιμάδια από Ανοξείδωτο χάλυβα, κατηγορίας A4 80, με επικάλυψη PTFE.

Δακτύλιοι Στυπιοθλίπτη από όλκιμο – ελατό χυτοσίδηρο κατηγορίας τουλάχιστον GGG-40/50, BS EN 1563.

Βίδες από ανοξείδωτο χάλυβα, κατηγορίας A2 70.

Κεντρικό χιτώνιο από όλκιμο – ελατό χυτοσίδηρο, κατηγορίας τουλάχιστον GGG-40/50, BS EN 1563.

Δακτύλιοι Στεγανοποίησης από EPDM EBJ-75 κατά BS EN 681-1.

Αγκύρωση κατά DIN 1705 RG5.

Επίστρωση με εποξειδική ρητίνη.

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Διάμετρος	Βίδες (τεμ)	Μήκος Κεντρικού Χιτωνίου (mm)	Βάρος (Kg)
Φ63	2	60	3,5
Φ75	2	70	4,2
Φ90	2	70	4,7
Φ110	4	78	6,5
Φ125	4	78	8

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

25. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 237-241).

Οι σύνδεσμοι θα είναι εξαρτήματα κατάλληλα για συνδέσεις ευθύγραμμων τμημάτων σωλήνων PE και PVC. Πρόκειται για χυτοσιδηρά εξαρτήματα, τα οποία εξασφαλίζουν ταυτόχρονη στεγανή σύνδεση και αγκύρωση του άκρου του σωλήνα, προς αποφυγή φαινομένων ολίσθησης και ερπυσμού, που μπορεί να οδηγήσουν στην αποσύνδεση αυτών.

Τα εξαρτήματα αυτά θα μπορούν να συνδέσουν σωλήνες PE80/100 SDR11,17 και 17.6 χωρίς δακτύλιο υποστήριξης και σωλήνες μετρικού PVC διαστάσεων από Φ63 έως Φ315 σε πίεση λειτουργίας 16 bar και δοκιμής 24bar.

Οι σύνδεσμοι θα πρέπει να έχουν τα εξής χαρακτηριστικά::

Θα αποτελούνται από το κυρίως σώμα και σε κάθε άκρο θα διαθέτουν ένα ενδιάμεσο δακτύλιο συμπίεσης και το δακτυλίδι σύσφιξης τα οποία θα είναι κατασκευασμένα από σφαιροειδή χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997:Grade EN-GJS-450-10 ή αντίστοιχο.

Θα φέρουν σε κάθε άκρο τους μεταλλικό δακτύλιο αγκύρωσης από σφαιροειδή χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997:Grade EN-GJS-450-10 με εξάρσεις αγκύρωσης, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν θα οδηγούν σε ρηγμάτωση, διακοπή ή καταστροφή της συνέχειας του υλικού των σωλήνων που πρόκειται να συνδεθούν. Ο δακτύλιος αγκύρωσης θα έχει δεχθεί μέσω ηλεκτροχημικής διαδικασίας, γαλβανισμένη επίστρωση έναντι της διάβρωσης.

Θα φέρουν ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης από EPDM κατάλληλο για πόσιμο νερό κατά BS EN 681-1 1996 type WA/BS6920.

Θα εξασφαλίζουν την ασφαλή σύνδεση και αγκύρωση αγωγών PVC και PE σε πίεση 16 bar, η οποία θα επιτυγχάνεται με τη σύσφιξη των βιδών του συνδέσμου και τη μεταφορά της πίεσης μέσω του ελαστικού δακτυλίου στεγανοποίησης και του αγκυρωτικού δακτυλίου στο σωλήνα. Θα διαθέτουν δακτύλιο στεγανοποίησης δύο στρωμάτων ώστε σε συνδυασμό με την επίδραση της δύναμης σύσφιξης από τους δακτυλίους συμπίεσης να επιτυγχάνεται απόλυτη στεγανοποίηση της σύνδεσης τουλάχιστον σε 3 σημεία.

Τα χυτοσιδηρά μέρη θα φέρουν εποξειδική βαφή 250 μm από Rilsan nylon 11.

Θα διαθέτει μικρό αριθμό βιδών σύσφιξης (μόνο 2 μέχρι το Φ125) (μέγιστος αριθμός 6 στο Φ315) ώστε σε συνδυασμό με την χρήση ενός απλού κλειδιού σύσφιξης να διευκολύνεται η εγκατάσταση

Οι βίδες σύσφιξης θα είναι από χάλυβα κατά BS EN ISO 898-1:1999 CLASS 8.8 και θα φέρουν επικάλυψη από αντιδιαβρωτικό-λιπαντικό sheraplex κατά WIS4-52-03.

Θα διαθέτουν (μεταξύ των 2 μεταλλικών δακτυλίων σύσφιξης) μεταλλικό κυλινδρικό παρέμβυσμα από μαλακό χάλυβα (grade Y15) επιψευδαργυρωμένο που θα εξασφαλίζει την τοποθέτηση και σταθεροποίηση των μερών του συνδέσμου σε πολύ δύσκολες συνθήκες εγκατάστασης

Ο ενδιάμεσος μεταλλικός δακτύλιος θα έχει κατάλληλη διαμόρφωση ώστε να παίζει το ρόλο τερματικής διάταξης αποφυγής της υπερβολικής σύσφιξης, ώστε να μην απαιτείται ροπόκλειδο για την ασφαλή σύσφιξη των βιδών.

Τα εξαρτήματα θα μπορούν να τοποθετηθούν χωρίς να αποσυναρμολογηθούν, με απλή ολίσθηση του σωλήνα επί του εξαρτήματος, ενώ θα ανθίσταται σε δυνάμεις αποσύνδεσης με βάση τις προδιαγραφές WIS4-24-01 TYPE 2 και ISO14236,2.

Θα είναι δυνατή η σύνδεση των σωλήνων χωρίς ιδιαίτερη προετοιμασία και χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κωνικότητας στα άκρα τους.

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Διάμετρος	Βίδες (τεμ)	Μήκος Συνδέσμου (mm)	Βάρος (Kg)
Φ200	4 M12 X 375	382	20,40
Φ250	6M16 X 385	395	31,50
Φ315	6M16 X 395	395	38,70

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το εργοστάσιο των χυτοσιδηρών συνδέσμων θα είναι πιστοποιημένο με ISO 9001:2015 ενώ θα πρέπει τόσο η βαφή όσο και ο δακτύλιος στεγανοποίησης του εξαρτήματος να έχουν πιστοποιηθεί από εγκεκριμένο οργανισμό (πχ WRAS, KIWA κλπ) για χρήση με πόσιμο νερό.

Το προϊόν θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να έχει πιστοποιηθεί ως τελικό προϊόν στο σύνολό του για χρήση σε πόσιμο νερό από εγκεκριμένο οργανισμό (πχ WRAS, KIWA κλπ).

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

26. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ (Α/Α 242-249).

Χαρακτηριστικά:

- Ελαφρύς σχεδιασμός.
- Εποξειδική επίστρωση με συγκόλληση.
- Ευρύ εύρος ανοχής.
- Συνολική Γωνιακή Απόκλιση $\pm 8,0^\circ$.
- Σετ μπουλονιών με επικάλυψη Sheraplex®.
- Πιστοποίηση WRAS.

ΔΟΚΙΜΕΣ

Επίστρωση: Σώμα WIS 4-52-01. Όλα τα υλικά να είναι εγκεκριμένα από WRAS.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 16 Bar.

Εύρος θερμοκρασίας: -10°C έως $+70^\circ\text{C}$.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σώμα Κεντρικού Χιτωνίου από Ελατό χυτοσίδηρο κατ' ελάχιστο GGG-40 BS EN 1563: 1997.

Ροδέλες: Σκληρυμένος χάλυβας επιψευδαργυρωμένος.

Βίδες: Χάλυβας, ελάχιστης ποιότητας 8.8, με επίστρωση Sheraplex. M12.

Παξιμάδια: Χάλυβας, ελάχιστης ποιότητας 8, με επίστρωση Sheraplex.

Δακτύλιος στυπιοθλίπτη: Ελατός χυτοσίδηρος. ελάχιστης ποιότητας GGG-40, BS EN 1563: 1997.

Ελαστικές στεγανοποιήσεις: EPDM κατά BS EN 681-1.

Επίστρωση: Εποξειδική ρητίνη με συγκόλληση

Πίνακας Μηκών – Βαρών

Εύρος Διαμέτρου (mm)	Βίδες (τεμ)	Μήκος Κεντρικού Χιτωνίου (mm)	Βάρος (Kg)
(068-085)	4	100	3,9
(084-106)	4	100	4,9
(099-119)	4	100	5,2
(109-133)	4	100	5,5
(132-157)	4	100	6,5
(157-183)	4	115	7,5
(176-201)	4	115	9

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Το εύρος εφαρμογής των φλαντζοκεφαλών θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Οι ευθύγραμμοι σύνδεσμοι εύρους θα πρέπει να φέρουν ανάγλυφα το όνομα της κατασκευάστριας εταιρείας.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

Κατάθεση Δείγματος «ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΘΥΓΡ. ΕΥΡΟΥΣ (109-133)».

27. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ (Α/Α 249).

1. Γενικά

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύνδεση ευθύγραμμων τμημάτων διαφορετικών τύπων σωλήνων (PE, PVC, αμιαντοσωλήνων, χυτοσιδηρών κλπ) και να εξασφαλίσει στεγανότητα σε πίεση λειτουργίας μέχρι 16bar.

Να εξασφαλίζεται στεγανοποίηση ακόμη και με γωνιακή απόκλιση μέχρι +30 μεταξύ των σωλήνων και να πραγματοποιείται με ελαστικούς δακτυλίους που βρίσκονται στα δύο άκρα του εξαρτήματος

2. Υλικά

Το κυρίως σώμα του συνδέσμου και οι εξωτερικοί μεταλλικοί δακτύλιοι σύσφιξης να είναι κατασκευασμένοι από ελατό χυτοσίδηρο BS EN1562:1997 κλάσης EN-GJS-450-10U και να είναι απαλλαγμένοι από κάθε είδος ελαττώματα και να παρουσιάζουν πλήρως λεία επιφάνεια.

3. Εξαρτήματα

Ο σύνδεσμος να αποτελείται:

Α) από δύο μεταλλικούς δακτυλίους σύσφιξης με 4 κοχλίες σύσφιξης και περικόχλια.

Β) από ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης σε κάθε άκρο του συνδέσμου.

4. Στεγανωτικά ελαστικά

Ο σύνδεσμος να διαθέτει σύστημα στεγανοποίησης στα άκρα σύνδεσης με τους σωλήνες από ελαστομερές παρέμβυσμα το οποίο με τη σύσφιξη των βιδών να συμπιέζεται μεταξύ του τερματικού δακτυλίου και του κεντρικού μανδύα και επί της επιφάνειας του σωλήνα επιτυγχάνοντας τη στεγανοποίηση.

Το παρέμβυσμα να παραμορφώνεται ώστε να ακολουθεί τυχόν διαστολή ή συστολή του σωλήνα μέχρι και 5mm σε κανονικές συνθήκες .

Τα ελαστικό να είναι τραπεζοειδούς διατομής με πτυχώσεις ώστε να εξασφαλίζεται η στεγανοποίηση ακόμη και σε επιφάνειες σωλήνων με τραχιές επιφάνειες όπως οι αμιαντοσωλήνες.

Το υλικό κατασκευής τους να είναι ελαστικό EPDM Grade E κατά BS 681-1:1996 TYPE WA πιστοποιημένο με WRAS κατάλληλο για πόσιμο νερό και για θερμοκρασίες μέσου από -400C έως +500C.

6. Βαφή

Οι σύνδεσμοι πριν βαφτούν να έχουν αμμοβολιστεί ώστε να παρουσιάζουν λεία επιφάνεια και επικαλυφθεί με εποξειδική βαφή με μαύρο RILSAN Nylon 11 κατά WIS4-52-01(PART1) πάχους 250microns.

7. Κοχλίες και περικόχλια

Να είναι κατασκευασμένοι από carbon steel κατά BS EN10025:1993 GRADE 5275 και να έχουν επιψευδαργυρωθεί και καλυφθεί με αντιδιαβρωτική επίστρωση από shegarplex κατά WIS 4-52-03.

Οι ροδέλες να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά BS1449:PART2:1993 grade 304.

Το εργοστάσιο να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2008 .

28. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ (Α/Α 250-256).

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να διαθέτει μεγάλο εύρος εφαρμογής εξωτερικής διαμέτρου (μέχρι 44mm ανάλογα με την ονομαστική διάμετρο) ώστε να μπορεί να ενώνει διαφορετικά μεγέθη και είδη.

Ο προδιαγραφόμενος σύνδεσμος θα διαθέτει σύστημα στεγανοποίησης από ελαστομερή παρεμβύσματα τα οποία με τη σύσφιξη των βιδών του συνδέσμου στα δύο άκρα, θα συμπιέζονται επί της επιφάνειας του σωλήνα και θα επιτυγχάνουν την στεγανοποίηση της σύνδεσης.

Ο σύνδεσμος θα διαθέτει αγκυρωτικό μηχανισμό για τη σταθερή σύνδεση των σωλήνων χωρίς την ανάγκη κατασκευής μπλοκ αντιστήριξης. Ο αγκυρωτικός μηχανισμός θα εδράζεται σε θήκη από πλαστικό και θα ολισθαίνει επί αυτής κατά την αξονική μετακίνηση του σωλήνα μεγιστοποιώντας την ενέργεια αγκύρωσης επί της επιφάνειας του σωλήνα. Θα πρέπει να προσθαφαιρείται εύκολα και να είναι ορατός ακόμη και μετά την εγκατάσταση ώστε να είναι εύκολη η επίβλεψη ότι έχει τοποθετηθεί εξάρτημα με μηχανισμό αγκύρωσης.

Ο σύνδεσμος θα μπορεί να ενώνει όλα τα είδη σωλήνων (PE, PVC, μεταλλικούς, αμιαντοσωλήνες) ενώ η εφαρμοζόμενη ροπή σύσφιξης των βιδών του συνδέσμου θα είναι η ίδια ανεξάρτητα από το είδος του σωλήνα.

Ο σύνδεσμος θα φέρει βίδες με εγκλωβισμένες κεφαλές ώστε να μπορεί να γίνεται η τοποθέτηση του συνδέσμου με ένα κλειδί. Οι βίδες θα δύνανται να αλλάζουν διεύθυνση τοποθέτησης ώστε να διευκολύνεται η εγκατάσταση στις εκάστοτε συνθήκες του έργου.

Ο σύνδεσμος θα πρέπει να μπορεί να επιτυγχάνει ασφαλή σύνδεση ακόμη και εάν οι σωλήνες που συνδέει έχουν γωνιακή απόκλιση μεταξύ τους μέχρι και 80.

Τα ελαστομερή παρεμβύσματα στεγανοποίησης του συνδέσμου θα πρέπει να διαθέτουν πτυχώσεις ώστε να στεγανοποιούν ακόμη και τους παλιούς και ταλαιπωρημένους σωλήνες ή σωλήνες με τραχιές επιφάνειες όπως οι αμιαντοσωλήνες.

Το σώμα του συνδέσμου θα είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο κατά BS EN1563:1997 grade EN-GJS-450-10.

Ο αγκυρωτικός μηχανισμός και η θήκη του από πολυμερισμένη ακετάλη κλάσης M25 ή ισοδύναμη.

Τα ελαστικά παρεμβύσματα θα είναι από ελαστομερές EPDM κλάσης E κατά BS EN681-1:1996 WA.

Τα μεταλλικά μέρη θα έχουν επικαλυφθεί με εποξειδική βαφή rilsan nylon 11 black πάχους τουλάχιστον 250microns.

Οι βίδες θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά BS EN 3506:1 grade A2 class80 ενώ θα έχουν καλυφθεί από ξηρό λιπαντικό sheparlex ή άλλο αντίστοιχο και οι ροδέλες από Stainless steel – BS1449:PT2 Grade 304 S15. Δεν είναι αποδεκτοί μεταλλικοί αγκυρωτικοί μηχανισμοί.

Ο σύνδεσμος θα είναι ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 bar ενώ θα έχει δοκιμαστεί σε πίεση τουλάχιστο 1,5 φορά περισσότερη από την ονομαστική.

Ο σύνδεσμος θα διατίθεται σε ονομαστικές διαμέτρους από DN50 έως DN600 και ονομαστικής πίεσης PN16.

Με την προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, για τα ελαστομερή και το υλικό βαφής, πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό.

Επίσης και ο σύνδεσμος πρέπει να συνοδεύεται από πιστοποιητικό καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό στο σύνολό του ως προϊόν και να είναι πιστοποιημένος κατά EN 14525: 2004.

Ο σύνδεσμος πρέπει να διατίθενται στις αντίστοιχες διαμέτρους και εύρη εφαρμογής του προϋπολογισμού της μελέτης.

Τόσο ο κατασκευαστής όσο και ο προσφέρων θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001:2008.

29. ΣΥΣΤΟΛΙΚΟΣ ΕΥΘ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ (Α/Α 257-261).

Συστολικός σύνδεσμος, για σιδηροσωλήνες και σωλήνες από PVC και AC, κατάλληλο για χρήση με νερό και ουδέτερα υγρά (λύματα) σε μέγιστη θερμοκρασία +70°C. Ο κλιμακωτός σύνδεσμος θα πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Εποξειδική επίστρωση με τήξη.
- Ευρείες ανοχές.
- Συνολική γωνιακή απόκλιση κατά μήκος του εξαρτήματος $\pm 8^\circ$.
- Σετ μπουλονιών με επίστρωση Sheraplex®.
- Ελαφρύς σχεδιασμός.
- Πιστοποίηση WRAS.
- Ταμούχες EPDM.
- Σετ μπουλονιών από ανοξείδωτο χάλυβα.

Το εύρος εφαρμογής των συστολικών συνδέσμων θα είναι αυτό που αναφέρεται στον πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να προέρχεται από χώρα μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού:

ISO 9001:2005 εργοστασίου

30. ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Α/Α 262).

Η βαλβίδα θα πρέπει να παραλαμβάνει την ανάντη (είσοδος) πίεση και να τη μειώνει αυτόματα στα κατάντη (έξοδος) της βαλβίδας σε μία προκαθορισμένη τιμή. Η πίεση εξόδου διατηρείται σταθερή και ανεπηρέαστη από μεταβολές της πίεσης εισόδου και σε κάθε περίπτωση η διακύμανσή της δεν ξεπερνά το +5% της αναμενόμενης.

Η υδραυλική βαλβίδα να πραγματοποιεί τη λειτουργία αυτή με υδραυλικό τρόπο μέσω της ελεγχόμενης αυξομείωσης του ανοίγματος διέλευσης του νερού στο εσωτερικό της βαλβίδας. Τη διαδικασία αυτή να την πραγματοποιεί σύστημα αποτελούμενο από πιλότο και κύκλωμα μικροσωληνίσκων σύνδεσης του πιλότου με τω σώμα της βαλβίδας.

Η βαλβίδα μείωσης της πίεσης να έχει τις παρακάτω προδιαγραφές:

A. ΚΥΡΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ

Η βασική βαλβίδα να είναι υδραυλικά ελεγχόμενη διαφραγματικού τύπου, ευθείας ροής, με φλαντζωτά άκρα εισόδου-εξόδου. Η βαλβίδα να αποτελείται από τρία κύρια μέρη: το σώμα, το σύστημα του διαφράγματος και το καπάκι. Το διάφραγμα να είναι το μοναδικό κινούμενο μέρος της βαλβίδας και το οποίο να δημιουργεί ένα στεγανό θάλαμο στο επάνω μέρος του το οποίο να διαχωρίζει την πίεση λειτουργίας από την πίεση εξόδου.

Το μήκος από φλάντζα σε φλάντζα να ακολουθεί τις προδιαγραφές κατά ISO 5752 SERIE 1.

B. ΣΩΜΑ ΚΥΡΙΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

Το σώμα και το καπάκι να είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο GGG40 και να είναι μονοκόμματα χωρίς ραφές συγκόλλησης.

Η έδρα του διαφράγματος στο άνοιγμα διέλευσης του νερού στη βάση της βαλβίδας, το καπάκι και ο άξονας του διαφράγματος να είναι προσθαφαιρούμενα. Όλες οι επισκευές ή τροποποιήσεις εκτός της πλήρους αντικατάστασης της βαλβίδας να γίνονται χωρίς την απομάκρυνση της βαλβίδας από το δίκτυο.

Η κύρια βαλβίδα να διαθέτει άνοιγμα διέλευσης του νερού εσωτερικά μικρότερο σε σχέση με τις οπές εισόδου-εξόδου ώστε να είναι γρηγορότερος ο χρόνος αντίδρασης της βαλβίδας και η καλύτερη λειτουργία σε χαμηλές διαφορικές πιέσεις.

Γ. ΚΥΚΛΩΜΑ ΠΙΛΟΤΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Γενικά το σύστημα του πιλότου να είναι μία διαφραγματική βαλβίδα άμεσης απόκρισης σχεδιασμένη ώστε να κλείνει όταν η τιμή της διαφορικής πίεσης ξεπερνά αυτή που προβλέπει η ρύθμιση του ελατηρίου του πιλότου. Η λειτουργία του πιλότου να κρατείται σε ανοικτή θέση από τη δύναμη του συμπιεσμένου ελατηρίου πάνω από το διάφραγμα και να κλείνει όταν η δύναμη της πίεσης που δρα από το κάτω μέρος του διαφράγματος ξεπερνά τη ρυθμισμένη συμπίεση του ελατηρίου. Το σύστημα ελέγχου του πιλότου να διαθέτει αμετάβλητη οπή διέλευσης (orifice).

Η βαλβίδα να διαθέτει βελονοειδή βάνια μιας διεύθυνσεως ροής που επιτρέπει την ρύθμιση της ταχύτητας ανοίγματος της βαλβίδας χωρίς να επηρεάζει την ταχύτητα κλεισίματος.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης και σωληνίσκοι να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα SS 304. Όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης να είναι εξοπλισμένα με δακτυλίους διαμορφωμένους με συμπίεση έτσι ώστε να επιτρέπεται η αποσυναρμολόγηση τους χωρίς τον κίνδυνο καταστροφής από λύγισμα.

Δ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΧΑΜΗΛΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ

Η βαλβίδα να διαθέτει ενσωματωμένη δυνατότητα λειτουργίας χωρίς κραδασμούς από σχεδόν μηδενικές παροχές μέχρι τη μέγιστη παροχή λειτουργίας χωρίς οποιαδήποτε άλλη προστιθέμενη κατασκευή που θα περιορίζει την ροή εντός της βαλβίδας.

Ζητείται ο προμηθευτής να παρέχει διαγράμματα παροχών, διαφορικών πιέσεων, ποσοστών ανοίγματος της βαλβίδας σε διαφορετικές παροχές, συντελεστών C_v και ταχυτήτων ροής.

ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Το σώμα και το καπάκι της βασικής βαλβίδας να είναι κατασκευασμένα από ελατό χυτοσίδηρο GGG 40, έχουν λείες επιφάνειες χωρίς εξογκώματα και έχουν επικαλυφθεί τόσο εσωτερικά όσο και εξωτερικά με ειδική εποξειδική

πούδρα ελαχίστου πάχους 250 μικρών για την οποία να υπάρχουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε εφαρμογές ποσίμου νερού.

Το διάφραγμα να διαθέτει δίσκο υποστήριξης και ελαστικό δίσκο τα οποία σε συνδυασμό με την έδρα του διαφράγματος να στεγανοποιούν πλήρως το άνοιγμα διέλευσης του νερού, όταν εφαρμοστεί πίεση στο άνω μέρος του διαφράγματος.

Η έδρα του διαφράγματος, ο δίσκος υποστήριξης και ο οδηγός του διαφράγματος να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα SS316. Το ελατήριο να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS302.

Ο ελαστικός δίσκος του διαφράγματος να είναι κατασκευασμένος από ελαστομερές EPDM ενισχυμένο με nylon, για το οποίο να υπάρχει πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό.

Το καπάκι να συγκρατείται στο σώμα της βαλβίδας μέσω κοχλιών, που έχουν βιδωθεί πάνω στο σώμα πριν την εποξεική βαφή και παξιμαδιών. Μεταξύ παξιμαδιών και σώματος έχουν τοποθετηθεί ροδέλες για την προστασία της εποξεικής βαφής κατά την σύσφιξη των κοχλιών. Όλα τα παραπάνω να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα SS 303.

Το σώμα του πιλότου να είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο ενώ το τελείωμα εσωτερικά του να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS316.

Τα εξαρτήματα σύνδεσης είναι από ανοξείδωτο χάλυβα SS304.

Η βελονοειδής βάνα που ρυθμίζει την ταχύτητα ανοίγματος να είναι κατασκευασμένη από ορείχαλκο με εσωτερικό τελείωμα από ανοξείδωτο χάλυβα SS-316.

Η βαλβίδα να διαθέτει εξωτερικό φίλτρο του νερού οδήγησης, με ενσωματωμένη τοπική στένωση {orifice}, το οποίο να είναι κατασκευασμένο από ορείχαλκο και εσωτερικά να έχει σήτα από χάλυβα SS 316 ονομαστικής πίεσεως λειτουργίας 25bar.

Η βαλβίδα να έχει διοδικούς διακόπτες απομόνωσης μανόμετρου ½” –PN 25, κατασκευασμένους από επινικελωμένο ορείχαλκο και οποίοι να διαθέτουν σύστημα εκτόνωσης της πίεσης από το μανόμετρο όταν δεν απαιτείται η οπτική ένδειξη ώστε να μην καταπονείται συνεχώς το μανόμετρο.

Η βαλβίδα να διαθέτει πάνω στο καπάκι δείκτη θέσης προοδευτικού ανοίγματος με τάπα ασφαλείας από ανοξείδωτο χάλυβα SS316, που δεν μπορεί να απομακρυνθεί, και που επιτρέπει τον έλεγχο της θέσης λειτουργίας της βαλβίδας καθώς και τον εξαερισμό του θαλάμου ελέγχου .

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Ο κατασκευαστής να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.
2. Η βαλβίδα να κατασκευάζεται σύμφωνα με την νόρμα CE/97/23 για την οποία πρέπει να υπάρχει σήμανση πάνω στη βαλβίδα.
3. Να διατίθεται πιστοποιητικό υγιεινής για την εποξεική βαφή της βαλβίδας.
4. Να διατίθεται πιστοποιητικό WRAS για τα ελαστομερή για χρήση σε κρύο και ζεστό νερό μέχρι 850C.
5. Η βαλβίδα να διαθέτει πιστοποιητικό WRAS για το σύνολό της για την καταλληλότητά της για χρήση σε πόσιμο νερό.

31. ΠΙΛΟΤΟΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (Α/Α 263).

Ο πιλότος θα πρέπει να είναι συμβατός με τη βαλβίδα μείωσης πίεσης (Α/Α 262).

Η προμήθειά απαιτείται ως ανταλλακτικό για τις εν λειτουργία Βαλβίδες μείωσης Πίεσης.

Τα υπό προμήθεια είδη πρέπει να είναι συμβατά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπαρχόντων δικτύων και υποδομών της Δ.Ε.Υ.Α. Χαλκίδας.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια του Διαγωνισμού και η προμήθεια θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ήτοι αναλυτικά:

- του 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.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1, της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- 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.
- κάθε άλλης ισχύουσας σχετικής διάταξης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Γενικές Προδιαγραφές

Οι παρούσες προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια υλικών για την κάλυψη αναγκών συντήρησης και επισκευής των εγκαταστάσεων δικτύων ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να προέρχονται από αναγνωρισμένη κατασκευαστική εταιρεία. Οι σέλλες επισκευής θα είναι κατασκευασμένες σε εργοστάσιο χώρας της Ε.Ε. Οι βάνες τύπου CIM καθώς και οι

ορειχάλκινοι σφαιρικοί κρουνοί ασφαλείας θα μπορούν να λειτουργούν σε θερμοκρασίες από -20° C έως 150° C. Κάθε προσφερόμενο είδος θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι στεγανότητας, βίδες, περικόχλια, βολάν - χερούλια βανών κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο αποστολής τους μέχρι την αποθήκη υλικών του συνεργείου ύδρευσης - αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που βρίσκεται στην οδό Κιμώλου – Χαλκίδα ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις στον τόπο εκτέλεσης της επισκευής ή της συντήρησης.

Για κάθε είδος απαιτείται παράδοση πλήρους σειράς τεχνικών φυλλαδίων και τυχόν πιστοποιητικών ποιότητας με αναφορά στο εργοστάσιο κατασκευής τους και τη χώρα προέλευσής τους. Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να πληρούν στο σύνολό τους, τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους, τα οποία να φέρουν σήμανση CE. Τυχόν απόκλιση προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται την απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Χαλκίδα 04/07/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΜΑΡΙΑ ΣΑΛΛΗ
ΤΟΠΟ/ΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΧΡΟΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Τίτλος Μελέτης: «Προμήθεια υλικών ύδρευσης»

➤ **(4) ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΑΡΘΡΟ 1^ο – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

α) Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υλικών ύδρευσης για τη συντήρηση και επισκευή των δικτύων της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

β) Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **298.845,25 €** (άνευ Φ.Π.Α.) για υλικά ύδρευσης.

ΑΡΘΡΟ 2^ο – ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η προμήθεια διέπεται από τις διατάξεις:

- του 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.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις"
- και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- 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.
- κάθε άλλης ισχύουσας σχετικής διάταξης.

ΑΡΘΡΟ 3^ο - ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά είναι:

α) Διακήρυξη δημοπρασίας.

- β) Προϋπολογισμός και τιμολόγιο της προσφοράς.
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων.
- δ) Τεχνικές Προδιαγραφές.

ΑΡΘΡΟ 4^ο – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει όπως προβλέπεται από την ισχύουσα Νομοθεσία με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό και κριτήριο ανάθεσης τη συμφερότερη προσφορά βάσει, ανά ομάδα.

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ.

Επί ποινή αποκλεισμού οι Προσφορές για το Διαγωνισμό θα πρέπει υποχρεωτικά να συνοδεύονται από έγγραφη υπεύθυνη δήλωση των προμηθευτών περί συμφωνίας των υπό προμήθεια υλικών με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Γίνονται δεκτές Προσφορές για το σύνολο ή μέρος των ζητούμενων υλικών ύδρευσης, αλλά σε κάθε περίπτωση για το σύνολο της προκυρηχθείσας ποσότητας για κάθε υλικό.

Διατηρείται το δικαίωμα προσφοράς υλικών ανά ομάδα με όλα τα υλικά της ομάδας.

ΑΡΘΡΟ 5^ο – ΣΥΜΒΑΣΗ

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση της προμήθειας, καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση τη διακήρυξη και τα τεύχη δημοπράτησης, την πράξη κατακύρωσης και το σύνολο της προσφοράς, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης των ειδικών όρων και λεπτομερειών της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, θα λήξει η ισχύς της προσφοράς, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (10) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

(α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή συνεταιρισμός ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση,

(β) Εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 4% επί της εκτιμώμενης αξίας των προσφερόμενων ειδών (συμβατικής αξίας), χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ξεκινάει από την ημέρα υπογραφής της και ισχύει για 18 μήνες ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 6° – ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 302 του Ν. 4412/2016, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης τιμής (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ) των ειδών για τα οποία συμμετέχει στον διαγωνισμό.

Ο προμηθευτής (ή οι προμηθευτές) στο όνομα του οποίου θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός οφείλει να καταθέσει προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, που ορίζεται σε ποσοστό 4% επί της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών για τα οποία του έχει γίνει ανάθεση, χωρίς ΦΠΑ, για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7° – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Αν ο Ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με συνέπεια οι εγγυήσεις του Αναδόχου να εκπέσουν υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. Επιπλέον, η προμήθεια των υλικών ύδρευσης και αποχέτευσης θα τελεστεί εις βάρος του έκπτωτου προμηθευτή είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο Διαγωνισμό ή με διενέργεια Διαγωνισμού, είτε με απευθείας αγορά. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημιά του φορέα και τυχόν διαφορά που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του έκπτωτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται προμήθεια νέου υλικού, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται, κατά την κρίση του Διοικητικού Συμβουλίου, με βάση τις αρχές καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 8° – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών εξετάζεται κατ' αρχήν και διαπιστώνεται η συμφωνία της ποιότητας των υλικών με τις προδιαγραφές της μελέτης και τυχόν γενόμενες φθορές, ζημιές κλπ, λόγω κάποιας βλάβης που υπέστησαν κατά τη μεταφορά αυτών. Αν έστω και μία φορά προκύψει ότι δεν πληρούνται οι όροι των προδιαγραφών ο προμηθευτής αναλαμβάνει όλα τα έξοδα για την αντικατάσταση των ακατάλληλων υλικών. Σε διαφορετική περίπτωση κηρύσσεται έκπτωτος με τις ανάλογες συνέπειες κατά τα οριζόμενα στο Άρθρο 7.

ΑΡΘΡΟ 9° - ΦΟΡΟΙ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ, ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλους τους φόρους , τα έξοδα δημοσίευσης καθώς και με τα έξοδα μεταφοράς και συσκευασίας των προς προμήθεια υλικών στον τόπο παράδοσης.

Ο Φ.Π.Α βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΑΡΘΡΟ 10° – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η προσφερόμενη τιμή ανά είδος είναι σταθερή και αμετάβλητη και ισχύει για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν υπόκειται για κανένα λόγο σε αναθεώρηση.

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα πληρωμής που θα εκδίδεται μετά την παραλαβή των υλικών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δε διαπιστώσει κανένα πρόβλημα.

Επειδή η παράδοση των υλικών θα είναι τμηματική, σύμφωνα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., θα εκδίδεται τιμολόγιο του προμηθευτή αμέσως μετά την παράδοση των ειδών.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση των απαραίτητων διοικητικών διαδικασιών για την έκδοση των αντίστοιχων Χρηματικών Ενταλμάτων Πληρωμής.

Η εξόφληση γίνεται αφού υποβληθούν:

- **Τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής** και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Ι.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.). Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
- **Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο.** Η υποβολή του τιμολογίου πώλησης δεν μπορεί να γίνει πριν την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται α) κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί για την έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος πληρωμής και β) κατά το χρονικό διάστημα καθυστέρησης υποβολής των αναγκαίων δικαιολογητικών λόγω υπαιτιότητας του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 11° – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος ρητά θεωρείται ότι έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αξίωση από τον Ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλεται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερόμενου στον τρόπο παράδοσης, τις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 12° – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί με ή χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης σε οποιαδήποτε από τις περιπτώσεις όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 337 του ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13° – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή παραλαβής της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές, η Επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει απόρριψη των υλικών που αποκλίνουν και να ζητήσει από τον Ανάδοχο την αντικατάστασή τους με άλλα που να πληρούν επακριβώς τους όρους της σύμβασης και της προσφοράς. Εάν δεν είναι δυνατή η παραπάνω αντικατάσταση, οι εγγυήσεις του αναδόχου θα εκπέσουν υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. και ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος κατά τα στοιχεία της προσφοράς του.

ΑΡΘΡΟ 14° – ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παραδόσεως της κάθε τμηματικής παραγγελίας ορίζεται εντός δύο ημερών ή/και αυθημερόν (εφόσον παρίσταται έκτακτη βλάβη που πρέπει άμεσα να αποκατασταθεί), μετά από την έκδοση σχετικής διατακτικής ανάλογα με τις ανάγκες της επιχείρησης. Για σωλήνες σιαμέτρου μεγαλύτερης από DN 125 η παράδοση θα γίνεται την επομένη της παραγγελίας.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται στην κεντρική αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. που βρίσκεται επί της οδού Κιμώλου – Χαλκίδα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις δύναται να ζητηθεί από την υπηρεσία η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης της επισκευής ή της συντήρησης.

Κατά τα λοιπά, η παράδοση θα γίνεται με μέριμνα, αποκλειστική ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος, ολόκληρο το ποσό δε της εγγυήσεως καταπίπτει υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α.Χ., σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 15° – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Αν η προμήθεια παραληφθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

Η Δ.Ε.Υ.Α.Χ. δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων, ο μειοδότης υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Χαλκίδα 04/07/2025

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

ΜΑΡΙΑ ΣΑΛΛΗ
ΤΟΠΟ/ΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΧΡΟΝΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΜΠΙΛΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΚΡΙΤΟ ΑΡΧΕΙΟ

ΕΕΕΣ

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΣΕ ΔΙΑΚΡΙΤΟ ΑΡΧΕΙΟ