



Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.

Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών

Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών

Τμήμα Σχεδιασμού και Διαγωνισμών Προμηθειών και
Υπηρεσιών

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 26008/2026

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού Άνω των Ορίων για την:

**«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος
ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»**

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 26008/2026	0
1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ.....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (OPTION) ..	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	31
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	31
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	35
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	40
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	41
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	44
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	47
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	48
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	49
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49



4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	50
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
4.7	ΑΣΦΑΛΙΣΤΗΡΙΟ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟ	51
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	56
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	58
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	61
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	61
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	61
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	61
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	61
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	63
	ΣΥΝΤΗΜΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ	65
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ.....	66
	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΑΘΗΝΑΣ.....	68
	ΓΕΝΙΚΑ.....	68
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	68
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	71
	ΓΕΝΙΚΑ.....	71
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ	71
	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	72
	ΔΟΚΙΜΕΣ.....	73
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ.....	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	74
1.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ.....	79
2.	ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	80
3.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	82
4.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	84
4.1	Έλεγχος και επιδιόρθωση βλαβών για τα νέα εγκατεστημένα συστήματα κατά τον χρόνο εγγύησης (6 μήνες) .	84
4.2	Εγχειρίδια λειτουργίας, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών.....	86
5.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	87
6.	ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	88
7.	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	92
7.1	ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	92
7.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟ ΤΑΣΗ	92
7.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (NoBo / DeBo / AsBo):.....	93
7.4	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΑΕ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	94



7.5	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	95
7.6	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	95
8.	ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	96
8.1	ΓΕΝΙΚΑ	96
9.	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΈΓΚΡΙΣΗ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	97
9.1	ΓΕΝΙΚΑ	97
9.2	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	97
9.2.1	Έγκριση θέσης σε λειτουργία-χρήση υποσυστήματος.....	97
9.2.2	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις διαλειτουργικότητας κατά τον έλεγχο η/και την εκπόνηση μελετών από τον ανάδοχο	97
9.2.3	Προέγκριση από την Υπηρεσία των ενσωματωμένων υλικών και του εξοπλισμού πριν από την παραγγελία.....	97
9.2.4	Τήρηση Κανονισμών (ΕΕ) Κοινής Μεθόδου Ασφαλείας (ΚΜΑ)	101
10.	ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ	101
11.	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ	102
12.	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	104
13.	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	104
13.1	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) – ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)	105
13.2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ.....	105
13.3	ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	105
13.4	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ.....	106
14.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	106
15.	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	107
15.1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ.....	107
15.2	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ.....	107
15.3	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΈΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ.....	107
15.4	ΚΑΛΥΨΗ «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ».....	109
16.	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ.....	109
17.	ΔΟΚΙΜΕΣ	111
17.1	ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (FAT – FACTORY ACCEPTANCE TESTS).....	111
17.2	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ (SAT – SITE ACCEPTANCE TESTS)	112
18.	ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (RAMS) ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	112
18.1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	112
18.1.1	Σχέδιο Ασφάλειας (Safety Plan).....	112
18.1.2	Τεχνική Ασφάλεια	113
18.2	ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ.....	113
18.3	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	114
18.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ	114
19.	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	115
19.1	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	115
19.1.1	Έγκριση και Παραλαβή Μελετών	115
19.1.2	Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Υλικών.....	115

19.1.3	Προσωρινή Παραλαβή και Θέση σε Λειτουργία	115
19.1.4	Παραλαβή Συντήρησης 1ου Τριμήνου.....	116
19.1.5	Οριστική Παραλαβή.....	116
20.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	116
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ.....	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	143
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	144



1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

Επωνυμία	Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	094038689
Κωδικός Αναθέτοντος Φορέα για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1039.E00852.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Καρόλου 1-3
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10437
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL306
Τηλέφωνο	210 5297711
Φαξ	210 5225770
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	a.giannakopoulou@osenet.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α. Γιαννακοπούλου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ose.gr

Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Ο Αναθέτων Φορέας είναι η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία», αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης στον Υποτομέα «Κεντρική Κυβέρνηση – Νομικά Πρόσωπα Κεντρικής Κυβέρνησης και Δημόσιες Επιχειρήσεις (Ν.Π.Δ.Δ., Ν.Π.Ι.Δ., Α.Ε.)». Αρμόδια αρχή για τη διαχείριση της σύμβασης είναι ο Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία».

Αρμόδια Υπηρεσία για τη δημοπράτηση, παρακολούθηση και διαχείριση της σύμβασης από διοικητικής άποψης υπό την έννοια του άρθρου 6.1. της παρούσας είναι η Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία στο στάδιο της εκτέλεσης συνεπικουρείται από την Αιτούσα την παρούσα διακήρυξη Υπηρεσία της «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία», την Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής, η οποία είναι καθ' ύλην αρμόδια στο πλαίσιο των όσων ορίζονται στα άρθρα 6.1.1. εδ. β και 6.1.2. της παρούσας Διακήρυξης. Γνωμοδοτικό Όργανο αρμόδιο, στο στάδιο της εκτέλεσης, υπό την έννοια του άρθρου 221 παρ.1 υποπερίπτωση ζ και 208 ν. 4412/2016, ορίζεται, σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ.5 η Επιτροπή Παρακολούθησης/ Παραλαβής της σύμβασης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι οι σιδηροδρομικές μεταφορές και η διαχείριση του δικτύου σιδηροδρομικών μεταφορών (231 του Ν. 4412/2016). Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.



β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.ose.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η εταιρεία «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία».

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τη με λογαριασμό λογιστικής αρ. 15 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026. Συγκεκριμένα, θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του έτους 2026 με ποσό 580.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24% (αρ. δέσμευσης 35419).

Για την παρούσα διαδικασία εκδόθηκε η με αρ. πρωτ. 9032549/16.06.2026 (ΑΔΑ 62ΦΦ46ΨΧΕΔ-ΣΑΖ, 26REQ019250717) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθύνοντος Συμβούλου του Αναθέτοντος Φορέα.

1.3. Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης & Δικαίωμα Προαίρεσης (OPTION)

1.3.1. Περιγραφή /CPV/Πληροφορίες :

CPV: Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **34942000-2 (Εξοπλισμός σηματοδότησης)** και **45234115 – 5 (Εργασίες σηματοδότησης σιδηροδρομικών γραμμών)**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης :

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, εκτέλεση δοκιμών και θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιόσια.

Αναλυτικότερα στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- 1) Αποξήλωση του υφιστάμενου μη λειτουργικού εξοπλισμού συστήματος μετρητών αξόνων στο ΣΣ Λιόσια, (εσωτερικός και εξωτερικός εξοπλισμός) και παράδοση σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
- 2) Προμήθεια νέου συστήματος ανίχνευσης συρμών που περιλαμβάνει:
 - Α) Εσωτερικό ερμάριο μετρητών αξόνων, κατάλληλα εφοδιασμένο για την υποστήριξη διασύνδεσης με Ηλεκτρονόμους.
 - Β) 12 αισθητήρες μετρητές αξόνων.
 - Γ) Το σύστημα θα υποστηρίζει κατά ελάχιστο 8 τμήματα μετρητών αξόνων.
 - Δ) Τις απαραίτητες εσωτερικές καλωδιώσεις ώστε να προσαρμοστεί ο νέος εξοπλισμός Μ.Α, στην υφιστάμενη διάταξη διασύνδεσης ΣΚΑ - ΛΙΟΣΙΑ
- 3) Μελέτη, και προσαρμογή του συστήματος στην υφιστάμενη διασύνδεση ΣΚΑ -ΣΣ Λιόσια, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού μετρητών αξόνων.



4) Αναβάθμιση των υφιστάμενων πιστοποιητικών ασφάλειας για την προσαρμογή του νέου εξοπλισμού (Safety Case & ISA)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα τελικά σχέδια και έγγραφα, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή και μια σειρά των τελικών εγγράφων, σχεδίων και εγχειρίδιων σε έντυπη μορφή, καθώς και θα παρέχει εκπαιδεύσεις σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του νέου εξοπλισμού προς το προσωπικό που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Στο πλαίσιο της εγγύησης ο Ανάδοχος θα παρέχει υποστήριξη για 6 μήνες, αποκλειστικά για τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, όπου θα πραγματοποιείται έλεγχος και επιδιόρθωση του εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης που θα υποβάλει στην υπηρεσία ο ανάδοχος. Σε περίπτωση βλάβης οφείλει να ανταποκριθεί σε 4 ώρες από την ειδοποίησή του. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται παρουσία του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται συνολικά στο **ποσό των πεντακοσίων ογδόντα χιλιάδων ευρώ (580.000,00€) χωρίς ΦΠΑ και επτακοσίων δεκαεννέα χιλιάδων διακοσίων ευρώ (719.200,00€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ύψους εκατόν τριάντα εννέα χιλιάδων ευρώ (139.000,00€).

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

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι **δώδεκα (12) μήνες** από την υπογραφή της και αναλύεται ως εξής:

- α. Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργίας είναι έξι (6) μήνες.
- β. Μετά την ολοκλήρωση ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση για την καλή λειτουργία του συστήματος για έξι (6) μήνες.

Η παρούσα σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να υποβάλουν προσφορά για το σύνολο της σύμβασης.

Πληροφορίες: Για κάθε τεχνική πληροφορία, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στον κ. Γκίκα Γεώργιο, Προϊστάμενο Τμήματος Η/Μ εγκαταστάσεων, Σηματοδότησης & ETCS, τηλέφωνο επικοινωνίας: 6978117674, email: g.gikas@osenet.gr.

1.3.Α. ΔΙΚΑΙΩΜΑ/-ΤΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (OPTION): Στο πλαίσιο ανάθεσης της παρούσας σύμβασης δεν προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το



Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,

- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150)
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 4968/02.02.2026 ΚΥΑ που αφορά στη Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) – Τροποποίηση της υπ' αρ. 76928/09.07.2021 (Β' 3075) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας (ΦΕΚ Β' 334/02.02.2026),
- της υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22-10-2025) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «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) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,



- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- την υπ' αριθμ.6873/29.01.2026 απόφαση του Δ.Σ. του Οργανισμού, περί εκχώρησης αρμοδιοτήτων στα μέλη του Δ.Σ.
- την υπ' αριθμόν 6900/05.03.2026 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναθέτοντος φορέα για τη συγκρότηση επιτροπών αξιολόγησης ηλεκτρονικών διαγωνισμών προμηθειών και υπηρεσιών (ΑΔΑ: Ψ43Φ46ΨΧΕΔ-433)
- την υπ' αριθμόν 9023323/03.04.2026 απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου για την τροποποίηση της υπ' αριθμ. 6900 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Αναθέτοντος φορέα για τη συγκρότηση επιτροπών αξιολόγησης ηλεκτρονικών διαγωνισμών προμηθειών και υπηρεσιών (ΑΔΑ: 6Υ2646ΨΧΕΔ-ΡΦΨ)
- την υπ' αριθμ. 9037349/08.07.2026 απόφαση Διευθύνοντος Συμβούλου, περί έγκρισης της διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η **23^η Ιουλίου 2026** και ώρα 10.00 π.μ. και η **καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών** είναι η **25^η Αυγούστου 2026** και ώρα 10.00 π.μ.



Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης **απεστάλη** με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **10.07.2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. 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.ΔΗ.Σ.: (**Αρ.Συστήματος: 496112**) <http://www.promitheus.gov.gr>

Η προκήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του αναθέτοντος φορέα, στη διεύθυνση (URL): www.ose.gr

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. δημοσίευσης 481370/2026, αρ. τεύχους Ε.Ε. 132/2026 και ημερομηνία δημοσίευσης 13.07.2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019434591), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - α. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
 - β. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ- ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ
 - γ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
 - δ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
 - ε. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ
 - στ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
 - ζ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ
 - η. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 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 ή των αλλαγών.

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

Ο αναθέτων φορέας, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή του, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

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

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ισotoπous φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για τον αναθέτοντα φορέα.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

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

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι του αναθέτοντος φορέα αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσοστού **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, **ήτοι ποσού έντεκα χιλιάδων εξακοσίων ευρώ (11.600,00€).**

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. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής εμπεριέχεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Ο αναθέτων φορέας μπορεί, πριν 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 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 την προηγούμενη ημέρα από την ημερομηνία αποσφράγισης** σύμφωνα με την 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 προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση του 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 διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία 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.

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016 "(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 άρθρου 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 [βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ ΗΩΟ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων»].

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

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

2.2.3.3. α) Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

β) Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

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 253 του ν. 4412/2016 , περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την

πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

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

2.2.3.5α. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.».

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας 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 ζημιές που

προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

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. 4412/2016¹, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

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

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

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

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

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

¹ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-ΟΕ3).



φορέας δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

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

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

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

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 μητρώα 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, ο αναθέτων φορέας μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία ήτοι στο *Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο*.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν **για τα τρία προηγούμενα έτη (2023, 2024**

και 2025) γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών τουλάχιστον 1 εκατομμύριο (1.000.000,00) ευρώ (million euro) για κάθε έτος.

Σε περίπτωση ένωσης/ κοινοπραξίας η ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση μπορεί να καλύπτονται αθροιστικά από το σύνολο των μελών αυτής.

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 επί ποινή αποκλεισμού:

2.2.6.1. Να διαθέτουν το παρακάτω απαιτούμενο **στελεχιακό προσωπικό** και να βεβαιώνεται με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα:

A1. Έναν (1) μηχανικό ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 20 έτη εμπειρία σε συμβάσεις σηματοδότησης και ETCS.

A2. Έναν (1) μηχανικό ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 12 έτη εμπειρία, σε συμβάσεις σηματοδότησης και ETCS.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι ως άνω εμπειρίες A1 & A2 δεν καλύπτονται από ένα άτομο για κάθε περίπτωση τότε δύναται να λαμβάνονται αθροιστικά, δηλαδή ένας μηχανικός για σηματοδότηση και ένας μηχανικός για ETCS.

Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς, η απασχόληση του ως άνω προσωπικού πρέπει να βεβαιώνεται με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα.

Κατά το στάδιο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν α) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα μαζί με τα αποδεικτικά της ζητούμενης εμπειρίας και επιπρόσθετα να προσκομίσουν β) συμβόλαια συνεργασίας με τον υποψήφιο ή τα σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν την εξαρτημένη σχέση με τον υποψήφιο, για την εν θέματι προμήθεια.

2.2.6.2 Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτουν **αποδεδειγμένη εμπειρία** στη μελέτη, προμήθεια, εγκατάσταση, δοκιμές, θέση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, προληπτική και διορθωτική συντήρηση Συστήματος Σηματοδότησης, Τηλεδιοίκησης & Συστήματος Αυτόματης Προστασίας Συρμών ETCS L1.

Η εμπειρία θα αποδεικνύεται με την υποβολή πιστοποιητικών (βεβαιώσεων) που έχουν εκδοθεί από Αναθέτουσα Αρχή και θα αναφέρονται σε συμβάσεις που έχουν εκτελεσθεί εντός των δέκα (10) τελευταίων ετών.

Οι βεβαιώσεις αυτές θα αναφέρουν το χρόνο και το τόπο εκτέλεσης των εργασιών και θα προσδιορίζουν αν αυτές πραγματοποιήθηκαν εμπρόθεσμα και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Εάν οι ως άνω βεβαιώσεις έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής, θα πρέπει είναι επίσημα μεταφρασμένες στην ελληνική γλώσσα από πιστοποιημένο μεταφραστή ή δικηγόρο.

Σε περίπτωση ένωσης/ κοινοπραξίας οι ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις του όρου 2.2.6. μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από το σύνολο των μελών αυτής.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν οργανωμένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με την υποπαράγραφο Β.5 της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης.

Συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι Συστήματα Διασφάλισης ISO, επί ποινή αποκλεισμού:

1. **ISO 9001:2015** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού, όπως ισχύει σήμερα
2. **ISO 45001:2018** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού
3. **ISO 37001:2016** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών και επί ποινή αποκλεισμού, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα ανωτέρω απαιτούμενα ISO.

Κατά το στάδιο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, θα πρέπει να προσκομισθούν τα ως άνω πιστοποιητικά.

Ο Αναθέτων φορέας αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. 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.

Σε περίπτωση ένωσης/ κοινοπραξίας η ανωτέρω προϋπόθεση μπορεί να καλύπτονται αθροιστικά από το σύνολο των μελών αυτής.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα 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.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[Ι].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των

οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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.

Ο αναθέτων φορέας 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 ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα, 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, ο Αναθέτων φορέας ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 316 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, 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 **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ** το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 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 όσον αφορά στην 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.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής και επόμενα, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει :

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από τον ίδιο ή άλλο αναθέτοντα φορέα, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν**, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»².

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

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 άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, προσκομίζεται 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.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία

² Σύμφωνα με την υπ' αρ. 2325/2023 απόφαση της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας.



εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε. που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

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, ασφαλιστική Ενημερότητα.

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, 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.

στ) Δεν εφαρμόζεται στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

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 ΧΙ 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 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 οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Ισολογισμούς των **τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024, 2025)** στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο υποψήφιος οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού (ή που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους), τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.

Εάν οι επιχειρήσεις λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με τις ζητούμενες υπηρεσίες, για το χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις ΦΠΑ κ.λπ.).

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.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας η ανωτέρω προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη αυτής.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. Προς απόδειξη πλήρωσης της απαίτησης 2.2.6.1. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς, η απασχόληση του ως προσωπικού πρέπει να βεβαιώνεται με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του Ν.1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα.

Κατά το στάδιο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν **α)** αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα μαζί με τα αποδεικτικά της ζητούμενης εμπειρίας **και β)** συμβόλαια συνεργασίας με τον υποψήφιο ή τα σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν την εξαρτημένη σχέση με τον υποψήφιο, για την εν θέματι σύμβαση.

2. Προς απόδειξη πλήρωσης της απαίτησης 2.2.6.2. Όσον αφορά την απόδειξη εμπειρίας (όρος 2.2.6.Β της Διακήρυξης), οι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίσουν **επί ποινή αποκλεισμού και ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς τους** πιστοποιητικά (βεβαιώσεις) που έχουν εκδοθεί από Αναθέτουσα Αρχή και θα αναφέρονται σε συμβάσεις που έχουν ολοκληρωθεί εντός των δέκα (10) τελευταίων ετών. Οι ως άνω βεβαιώσεις θα αναφέρουν το χρόνο και το τόπο εκτέλεσης των εργασιών και θα προσδιορίζουν αν αυτές πραγματοποιήθηκαν εμπρόθεσμα και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Εάν οι ως άνω βεβαιώσεις έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής, θα πρέπει είναι επίσημα μεταφρασμένες στην ελληνική γλώσσα από πιστοποιημένο μεταφραστή ή δικηγόρο.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας οι ανωτέρω προϋποθέσεις μπορούν να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη αυτής.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά :

- 1. ISO 9001:2015** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού, όπως ισχύει σήμερα
- 2. ISO 45001:2018** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού
- 3. ISO 37001:2016** ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού

Κατά το στάδιο υποβολής προσφορών και επί ποινή αποκλεισμού, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα ανωτέρω απαιτούμενα ISO.

Κατά το στάδιο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, θα πρέπει να προσκομισθούν τα ως άνω πιστοποιητικά.

Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας η ανωτέρω προϋπόθεση μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη αυτής.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπερβολικών, στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολικής και υπεύθυνη δήλωση των υπερβολικών 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 μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας προμήθειας..

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.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

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.

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 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αρ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22-10-2025) Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «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) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, ο αναθέτων φορέας ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή 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 στον αναθέτοντα φορέα, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, ο αναθέτων φορέας δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 310 του ν. 4412/2016.

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

Σημειώνεται ότι, 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 την προηγούμενη ημέρα από την ημερομηνία αποσφράγισης** σύμφωνα με την παρ. 3.1. της παρούσας, **άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού**. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **με ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α - γ 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 και το Υπόδειγμα Εγγυητικής επιστολής του Παραρτήματος VIII.

γ) **Υπεύθυνη δήλωση** 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτουν τα **απαιτούμενα ISO**:

1. ISO 9001:2015 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού, όπως ισχύει σήμερα
2. ISO 45001:2018 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού
3. ISO 37001:2016 ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ, όπως ισχύει σήμερα, σε αντικείμενο συναφές με αυτό του Διαγωνισμού

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα V 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 δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

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

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



2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από τον αναθέτοντα φορέα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνική Περιγραφή του Αντικειμένου της Σύμβασης και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Συγγραφή υποχρεώσεων - Προδιαγραφές Απαιτήσεων**, της παρούσας 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 υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Επιπρόσθετα, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπεριλάβουν στην τεχνική τους προσφορά τα στοιχεία που περιγράφονται στο σημείο **B4** της παραγράφου **2.2.9.1.** ως απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6.

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει να προσκομίσουν **ταυτόχρονα με την υποβολή της προσφοράς τους και επί ποινή αποκλεισμού** τα κάτωθι δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την πλήρωση των κριτηρίων της παρ. 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική Ικανότητα και συγκεκριμένα:

α) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας διαθέτει το παρακάτω απαιτούμενο στελεχιακό προσωπικό βεβαιωμένο με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα:

A1. Έναν (1) μηχανικό ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 20 έτη εμπειρία σε συμβάσεις σηματοδότησης και ETCS.

A2. Έναν (1) μηχανικό ηλεκτρολόγο ή μηχανολόγο ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 12 έτη εμπειρία, σε συμβάσεις σηματοδότησης και ETCS.

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση που οι ως άνω εμπειρίες A1 & A2 δεν καλύπτονται από ένα άτομο τότε δύναται να λαμβάνονται αθροιστικά, δηλαδή ένας μηχανικός για σηματοδότηση και ένας μηχανικός για ETCS.

Κατά το στάδιο των δικαιολογητικών κατακύρωσης, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν α) αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα μαζί με τα αποδεικτικά της ζητούμενης εμπειρίας και β) συμβόλαιο συνεργασίας με τον υποψήφιο ή τα σχετικά έγγραφα που να αποδεικνύουν την εξαρτημένη σχέση με τον υποψήφιο, για την εν θέματι υπηρεσία.

β) Πιστοποιητικά (βεβαιώσεις) που έχουν εκδοθεί από Αναθέτουσα Αρχή και θα αναφέρονται σε συμβάσεις που έχουν ολοκληρωθεί εντός των δέκα (10) τελευταίων ετών.

Οι ως άνω βεβαιώσεις θα αναφέρουν το χρόνο και το τόπο εκτέλεσης των εργασιών και θα προσδιορίζουν αν αυτές πραγματοποιήθηκαν εμπρόθεσμα και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.

Εάν οι ως άνω βεβαιώσεις έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα πλην της ελληνικής, θα πρέπει είναι επίσημα μεταφρασμένες στην ελληνική γλώσσα από πιστοποιημένο μεταφραστή ή δικηγόρο.

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

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

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας υποχρεούται, ταυτόχρονα με την προσφορά του και επί ποινή αποκλεισμού να συμπληρώσει και υποβάλει το έντυπο οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης στην τιμή των προσφερόμενων ειδών, βάσει της περιγραφόμενης στον Προϋπολογισμό τιμής αναφοράς. Ο ανάδοχος συμπληρώνει μόνο το ποσοστό, η έκπτωση εφαρμόζεται στο Σύνολο της τιμής χωρίς ΦΠΑ. Επισημαίνεται ότι οι πράξεις στον πίνακα προσωρινού υπολογισμού προσφοράς πρέπει να γίνονται με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

Εφόσον στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης, για λόγους σύγκρισης των προσφορών από το σύστημα, στην ως άνω ηλεκτρονική φόρμα, οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, με τρία δεκαδικά ψηφία που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την ως άνω τιμή αναφοράς για τα αντίστοιχα προς παράδοση αγαθά.

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος IV, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 310 και 315 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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,

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 253 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 310 και 315 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 315 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 315 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπο)φακέλου «Οικονομική προσφορά» την **28^η Αυγούστου 2026 και ώρα 10:00 π.μ.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ο Αναθέτων Φορέας, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, 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 παρ. 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 με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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, τα δικαιολογητικά συμμετοχής των οποίων έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών ο αναθέτων φορέας επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, 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 κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α και β της παρ.2 του άρθρου 100 του ν.4412/16 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και οικονομικής προφοράς).

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες του αναθέτοντος φορέα. 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.

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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, 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 της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τον αναθέτοντα

φορέα και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης ο αναθέτων φορέας προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», 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.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικράτειας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005.»

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

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντος φορέα κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), 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.

Η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά διακήρυξης διαγωνισμού επιτρέπεται μέχρι και δεκαπέντε (15) ημέρες από τη δημοσίευσή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η ως άνω προθεσμία ισχύει και για κάθε τροποποίηση της διακήρυξης διαγωνισμού.

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

προσβαλλόμενης παράλειψης .

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 ν. 4412/2016 .

Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν ο αναθέτων φορέας ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ 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 του οικείου Κλιμακίου της ΕΑΔΗΣΥ, μετά από άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Μέρος Β, περί προδικαστικής προσφυγής για την κήρυξη ακυρότητας της σύμβασης, εκτός εάν η ΕΑΔΗΣΥ, κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων, σύμφωνα με το άρθρο 366, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366.

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 ΕΑΔΗΣΥ, 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, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989 και των διατάξεων του άρθρου 372 ν.4412/2016 ως ισχύει, την αναστολή της εκτέλεσης και ακύρωση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ με το ίδιο δικόγραφο, ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων

έχει και ο αναθέτων φορέας αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις του αναθέτοντος φορέα, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου 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.

Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου

συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Ο Αναθέτων φορέας ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 317 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα 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. 6 του άρθρου 316, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 317, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον τον αναθέτοντα φορέα ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, 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 τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι ποσού είκοσι τριών χιλιάδων διακοσίων ευρώ (23.200,00€)** και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016 στοιχεία (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός. Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ταυτόχρονα με την υπογραφή σύμβασης.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των αγαθών, για διάστημα τριών (3) μηνών, ήτοι θα πρέπει να ισχύει συνολικά για **δεκαπέντε (15) μήνες**.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «**εγγύηση προκαταβολής**» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 7 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της 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 παροχή, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση του αναδόχου.

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τους ειδικότερους όρους που περιγράφονται στα Παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης.

4.3.2. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από τον αναθέτοντα φορέα μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 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 στον αναθέτοντα φορέα, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού του αναθέτοντος φορέα που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις του αναθέτοντος φορέα περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης .

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

4.3.4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια υλικά και να παράσχει τις προβλεπόμενες υπηρεσίες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα I, II, V και VI της παρούσας Διακήρυξης.

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

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας αρχή δύναται να επαληθεύσει 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, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 336 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου του αναθέτοντος φορέα.

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): Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. 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. Ο Αναθέτων φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.
- δ) ο Ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
- ε) ο Ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Ο Αναθέτων φορέας μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο Ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία 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.

4.7 Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο

Ο Ανάδοχος οφείλει, με μέριμνα και δαπάνη του, να συνάψει και να διατηρήσει, για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από την προμήθεια και εγκατάσταση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των ασφαλιστηρίων.

Ο έλεγχος από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ των ασφαλιστηρίων συμβολαίων των οποίων η ασφαλιστική περίοδος αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεσης θα γίνει **εντός δέκα εργάσιμων (10) ημερών** από την υποβολή τους.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο εντός δέκα πέντε (15) ημερών, να προσκομίσει απαραίτητως «Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο» (CoverNote), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 15 με τίτλο «Ασφαλίσεις» της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II της παρούσας).

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί, όπως περιγράφεται στην ενότητα 11 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της Σύμβασης (Παράρτημα II της Διακήρυξης) και συγκεκριμένα ως εξής:

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με βάση την πρόοδο της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας Σύμβασης.

Κάθε πληρωμή θα πραγματοποιείται έπειτα από την έκδοση των σχετικών Πρωτοκόλλων Παραλαβής (μερικής ή συνολικής) της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.) και με την προσκόμιση των προβλεπόμενων από το άρθρο 200 παρ.3 του Ν. 4412/2016 εγγράφων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα βασίζεται στην ολοκλήρωση των κάτωθι σταδίων (ορόσημων) υλοποίησης από το Ανάδοχο:

- **1η Πληρωμή (Ποσοστό 10%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση και έγκριση των Οροσήμων 1 και 2. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υποβολή και έγκριση από την Υπηρεσία των Τεχνικών Προδιαγραφών του εξοπλισμού και του συνόλου των Μελετών Εφαρμογής.

- **2η Πληρωμή (Ποσοστό 40%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση του Οροσήμου 3 (Παράδοση Υλικών και Εξοπλισμού). Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής των υλικών από την Ε.Π.Π. και η προσκόμιση των σειριακών αριθμών (serial numbers) του εξοπλισμού.

- **3η Πληρωμή (Ποσοστό 40%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση των Οροσήμων 4, 5 και 6 (Εγκατάσταση, Δοκιμές, Θέση σε Λειτουργία και Τεκμηρίωση). Για την πληρωμή αυτή απαιτείται:

- ο Υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχών Δοκιμών Αποδοχής (Site Acceptance Tests - SAT).
- ο Παράδοση πλήρους Φακέλου Τεκμηρίωσης (as-built σχέδια, εγχειρίδια).
- ο Παράδοση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών Ασφάλειας και Διαλειτουργικότητας (εφόσον απαιτείται) και εγκρίσεων.
- ο Υπογραφή Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.

- **4η Πληρωμή (Ποσοστό 5%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή πραγματοποιείται με την υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.).

- **5η Πληρωμή – Εξόφληση (Ποσοστό 5%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με τη λήξη της συνολικής 6μηνιας περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή αυτή πραγματοποιείται μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης και την ολοκλήρωση της προληπτικής/διορθωτικής συντήρησης του 2ου τριμήνου από τον Ανάδοχο.

Όπως ορίζεται στο άρθρο 10 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II της Διακήρυξης), προβλέπεται η **χορήγηση έντοκης προκαταβολής στην παρούσα σύμβαση στον Ανάδοχο σε ποσοστό 10% της αξίας της σύμβασης** χωρίς ΦΠΑ με την προϋπόθεση καταβολής από τον ανάδοχο **ισόποσης εγγύησης προκαταβολής**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 §7 του ν. 4412/2016. Η προκαταβολή αυτή χορηγείται για την κάλυψη των δαπανών παραγγελίας και προμήθειας του εξοπλισμού, καθώς και για τις δαπάνες έναρξης των εργασιών εγκατάστασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής θα γίνεται τμηματικά με αναλογική κράτηση σε κάθε πληρωμή που καταβάλλεται στον Ανάδοχο και το ποσοστό απόσβεσης ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το ποσοστό της χορηγηθείσας προκαταβολής. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Η διαδικασία απόσβεσης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι την οριστική παράδοση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (μέχρι την έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής).

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα είναι σύμφωνη με τον τύπο που ορίζεται στη Διακήρυξη και θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι την πλήρη απόσβεση της προκαταβολής. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο σταδιακά, ανάλογα με το ποσοστό της προκαταβολής που αποσβένεται με κάθε πληρωμή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει την προκαταβολή αποκλειστικά για τις ανάγκες της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η προκαταβολή δεν χρησιμοποιηθεί για τον σκοπό για τον οποίο χορηγήθηκε, ή εάν η σύμβαση λυθεί για οποιονδήποτε λόγο πριν από την πλήρη απόσβεσή της, το εναπομένον ποσό καθίσταται άμεσα απαιτητό και επιστρέφεται στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα απαιτούμενα από το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 έγγραφα συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα Πρωτόκολλα της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.).

Αναλυτικά για την **πληρωμή του τιμολογίου απαιτείται:**

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών του Αναδόχου, που θα εκδοθεί στην επωνυμία Αναθέτοντος Φορέα, για τα παραδοθέντα αγαθά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 5.1.1.
- Τα Πρωτόκολλα Παραλαβής νομίμως υπογεγραμμένα από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.) της σύμβασης
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο να ισχύει κατά την πληρωμή.
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας, το οποίο να ισχύει κατά την πληρωμή.
- Πρωτότυπη απόδειξη πληρωμής των ασφαλιστηρίων του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου.

Επισημαίνεται ότι από κάθε πληρωμή:

1. Παρακρατείται το αναλογούν ποσοστό απόσβεσης της προκαταβολής (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων τόκων), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό άρθρο.
2. Διενεργούνται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κρατήσεις υπέρ τρίτων και η κράτηση υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, όπως ορίζεται στον όρο 5.1.2. της παρούσας.

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

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει ηλεκτρονικό τιμολόγιο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [Κωδικός Αναθέτοντος Φορέα για την ηλεκτρονική τιμολόγηση (κωδικός ΑΑΗΤ: 1039.E00852.0001)].

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 προμήθεια αγαθών και την παροχή των

υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

i) Κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), επί της αξίας πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από το άρθρο 7 του Ν.4912/2022.

ii) Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου (Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών) επί της αξίας πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.6 του ν.4412/2016 (Α' 147), εφόσον κατά το χρόνο πληρωμής έχει εκδοθεί η σχετική κοινή υπουργική απόφαση της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Με κάθε πληρωμή, πέρα των ανωτέρω, θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα. Οι κρατήσεις γίνονται επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων.

Ο ΦΠΑ, όπως κάθε φορά ισχύει, βαρύνει τον αναθέτοντα φορέα.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον «ΑΔΑ Ανάληψης».

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

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

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί και δεν παράσχει τις απαιτούμενες από τη σύμβαση υπηρεσίες, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης, την παράγραφο 1.3.1 της παρούσας καθώς και τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

δ) οι προβλεπόμενες στο άρθρο 19.1.3 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ) της παρούσας, ποινικές ρήτρες.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), Ο Αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε **προθεσμία 20 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.

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 ποσό που δικαιούται να λάβει, είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο, είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας,

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στον Αναθέτοντα φορέα από την έκπτωση του αναδόχου.

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

Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ του αναθέτοντος φορέα.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 306 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1 Η Παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης από διοικητικής απόψεως (έλεγχος πρωτοκόλλων, ποινικών ρητρών κλ.π.) αυτής θα διενεργηθεί από τη Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων του αντικειμένου.

Για ζητήματα, ωστόσο, που αφορούν στην ουσιαστική παρακολούθηση της σύμβασης, σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους των άρθρων 337 και 206 ν. 4412/2016 και του άρθρου 1.1. της παρούσας Διακήρυξης, η Επιτροπή Παρακολούθησης/ Παραλαβής της σύμβασης, ως ορίζεται στο άρθρο 6.2.1. της παρούσας, ως αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, εισηγείται σχετικά στην αρμόδια αιτούσα υπηρεσία, δηλαδή στην Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής. Στη συνέχεια, η Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, την έκδοση σχετικής απόφασης.

6.1.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών και παροχής των υπηρεσιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

6.1.3. 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.

6.1.4 Η προμήθεια θα θεωρείται ως οριστικώς εκτελεσθείσα όταν ο Προμηθευτής θα έχει ολοκληρώσει το σύνολο του αντικειμένου που του ανατίθενται από την Σύμβαση και εφόσον δεν θα υπάρχει εκκρεμής απαίτηση του ΟΣΕ έναντι του Προμηθευτή.

6.1.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό και να εκτελέσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αρμόδια υπηρεσία του αναθέτοντος φορέα, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας.

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 παρακολούθησης/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 την ως άνω Επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα 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 αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας, τμηματικά με Πρωτόκολλο Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Αν η παραλαβή των αγαθών και των υπηρεσιών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

6.2.3 Ειδικότερα, ως προς την παραλαβή των αγαθών στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης προβλέπονται τα εξής:

6.2.3.1 Έγκριση και Παραλαβή Μελετών

Η παραλαβή των μελετών διενεργείται από την αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μετά την υποβολή τους από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα Ορόσημα 1 και 2 του Χρονοδιαγράμματος.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τις Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού και τις Μελέτες Εφαρμογής (κατασκευαστικά σχέδια, διαγράμματα κ.λπ.).

Η Υπηρεσία ελέγχει τη συμβατότητα των μελετών με τις απαιτήσεις της σύμβασης και τις προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας.

Για την παραλαβή εκδίδεται Βεβαίωση Έγκρισης και Παραλαβής Μελετών από την Υπηρεσία.

Η επιτυχής έγκριση των μελετών αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 1ης πληρωμής (10%).

6.2.3.2 Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υλικών και του εξοπλισμού διενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.). Κατά την άφιξη του εξοπλισμού στους χώρους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, η Ε.Π.Π. προβαίνει στον προβλεπόμενο ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο (μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος συνοδευτικών εγγράφων, serial numbers) και συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής Υλικών.

Η επιτυχής έκδοση αυτού του Πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 2ης πληρωμής (40%).

6.2.3.3. Προσωρινή Παραλαβή και Θέση σε Λειτουργία

Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, εκτελεστούν επιτυχώς οι δοκιμές SAT και το σύστημα τεθεί σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία, η Ε.Π.Π. προβαίνει στην έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής. Για την έκδοσή του απαιτούνται:

α. Η ολοκλήρωση όλων των ελέγχων και δοκιμών (SAT).

β. Η προσκόμιση των απαραίτητων πιστοποιητικών ασφαλείας (ISA) και (εφόσον απαιτείται) Διαλειτουργικότητας (NoBo/AsBo).

γ. Η παράδοση και έγκριση του Φακέλου Τεκμηρίωσης (As-Built).

Η υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής εκκινεί την περίοδο της 6μηνης εγγύησης και αποτελεί το δικαιολογητικό για την 3η πληρωμή (40%).

Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built)

Ταυτόχρονα με την αίτηση του Αναδόχου για τη διενέργεια των δοκιμών αποδοχής και την Προσωρινή Παραλαβή, υποβάλλεται στην Υπηρεσία ο Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built). Στον Φάκελο καταγράφεται το σύνολο των εγκατεστημένων υλικών, τα "ως κατασκευάστηκαν" σχέδια καλωδίσεων, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ). Η Υπηρεσία ελέγχει τον Φάκελο εντός [τριάντα (30)] ημερολογιακών ημερών. Η έγκρισή του αποτελεί προαπαιτούμενο για την Προσωρινή Παραλαβή. Αν δεν υποβληθεί από τον Ανάδοχο ο πλήρης Φάκελος Τεκμηρίωσης, η Προσωρινή Παραλαβή αναστέλλεται. Σε αυτή την περίπτωση, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης υποβολής του Φακέλου, επιβάλλεται σε βάρος του Αναδόχου ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2 %) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον Ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας, η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ δύναται να αναθέσει τη σύνταξη του Φακέλου σε τρίτους, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου.

6.2.3.4 Παραλαβή Συντήρησης 1ου Τριμήνου

Μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης, η Ε.Π.Π. ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος και την τήρηση του προγράμματος συντήρησης.

Η υπογραφή του Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 4ης πληρωμής (5%).

6.2.3.5 Οριστική Παραλαβή

Διενεργείται μετά τη λήξη του συνολικού 6μηνου χρόνου εγγύησης και συντήρησης από την αρμόδια Ε.Π.Π.. Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος και την ολοκλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την 5η (τελική) πληρωμή (5%) και την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Εάν η παραλαβή δεν διενεργηθεί από την Επιτροπή εντός προθεσμίας τριών (3) μηνών μετά από την πάροδο του χρόνου εγγύησης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια (άρθρο 208 παρ. 6 του Ν. 4412/2016) και το αποφαινόμενο όργανο εκδίδει υποχρεωτικά σχετική διαπιστωτική πράξη.

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

Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

6.7. Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Δεν εφαρμόζεται η αντίστοιχη παράγραφος από το υπόδειγμα διακήρυξης της ΕΑΔΗΣΥ.

Ακριβές αντίγραφο

Ο Διευθύνων Σύμβουλος
Χρήστος Παληός

Α.Γιαννακοπούλου



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Τεχνική Περιγραφή του Αντικειμένου της σύμβασης



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης
συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»**

CPV: 45234115 - 5

CPV: 34942000 - 2



Αθήνα, 2026



Περιεχόμενα

1.	ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ	65
2.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	66
3.	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΑΘΗΝΑΣ	68
3.1	ΓΕΝΙΚΑ	68
3.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	68
4.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	71
4.1	ΓΕΝΙΚΑ	71
4.2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΤΩΝ ΑΞΟΝΩΝ	71
4.3	ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ	72
4.4	ΔΟΚΙΜΕΣ	73
4.5	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ	73



ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΙ

Σύντμηση	Πλήρης Όρος / Επεξήγηση βάσει του κειμένου
Σ.Κ.Α.	Συγκοινωνιακός Κόμβος Αχαρνών
Σ.Σ.	Σιδηροδρομικός Σταθμός
Κ.Ε.Κ.	Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας
Μ.Α.	Μετρητές Αξόνων
ΑΤ	Αναγγελία συρμού
Rc	Αίτηση διαδρομής
Cs	Αποδοχή (για τη χάραξη διαδρομής εισόδου)
SIL4	Επίπεδο ασφαλείας ηλεκτρονικών συστημάτων σηματοδότησης (Safety Integrity Level 4)
SDH	Σύστημα μεταφοράς
ISA	Πιστοποιητικό ασφάλειας / Αξιολόγηση (μαζί με το Safety Case)
CENELEC	Πρότυπο πιστοποίησης / ασφαλείας συστημάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, εκτέλεση δοκιμών και θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιόσια.

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία είναι 6 μήνες. Μετά την ολοκλήρωση ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση για την καλή λειτουργία του συστήματος για 6 μήνες. **Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι 12 Μήνες.**

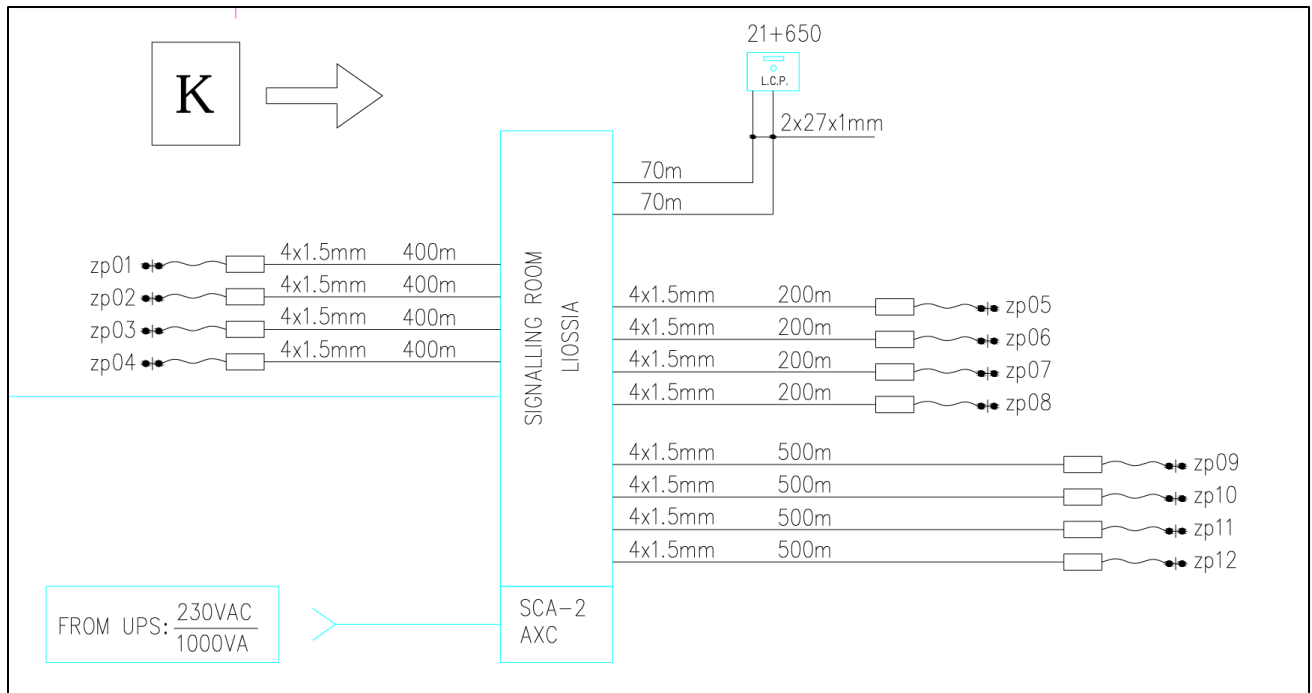
Αναλυτικότερα στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- 1) Αποξήλωση του υφιστάμενου μη λειτουργικού εξοπλισμού συστήματος μετρητών αξόνων στο ΣΣ Λιόσια, (εσωτερικός και εξωτερικός εξοπλισμός) και παράδοση σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
- 2) Προμήθεια νέου συστήματος ανίχνευσης συρμών που περιλαμβάνει:
 - Α) Εσωτερικό ερμάριο μετρητών αξόνων, κατάλληλα εφοδιασμένο για την υποστήριξη διασύνδεσης με Ηλεκτρονόμους.
 - Β) 12 αισθητήρες μετρητές αξόνων.
 - Γ) Το σύστημα θα υποστηρίζει κατά ελάχιστο 8 τμήματα μετρητών αξόνων.
 - Δ) Τις απαραίτητες εσωτερικές καλωδιώσεις ώστε να προσαρμοστεί ο νέος εξοπλισμός Μ.Α, στην υφιστάμενη διάταξη διασύνδεσης ΣΚΑ - ΛΙΟΣΙΑ
- 3) Μελέτη, και προσαρμογή του συστήματος στην υφιστάμενη διασύνδεση ΣΚΑ -ΣΣ Λιόσια, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού μετρητών αξόνων.
- 4) Αναβάθμιση των υφιστάμενων πιστοποιητικών ασφάλειας για την προσαρμογή του νέου εξοπλισμού (Safety Case & ISA)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα τελικά σχέδια και έγγραφα, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή και μια σειρά των τελικών εγγράφων, σχεδίων και εγχειρίδιων σε έντυπη μορφή, καθώς και θα παρέχει εκπαιδεύσεις σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του νέου εξοπλισμού προς το προσωπικό που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Στο πλαίσιο της εγγύησης ο Ανάδοχος θα παρέχει υποστήριξη για 6 μήνες, αποκλειστικά για τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, όπου θα πραγματοποιείται έλεγχος και επιδιόρθωση του εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης που θα υποβάλει στην υπηρεσία ο ανάδοχος. Σε περίπτωση βλάβης οφείλει να ανταποκριθεί σε 4 ώρες από την ειδοποίησή του. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται παρουσία του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Το νέο σύστημα Μετρητών αξόνων, θα προσαρμοστεί πλήρως στην υφιστάμενη αρχιτεκτονική όπως εμφανίζεται στο παρακάτω σχήμα:



Εικόνα 1: Υφιστάμενη αρχιτεκτονική

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ ΑΘΗΝΑΣ

Γενικά

Στην περιοχή του Συγκοινωνιακού Κόμβου Αχαρνών (Σ.Κ.Α.) και στο τμήμα γραμμής Άγιοι Ανάργυροι-Σ.Κ.Α. του σιδηροδρομικού άξονα Πειραιάς-Θεσσαλονίκη καθώς και στο τμήμα γραμμής Αεροδρόμιο-Σ.Κ.Α. του σιδηροδρομικού άξονα Αεροδρόμιο-Κιάτο έχει εγκατασταθεί με παλαιότερη εργολαβία (Σ.265) ηλεκτρονικό Σύστημα Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης επιπέδου ασφαλείας SIL4 τύπου CLC 300 κατασκευής ALSTOM. Τα ανωτέρω τμήματα γραμμής είναι Ηλεκτροκινούμενα (25KV) και το Σύστημα Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης ευρίσκεται σε πλήρη λειτουργία.

Στο τμήμα γραμμής Σ.Κ.Α.-Κιάτο του σιδηροδρομικού άξονα Αεροδρόμιο-Κιάτο, έχει εγκατασταθεί με παλαιότερη εργολαβία (Σ.279), ηλεκτρονικό Σύστημα Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης επιπέδου ασφαλείας SIL4 τύπου SIMIS IS κατασκευής SIEMENS. Το εν λόγω τμήμα γραμμής είναι Ηλεκτροκινούμενο (25KV). Το Σύστημα Σηματοδότησης-Τηλεδιοίκησης, δεδομένου ότι έχει υποστεί εκτεταμένες ζημιές από κλοπές και βανδαλισμούς, ευρίσκεται εκτός λειτουργίας.

Η κυκλοφορία των συρμών στα τμήματα γραμμής Αεροδρόμιο-Σ.Κ.Α., Άγιοι Ανάργυροι- Σ.Κ.Α. και εντός της περιοχής του Σ.Κ.Α. πραγματοποιείται με σηματοτεχνική κάλυψη. Η Τηλεδιοίκηση (απεικόνιση και χειρισμός) του Συστήματος Σηματοδότησης των ανωτέρω τμημάτων γραμμής και της περιοχής του Σ.Κ.Α. είναι ενταγμένη στο Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας του Συγκοινωνιακού Κόμβου Αχαρνών (Κ.Ε.Κ./Σ.Κ.Α.).

Η ανίχνευση των συρμών πραγματοποιείται με συστήματα και διατάξεις κυκλωμάτων γραμμής.

Η κυκλοφορία των συρμών στο τμήμα γραμμής Σ.Κ.Α.- Κιάτο **δεν πραγματοποιείται με σηματοτεχνική κάλυψη**, λόγω των εκτεταμένων ζημιών που έχει υποστεί το Σύστημα στις καλωδιώσεις κορμού, στον εξοπλισμό γραμμής και στον εξοπλισμό του συστήματος μεταφοράς (SDH) στα τεχνικά δωμάτια και επί της ανοιχτής γραμμής.

Περιγραφή λειτουργίας συστήματος

Επειδή το Σύστημα Σηματοδότησης (Σ.279) που είναι εγκατεστημένο στον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων είναι εκτός λειτουργίας, ο Σ.Σταθμός Άνω Λιοσίων επανδρώνεται από σταθμάρχη κατά την διάρκεια εκτέλεσης της κυκλοφορίας.

Στο πλαίσιο της συμβάσης (16034 /2016) είχε υλοποιηθεί στο παρελθόν, μία προσωρινή διασύνδεση του Σ.Σ. ΣΚΑ (το Σύστημα Σηματοδότησης Σ. 265 είναι σε πλήρη λειτουργία) με τον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων ώστε να εξασφαλίζονται οι κινήσεις των συρμών μέχρι τις αποβάθρες του Σ.Σ. Άνω Λιοσίων με κάλυψη σηματοδότησης και την εποπτεία σταθμάρχη. Η σηματοτεχνική διασύνδεση εξασφαλίζει την αποστολή συρμού από το ΣΚΑ, από τους Σηματοδότες (P685, P683, P681, P679, P695, P693, P691), προς τον επανδρωμένο με σταθμάρχη Σ.Σ. Άνω Λιοσίων μέχρι τους σηματοδότες (L109, L103, L105, L107) με σηματοτεχνική κάλυψη, εξασφαλίζοντας την ακεραιότητα συρμών. Από τον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων οι συρμοί θα εκκινούν με εντολή Σταθμάρχη, ενώ η είσοδος στον Σ.Σ. ΣΚΑ, από τους Σηματοδότες (P642, P632, P622, P612), θα γίνεται σηματοτεχνικά και με ασφάλεια με χάραξη διαδρομής και ανοικτό σηματοδότη. Κατά τα λοιπά ως παρακάτω:

Α. Κίνηση συρμών από τον Σ. Σταθμό Άνω Λιοσίων προς τον Σ. Σταθμό Σ.Κ.Α.

A/A	Περιγραφή	Περιοχή
1	Όταν ένας συρμός ανιχνευτεί (από το νέο σύστημα μετρητών αξόνων) σε ένα από τα τμήματα: Α). (ΛΙΟ009 – ΛΙΟ013) Β). (ΛΙΟ010 – ΛΙΟ014) Γ). (ΛΙΟ011 – ΛΙΟ015) Δ). (ΛΙΟ012 – ΛΙΟ016) τότε θα μεταδίδεται η πληροφορία κατάληψης του αντιστοίχου τμήματος γραμμής με κόκκινη ένδειξη στο τοπικό χειριστήριο του Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. Λιοσίων
2	Θα μεταδίδεται αυτόματα η πληροφορία της κατάληψης του τμήματος προσέγγισης (Approach) στο Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. ΣΚΑ
3	Θα μεταδίδεται αυτόματα η πληροφορία της Αναγγελίας συρμού (AT) στο Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. ΣΚΑ
4	Θα μεταδίδεται αυτόματα η πληροφορία της Αίτησης διαδρομής (Rc) εισόδου στον Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. ΣΚΑ
5	Θα δίνεται αποδοχή (Cs) από τον ρυθμιστή Σ.Σ. ΣΚΑ, με την χάραξη διαδρομής εισόδου και το άνοιγμα του αντιστοίχου σηματοδότη: P642 P632 P622 P612	Σ.Σ. ΣΚΑ
6	Η είσοδος των συρμών στο Σ.Σ. ΣΚΑ από τον Σ.Σ. Λιοσίων θα γίνεται με πλήρη κάλυψη από το σύστημα σηματοδότησης του Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. Λιοσίων
7	Ειδική περίπτωση : Όταν ένας συρμός εισέλθει στον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων μέσω των τμημάτων γραμμής: ΛΙΟ010 – ΛΙΟ014 (B) τότε το υφιστάμενο σύστημα σηματοδότησης καθλώνει τις αλλαγές 640a/b (συνθήκη διαδρομής ολίσθησης – Over lap) μπροστά από τον σηματοδότη P632. Επειδή οι συρμοί θα εισέρχονται με μειωμένη ταχύτητα, γιατί το σύστημα σηματοδότησης στον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων είναι εκτός λειτουργίας, για να αποφύγουμε την καθήλωση των αλλαγών πρέπει ο σταθμάρχης του Σ.Σ. ΣΚΑ να εκτελέσει τον χειρισμό «Ακύρωση Καθήλωσης Αλλαγών 640 a/b» . Με αυτή την επιλογή θα είναι ελεύθερες οι αλλαγές για να διευθετηθούν από την χάραξη διαδρομής εισόδου άμεσα. Σε αντίθετη περίπτωση με την κατάληψη του Κυκλώματος Μετρητών Αξόνων ξεκινάει να μετράει χρόνος διάρκειας ενός (1) λεπτού που μετά το πέρας του χρόνου αυτού το Σύστημα Σηματοδότησης του Σ.Σ. ΣΚΑ απελευθερώνει τις αλλαγές επιτρέποντας τη διευθέτηση των αλλαγών από χάραξη διαδρομής εισόδου στο Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. ΣΚΑ

Β. Κίνηση συρμών από τον Σ. Σταθμό Σ.Κ.Α. προς τον Σ. Σταθμό Άνω Λιοσίων



A/A	Περιγραφή	Περιοχή
1	Όταν ένας συρμός βρίσκεται για εκκίνηση από τον Σ.Σ. ΣΚΑ από τους σηματοδότες (P685, P683, P681, P679, P695, P693, P691) το σύστημα σηματοδότησης θα ελέγχει εάν τα νέα τμήματα γραμμής είναι ελεύθερα ή κατειλημμένα: Α). (ΛΙΟ009 – ΛΙΟ013) Β). (ΛΙΟ010 – ΛΙΟ014) Γ). (ΛΙΟ011 – ΛΙΟ015) Δ). (ΛΙΟ012 – ΛΙΟ016) για να επιτραπεί η χάραξη διαδρομής.	Σ.Σ. ΣΚΑ
2	Με την χάραξη διαδρομής από τον σταθμάρχη του Σ.Σ. ΣΚΑ μεταβιβάζεται αίτηση από το σύστημα σηματοδότησης του Σ.Σ. ΣΚΑ στο νέο τοπικό χειριστήριο του Σ.Σ. Άνω Λιοσίων (με Ηχητική και Οπτική ένδειξη) για να δοθεί αποδοχή από τον Σταθμάρχη του Σ.Σ. Λιοσίων για να ανοίξει ο σηματοδότης του Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. Λιοσίων
3	Όταν ο σταθμάρχης του Σ.Σ. Άνω Λιοσίων δώσει αποδοχή πιέζοντας το αντίστοιχο κομβίο που προσδιορίζεται από τη φωτεινή ένδειξη θα δώσει αποδοχή για είσοδο συρμού στον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων από τον Σ.Σ. ΣΚΑ στην αντίστοιχη γραμμή που έχει γίνει η αίτηση. Τότε θα ανοίξει ο αντίστοιχος σηματοδότης του Σ.Σ. ΣΚΑ.	Σ.Σ. Λιοσίων
4	Το σύστημα σηματοδότησης του Σ.Σ. ΣΚΑ για να επιτρέψει την επόμενη χάραξη διαδρομής προς τον Σ.Σ. Άνω Λιοσίων πρέπει ο συρμός να έχει αποχωρίσει από την πλατφόρμα του Σ.Σ. Άνω Λιοσίων και από το αντίστοιχο κύκλωμα ολίσθησης.	Σ.Σ. ΣΚΑ
5	Η είσοδος συρμού στον Σ.Σ. Λιοσίων από την πλευρά Κορίνθου εξασφαλίζεται μόνο από τη διαδικασία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ (με ευθύνη του σταθμάρχη του Σ.Σ. Άνω Λιοσίων).	Σ.Σ. Λιοσίων

***Διαδικασία μηδενισμού μετρητών αξόνων: Σε περίπτωση που μετά την διέλευση ενός συρμού από τα νέα τμήματα γραμμής μετρητών αξόνων, αυτά παραμένουν κατειλημμένα (αστοχία μέτρησης) και εφόσον έχει διαπιστωθεί από τον σταθμάρχη ότι δεν υπάρχει στο κατειλημμένο τμήμα συρμός, τότε θα γίνεται μηδενισμός του μετρητή αξόνων από τεχνικό προσωπικό. **Το σύστημα μετρητών αξόνων θα παραμένει σε κατειλημμένη θέση**, μέχρι τη διέλευση συρμού από το συγκεκριμένο τμήμα γραμμής και μέχρι να γίνει σωστή μέτρηση αξόνων, τότε το σύστημα θα περνάει σε κατάσταση «ελεύθερο».

Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Α.Ε.
Έδρα: Καρόλου 1-3, 10437 Αθήνα | Αρ. Γ.Ε.ΜΗ.: 000779701000
www.hellenicrailways.gr

Ο κατά μήκος εξοπλισμός γραμμής θα πρέπει να αποτελείται από:

Ανιχνευτές τροχών (wheel detector)

Οι ανιχνευτές θα καθιστούν δυνατή την ανίχνευση κατεύθυνσης της διαδρομής. Τα καλώδια ανίχνευσης θα τοποθετηθούν εντός προστατευτικού σωλήνα, βαρέως τύπου και μεγάλης μηχανικής αντοχής, ενώ το ρεύμα επιστροφής που χρησιμοποιείται για τη θέρμανση των βαγονιών των ντηζελοκίνητων συρμών (1500V DC - 400A) θα πρέπει να μην έχει καμία επίδραση πάνω τους και η λειτουργία τους να μην επηρεάζεται από το σύστημα.

Πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:

- Θερμοκρασία ατμόσφαιρας: -40 °C ως +80 °C (εξοπλισμός γραμμής)
- Τροχοί, που πρέπει κατ'ελάχιστον να ανιχνεύονται: Από χάλυβα ή χυτοσίδηρο, διάμετρος 300 mm, πλάτος 115 mm, απόσταση αξόνων (axlespacing) 700 mm
- Ταχύτητα συρμού: 160 km/h (διάμετρος τροχών 800 mm)

Εσωτερική Μονάδα

Τις πληροφορίες κατάστασης της γραμμής θα επεξεργάζεται εσωτερική μονάδα επεξεργασίας μέτρησης αξόνων και θα χρησιμοποιούνται από την λογική της αλληλεξάρτησης. Η μονάδα επεξεργασίας μέτρησης αξόνων πρέπει να είναι απολύτως ασφαλής (fail-safe) και εξαιρετικά αξιόπιστη. Η απόλυτη ασφάλεια θα επιβεβαιώνεται από πιστοποιητικά και η αξιοπιστία της από την μέχρι σήμερα λειτουργία του σε κύρια σιδηροδρομικά δίκτυα. Ο Ανάδοχος θα περιγράψει στην μελέτη του με κάθε λεπτομέρεια τη συμπεριφορά του συστήματος σε περίπτωση απώλειας ισχύος. Το σύστημα πρέπει να έχει πιστοποίηση κατά CENELEC SIL 4.

Απαιτήσεις Διασύνδεσης

Το νέο σύστημα μετρητών αξόνων οφείλει να υποστηρίζει αδιάλειπτα την παρακάτω λειτουργική αρχιτεκτονική:

- **Αποστολή συρμού (ΣΚΑ -> Λιόσια):** Εξασφάλιση κίνησης με σηματοτεχνική κάλυψη (έλεγχος ακεραιότητας συρμού) από τους σηματοδότες του ΣΚΑ (P685, P683, P681, P679, P695, P693, P691) προς τους σηματοδότες του Σ.Σ. Λιοσίων (LIO9, LIO3, LIO5, LIO7).
- **Αναχώρηση (Λιόσια -> ΣΚΑ):** Η εκκίνηση από τα Λιόσια γίνεται με εντολή Σταθμάρχη. Η είσοδος στο ΣΚΑ (σηματοδότες P642, P632, P622, P612) γίνεται σηματοτεχνικά και με ασφάλεια (χάραξη διαδρομής και ανοικτό σηματοδότη).

Λειτουργικές Απαιτήσεις και Διαδικασία Μηδενισμού (Reset)

Η λογική του συστήματος για την κατάληψη και την ελευθέρωση των τμημάτων πρέπει να ενσωματώνει αυστηρά πρωτόκολλα ασφαλείας για την αντιμετώπιση αστοχιών μέτρησης (counting failures).

Σε περίπτωση που, μετά τη διέλευση ενός συρμού από τα νέα τμήματα γραμμής, ο μετρητής καταγράφει συγκριτική διαφορά αξόνων (εισερχόμενοι ≠ εξερχόμενοι) και το τμήμα παραμένει ψευδώς κατειλημμένο, θα εφαρμόζεται η εξής υποχρεωτική **Διαδικασία Μηδενισμού**:

1. **Επιβεβαίωση Σταθμάρχη:** Ο Σταθμάρχης ελέγχει οπτικά και βεβαιώνει ότι δεν υφίσταται συρμός ή βαγόνι στο κατειλημμένο τμήμα.

2. **Τεχνική Παρέμβαση:** Κατόπιν της επιβεβαίωσης, τεχνικό προσωπικό εκτελεί εντολή χειροκίνητου μηδενισμού (reset) του μετρητή αξόνων.
3. **Κατάσταση Αναμονής:** Αμέσως μετά την εντολή μηδενισμού, το σύστημα **δεν** θα περνάει απευθείας σε κατάσταση "ελεύθερο". Θα παραμένει σε "κατειλημμένη" θέση (ή θέση αναμονής επιβεβαίωσης).
4. **Οριστική Ελευθέρωση:** Το σύστημα θα μεταπίπτει σε κατάσταση «ελεύθερο» **μόνο** μετά τη διέλευση του επόμενου συρμού από το συγκεκριμένο τμήμα και εφόσον πραγματοποιηθεί σωστή (ισοσκελισμένη) μέτρηση αξόνων κατά την είσοδο και έξοδο του.

Δοκιμές

Ο Ανάδοχος, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης και πριν την θέση του Συστήματος σε δοκιμαστική λειτουργία χρονικής διάρκειας ενός (1) μηνός τουλάχιστον, θα προβεί σε όλες τις δοκιμές συντάσσοντας πίνακα ελέγχου (check list) για το σύνολο των δρομολογίων, τον οποίο πίνακα θα υποβάλλει εγγράφως στην αρμόδια Υπηρεσία.

Οι δοκιμές αυτές θα εκτελεσθούν από αρμόδια επιτροπή της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, παρουσία στελεχών της Υπηρεσίας, της Διεύθυνσης Κυκλοφορίας και αντιπροσώπων του Αναδόχου. Σκοπός των δοκιμών αυτών είναι να διαπιστωθεί η εύρυθμη, ασφαλής και Κανονιστική λειτουργία του Συστήματος.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των ανωτέρω επί τόπου δοκιμών, το προσωρινό Σύστημα Σηματοδότησης θα τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία για χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός.

Κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα θα εκδοθεί και η σχετική εγκύκλιος από την Διεύθυνση Κυκλοφορίας, η οποία εγκύκλιος είναι προϋπόθεση για την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου.

Εκπαίδευση, Σχέδιο Συντήρησης και Εγγύηση

Για την ομαλή ενσωμάτωση του συστήματος, ο Ανάδοχος δεσμεύεται στα εξής:

- **Σχέδιο Συντήρησης:** Πριν από την παράδοση του συστήματος μετρητών αξόνων στον Σ.Σ. Λιοσίων, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει και θα υποβάλει προς έγκριση αναλυτικό Σχέδιο Συντήρησης του νέου εξοπλισμού.
- **Εκπαίδευση:** Θα παρασχεθεί εκπαίδευση στο προσωπικό της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ επί των διαδικασιών λειτουργίας (π.χ. διαδικασία μηδενισμού) και συντήρησης των μετρητών αξόνων σε δύο φάσεις (πριν την παράδοση και 1 μήνα πριν τη λήξη της σύμβασης). Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει έως πέντε (5) σταθμάρχες στον χειρισμό του Συστήματος και έως πέντε (5) τεχνίτες της αντίστοιχης Διεύθυνσης στο τεχνικό μέρος του συστήματος κατά το χρονικό διάστημα της δοκιμαστικής λειτουργίας και πριν την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.
- **Εγγύηση:** Το σύστημα καλύπτεται από πλήρη εγγύηση καλής λειτουργίας από την ημερομηνία Προσωρινής Παραλαβής, η οποία περιλαμβάνει εργασία, αναλώσιμα και μικροϋλικά (εφόσον δεν οφείλονται σε κακή χρήση ή βανδαλισμό).

Ο ε.χ. Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ Εγκαταστάσεων,
Σηματοδότησης & ETCS Αθηνών

Η ε.χ. Προϊσταμένη
Περιφερειακού Κέντρου
Αθηνών

Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Διαχείρισης Υποδομής



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης
συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»**

CPV: 45234115-5

CPV: 34942000 - 2



Αθήνα, 2026



ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΡΩΝΥΜΙΩΝ

Σύντμηση	Επεξήγηση
Γ.Γ.Δ.Ε.	Γενική Γραμματεία Δημοσίων Έργων
Δ.Π.Υ.	Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών
ΔΙΣΥΓ	Αρμόδια Υπηρεσία (Διεύθυνση Συντήρησης Γραμμής)
ΔΚ	Διεύθυνση Κυκλοφορίας
Ε.Γ.Ε. (ή ΕΓΕ)	Εναέρια Γραμμή Επαφής (Ηλεκτροκίνησης)
Ε.Π.Π.	Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής
Ε.ΣΥ.Δ.	Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης
ΕΛΟΤ	Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης
ΗΜΑ	Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας
ΚΕΚ	Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας
ΚΕΤΚ	Κοινοποιημένοι Εθνικοί Τεχνικοί Κανόνες
ΚΜΑ	Κοινή Μέθοδος Ασφαλείας
Μ.Α.	Μετρητές Αξόνων
Μ.Ε.	Μηχανήματα Έργων
ΜΑΠ	Μέσα Ατομικής Προστασίας
Ο.Κ.Ω.	Οργανισμοί Κοινής Ωφέλειας
ΣΑΥ	Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας
ΣΚΑ	Σιδηροδρομικό Κέντρο Αχαρνών
ΣΣ	Σιδηροδρομικός Σταθμός
Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.	Ταμείο Μηχανικών Εργοληπτών Δημοσίων Έργων
ΤΠΔ	Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας
ΦΑΥ	Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας
AsBo	Assessment Body / Ανεξάρτητος Φορέας Αξιολόγησης
CE	Conformité Européenne / Σήμανση πιστότητας CE
CSM-RA	Common Safety Method for Risk Evaluation and Assessment (Κανονισμός διαχείρισης κινδύνων)
DeBo	Designated Body / Ορισμένος Οργανισμός
EMC	Electromagnetic Compatibility / Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα



EMI	Electromagnetic Interference / Ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή
FAT	Factory Acceptance Tests / Δοκιμές Εργοστασιακής αποδοχής εξοπλισμού
ISA	Independent Safety Assessor / Ανεξάρτητος Αξιολογητής Ασφάλειας
MTBF	Mean Time Between Failures / Μέσος Χρόνος Μεταξύ Σφαλμάτων
NoBo	Notified Body / Κοινοποιημένος Οργανισμός
RAMS	Reliability, Availability, Maintainability, Safety / Αξιοπιστία, Διαθεσιμότητα, Συντηρησιμότητα και Ασφάλεια
SAT	Site Acceptance Tests / Δοκιμές αποδοχής εγκατάστασης Πεδίου
TSIs	Technical Specifications for Interoperability (Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας)

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	79
2.	ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	80
3.	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	82
4.	ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ	84
4.1	Έλεγχος και επιδιόρθωση βλαβών για τα νέα εγκατεστημένα συστήματα κατά τον χρόνο εγγύησης (6 μήνες)	84
4.2	ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ Λειτουργίας, έλεγχου και επιδιόρθωσης βλαβών	86
5.	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	87
6.	ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	88
7.	ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	92
7.1	ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΤ'Α ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	92
7.2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟ Τ'ΑΣΗ	92
7.3	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (NoBo / DeBo / AsBo):	93
7.4	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΑΕ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	94
7.5	ΓΕΙΩΣΗ – ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	95
7.6	ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ – ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ	95
8.	ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	96
8.1	ΓΕΝΙΚΑ	96
9.	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΈΓΚΡΙΣΗ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	97
9.1	ΓΕΝΙΚΑ	97
9.2	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ	97
9.2.1	Έγκριση θέσης σε λειτουργία-χρήση υποσυστήματος	97
9.2.2	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις διαλειτουργικότητας κατά τον έλεγχο η/και την εκπόνηση μελετών από τον ανάδοχο	97
9.2.3	Προέγκριση από την Υπηρεσία των ενσωματωμένων υλικών και του εξοπλισμού πριν από την παραγγελία.	97
9.2.4	Τήρηση Κανονισμών (ΕΕ) Κοινής Μεθόδου Ασφαλείας (ΚΜΑ)	101
10.	ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ	101
11.	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ	102
12.	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	104
13.	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	104
13.1	ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΣΑΥ) – ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)	105
13.2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ	105
13.3	ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	105
13.4	ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	106
14.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	106
15.	ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ	107
15.1	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	107
15.2	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	107
15.3	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΑΣΤΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΈΝΑΝΤΙ ΤΡΙΤΩΝ	107



15.4	ΚΑΛΥΨΗ «ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ»	109
16.	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ	109
17.	ΔΟΚΙΜΕΣ	111
17.1	ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (FAT – FACTORY ACCEPTANCE TESTS)	111
17.2	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΔΙΟΥ (SAT – SITE ACCEPTANCE TESTS)	112
18.	ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (RAMS) ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	112
18.1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ	112
18.1.1	Σχέδιο Ασφάλειας (Safety Plan)	112
18.1.2	Τεχνική Ασφάλεια	113
18.2	ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ	113
18.3	ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	114
18.4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ	114
19.	ΠΑΡΑΛΑΒΗ	115
19.1	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	115
19.1.1	Έγκριση και Παραλαβή Μελετών	115
19.1.2	Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Υλικών	115
19.1.3	Προσωρινή Παραλαβή και Θέση σε Λειτουργία	115
19.1.4	Παραλαβή Συντήρησης 1ου Τριμήνου	116
19.1.5	Οριστική Παραλαβή	116
20.	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	116

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, εκτέλεση δοκιμών και θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιόσια.

Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργίας είναι 6 μήνες. Μετά την ολοκλήρωση ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση για την καλή λειτουργία του συστήματος για 6 μήνες. **Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι 12 Μήνες.**

Αναλυτικότερα στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- 5) Αποξήλωση του υφιστάμενου μη λειτουργικού εξοπλισμού συστήματος μετρητών αξόνων στο ΣΣ Λιόσια, (εσωτερικός και εξωτερικός εξοπλισμός) και παράδοση σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
- 6) Προμήθεια νέου συστήματος ανίχνευσης συρμών που περιλαμβάνει:
 - Α) Εσωτερικό ερμάριο μετρητών αξόνων, κατάλληλα εφοδιασμένο για την υποστήριξη διασύνδεσης με Ηλεκτρονόμους.
 - Β) 12 αισθητήρες μετρητές αξόνων.
 - Γ) Το σύστημα θα υποστηρίζει κατά ελάχιστο 8 τμήματα μετρητών αξόνων.
 - Δ) Τις απαραίτητες εσωτερικές καλωδιώσεις ώστε να προσαρμοστεί ο νέος εξοπλισμός Μ.Α, στην υφιστάμενη διάταξη διασύνδεσης ΣΚΑ - ΛΙΟΣΙΑ
- 7) Μελέτη, και προσαρμογή του συστήματος στην υφιστάμενη διασύνδεση ΣΚΑ -ΣΣ Λιόσια, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού μετρητών αξόνων.
- 8) Αναβάθμιση των υφιστάμενων πιστοποιητικών ασφάλειας για την προσαρμογή του νέου εξοπλισμού (Safety Case & ISA)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα τελικά σχέδια και έγγραφα, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή και μια σειρά των τελικών εγγράφων, σχεδίων και εγχειρίδιων σε έντυπη μορφή, καθώς και θα παρέχει εκπαιδεύσεις σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του νέου εξοπλισμού προς το προσωπικό που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Στο πλαίσιο της εγγύησης ο Ανάδοχος θα παρέχει υποστήριξη για 6 μήνες, αποκλειστικά για τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, όπου θα πραγματοποιείται έλεγχος και επιδιόρθωση του εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης που θα υποβάλει στην υπηρεσία ο ανάδοχος. Σε περίπτωση βλάβης οφείλει να ανταποκριθεί σε 4 ώρες από την ειδοποίησή του. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται παρουσία του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

2. ΕΥΘΥΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι ευθύνες του Αναδόχου στο πλαίσιο της σύμβασης περιλαμβάνουν:

- 1) Ο Ανάδοχος φέρει αποκλειστικά τον κίνδυνο της προμήθειας, μεταφοράς, αποθήκευσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού για βλάβες από οποιαδήποτε αιτία, εκτός αν αυτές οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναθέτοντα Φορέα ή του χρήστη του εξοπλισμού, ή αν οι βλάβες προκύψουν από δολιοφθορές, κλοπές και βανδαλισμούς, μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Ως βλάβες νοούνται για τις ανάγκες της παρούσας αυτές που αφορούν εξοπλισμό που θα αντικαταστήσει κατά παράβαση των κανόνων της τεχνικής.
- 2) Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη για την ορθότητα των οποιωνδήποτε μελετών συντάξει, σύμφωνα με τα όσα περιλαμβάνονται στο αντικείμενο της σύμβασης (με τα προσαρτήματά της).
- 3) Η ανωτέρω ευθύνη δεν απομειώνεται, ούτε επιμερίζεται ένεκα των εγκρίσεων, που θα γίνουν από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ και τα αρμόδια Όργανα αυτής και αφορούν, οποιεσδήποτε διαδικασίες, περιλαμβανόμενες στη σύμβαση, μελέτες συγκεκριμένων εργασιών, ή τις μελέτες που θα εκπονηθούν περιοριστικά, από τον Ανάδοχο, υλικά, συστήματα, κατασκευές, άλλα.
- 4) Διευκρινίζεται περαιτέρω ότι η έννοια της έγκρισης της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, που παρέχεται χωρίς παρατηρήσεις, σχετίζεται μόνο με το γεγονός ότι αποδέχεται ανεπιφυλάκτως την πρόταση για την υλοποίηση του αντικειμένου, ή επιμέρους αντικειμένου, όπως εκπονήθηκε αρμοδίως από έχοντες τις προβλεπόμενες από το νόμο εξουσιοδοτήσεις προς τούτο και σύμφωνα με τους ισχύοντες εκάστοτε κανονισμούς και κανόνες της τεχνικής και της επιστήμης. Αν η έγκριση παρέχεται με παρατηρήσεις, νοείται ότι με αυτές επισημαίνεται στον Ανάδοχο η παρέμβαση στα ανωτέρω ισχύοντα και ως εκ τούτου υποχρεώνεται ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές.
- 5) Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προγραμματίσει και να οργανώσει τις εργασίες εγκατάστασης έτσι, ώστε αφενός μεν να μην προκληθούν προβλήματα σε σχέση με τα δίκτυα Ο.Κ.Ω και αφετέρου να τηρηθεί το χρονοδιάγραμμα.
- 6) Ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη ασφάλισης και περαιτέρω ανάληψης κινδύνων σύμφωνα με τους όρους της παρούσης.
- 7) Ο Ανάδοχος είναι πλήρως υπεύθυνος για τους υπεργολάβους του και φέρει την ευθύνη του προστήσαντος του Άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα.
- 8) Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη να χρησιμοποιήσει τα τυχόν καλυπτόμενα με δίπλωμα / πιστοποιητικό ευρεσιτεχνίας (δηλ. πατενταρισμένα) υλικά, μεθόδους, διαδικασίες κλπ. κατά νόμιμο τρόπο, καταβάλλοντας και όλα τα σχετικά δικαιώματα. Ενδεχόμενη παραβίαση - από οποιονδήποτε από τους συμβαλλόμενους - νομικών περιορισμών διεθνών, ή της χώρας προέλευσης, δεν γεννά οποιαδήποτε ευθύνη για την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

9) Ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για την επιμέλεια που οφείλει να επιδεικνύει κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του, σύμφωνα με εκείνη που επιδεικνύει στις δικές του υποθέσεις (άρθρο 330 ΑΚ).

10) Μετά από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης Ανάδοχος ευθύνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Αστικού Κώδικα περί ευθύνης του πωλητή/προμηθευτή για πραγματικά ελαττώματα και έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων (Άρθρα 534).

Στην δαπάνη για την προμήθεια και εγκατάσταση υλικών και εξοπλισμού που προβλέπεται στη σύμβαση, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη μελέτη σχεδιασμού του Συστήματος Σηματοδότησης που θα εγκατασταθεί, ανάλογα με την εφαρμοζόμενη τεχνολογία, τις παραμέτρους σχεδιασμού, την θέση και τις προδιαγραφές της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- Η τεκμηρίωση της μελέτης σχεδιασμού
- Η εκπαίδευση
- Οι δαπάνες τεχνικού και εργατικού προσωπικού
- Οι δαπάνες των μεταφορικών μέσων
- Οι δαπάνες μηχανημάτων
- Οι δαπάνες αρμόδιου υπεύθυνου προσωπικού (Μηχανικοί επίβλεψης και διαχείρισης της σύμβασης).
- Οι δαπάνες των μέτρων ασφαλείας
- Οι δαπάνες προμήθειας επί τόπου υλικών και εξοπλισμού
- Οι δαπάνες μικροϋλικών
- Οι δαπάνες δοκιμών
- Οι δαπάνες υλοποίησης της προληπτικής συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών για έξι (6) μήνες από την παραλαβή των εργασιών (Προσωρινή Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή).
- Οι πάσης φύσεως δαπάνες που απορρέουν από τις δραστηριότητες του Αναδόχου, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά.

3. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για να υπογραφεί η Σύμβαση, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει και να καταθέσει εγγύηση για την "καλή εκτέλεση". Η εγγύηση "καλής εκτέλεσης" ορίζεται σε τέσσερα τοις εκατό (4%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ειδικότερα, εγγύηση για την "καλή εκτέλεση" που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος θα είναι γραμμένη στα ελληνικά ή, τουλάχιστον, συνοδευόμενη από μετάφραση Έλληνα Δικηγόρου.

Η εγγυητική επιστολή "καλής εκτέλεσης" θα πρέπει να έχει εκδοθεί από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε., ή από πιστωτικά, ή χρηματοδοτικά ιδρύματα, ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 (Α13) που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. και του Ε.Ο.Χ. ή στα κράτη - μέρη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφρασή της στην Ελληνική. Σε περίπτωση αμφιβολιών, για την εγκυρότητα της εκδότριας Τραπέζης, αποφαινεται γραπτά η Τράπεζα της Ελλάδος. Επίσης θα συμπεριλαμβάνεται στο κείμενο της εγγυητικής επιστολής "καλής εκτέλεσης" ο όρος : «Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.» Το ίδιο ισχύει και για τις Εγγυητικές Επιστολές αντικατάστασης παρακράτησης από το λαβείν του Αναδόχου. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/Αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως ύψους.

Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να αναφέρει την επωνυμία και την πλήρη διεύθυνση της Επιχείρησης ή Κοινοπραξίας υπέρ της οποίας εκδίδεται, τον τίτλο της σύμβασης, για το οποίο δίδεται η εγγύηση, το ποσό της εγγύησης και τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από τα δικαιώματα της διζήσεως και διαιρέσεως και από τα δικαιώματα, που απορρέουν από τα άρθρα 852, 853, 855, 862, 863, 864, 867, 868 και 859 του Αστικού Κώδικα και να αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση του εγγυητή να καταβάλει το ποσό της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Πρέπει επίσης να αναφέρεται, ότι η υποχρέωση του εγγυητή, που απορρέει από τις εγγυητικές επιστολές, είναι αορίστου χρόνου και θα λύνεται μόνο κατά την επιστροφή τους και ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η παραπάνω εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να απευθύνεται προς την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας, η (οι) εγγύηση (εις) «καλής εκτέλεσης» παρέχεται (ονται) κοινά για όλους τους κοινοπρακτούντες.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τρεις (3) μήνες τη συνολική διάρκεια της σύμβασης.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγυητικής, καθώς και σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αντικαθιστά τις ως άνω Εγγυητικές Επιστολές (σε περίπτωση ολικής κατάπτωσης ή παράτασης) με νέα ισόποση και αντίστοιχης με την παράταση διάρκειας ή να παραδίδει (σε περίπτωση μερικής κατάπτωσης) στο συμβαλλόμενο μαζί του Μέρος (Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ) συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή ποσού ίσου με το ποσό της κατάπτωσης.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγυητικής, καθώς και σε περίπτωση παράτασης των επιμέρους συμβάσεων, ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αντικαθιστά τις ως άνω Εγγυητικές

Επιστολές (σε περίπτωση ολικής κατάπτωσης ή παράτασης) με νέα ισόποση και αντίστοιχης με την παράταση διάρκειας ή να παραδίδει (σε περίπτωση μερικής κατάπτωσης) στο συμβαλλόμενο μαζί του Μέρος (Εργοδότη) συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή ποσού ίσου με το ποσό της κατάπτωσης.

Επιστροφή όλων των εγγυήσεων θα γίνει μετά την Παραλαβή του συνόλου της Σύμβασης, με τη σύνταξη και υπογραφή σχετικού Πρωτοκόλλου Ποιοτικής & Ποσοτικής Παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης.

Διευκρινίζεται ότι από το λαμβάνειν του Αναδόχου, ή εν ελλείψει τούτου από τις εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, δύναται η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ να παρακρατεί ή να εκπίπτει υπέρ αυτής, οποιοδήποτε ποσό οφείλεται από τον Ανάδοχο :

- α) Στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για επιβληθείσες ποινικές ρήτρες, που προβλέπονται στην παρούσα,
- β) Στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ και ειδικότερα σε φορείς του Ελληνικού Δημοσίου ή Δημοτικές Αρχές, ως πρόστιμο(α), που έχει(ουν) καταλογισθεί (π.χ. για παράβαση διατάξεων περιβαλλοντικής προστασίας) και ο Ανάδοχος δεν έχει καταβάλει εμπρόθεσμα,
- γ) Στους ασφαλιστικούς οργανισμούς / εταιρείες, που είτε ασφαλίζουν προσωπικό, είτε εκδίδουν τα ασφαλιστήρια.



4. ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

4.1 Έλεγχος και επιδιόρθωση βλαβών για τα νέα εγκατεστημένα συστήματα κατά τον χρόνο εγγύησης (6 μήνες)

Ο έλεγχος, επιδιόρθωση και άρση βλαβών περιλαμβάνουν τη διάθεση τεχνιτών για την επίτευξη της άρσης βλαβών και ανωμαλιών, που πιθανόν να προκύψουν κατά τη λειτουργία του συστήματος αποκλειστικά και μόνο στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και για όλη τη διάρκεια μέχρι την ολοκλήρωση των 6 μηνών της εγγύησης.

Ο έλεγχος του εξοπλισμού έχει την έννοια, ότι ο Ανάδοχος με τους τεχνικούς του με μετάβαση επιτόπου, ελέγχει συστηματικά τις εγκαταστάσεις σε όλα τα μέρη τους και επιλαμβάνεται για την άρση τυχόν παρουσιαζόμενης βλάβης ή ανωμαλίας σε χρονικό διάστημα το πολύ τεσσάρων (4) ωρών από την ειδοποίησή του. Όλες οι σχετικές εργασίες ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών πραγματοποιούνται με παρουσία του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Ο υποχρεωτικός έλεγχος, επιδιόρθωση και άρση βλαβών περιλαμβάνει:

- α) Τεχνική Υποστήριξη για τη Λειτουργία των Συστημάτων
- β) Προληπτικό έλεγχο, σύμφωνα με τα εγχειρίδια του κατασκευαστή και τις τυχόν συμπληρωματικές προτάσεις της Υπηρεσίας, που θα τύχουν της έγκρισης της τελευταίας.
- γ) Διορθωτικές ενέργειες εξοπλισμού: Οι διορθωτικές ενέργειες του εξοπλισμού θα περιλαμβάνουν όλες τις απαραίτητες ενέργειες που χρειάζονται προκειμένου να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία του εξοπλισμού ή μέρους του, σε περίπτωση δυσλειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων ανταλλακτικών ή ακόμα και την αντικατάσταση των ελαττωματικών συστημάτων.
- δ) Ο Ανάδοχος εντός 5 ημερών από την παράδοση των συστημάτων θα υποβάλει το σχετικό εγχειρίδιο και πρόγραμμα

Ο Ανάδοχος θα διαθέσει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό ικανό να υποστηρίξει το σύνολο των εγκατεστημένων Συστημάτων Γραμμής κατά την περίοδο ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών.

Εφόσον ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει ή δεν τηρήσει οποιαδήποτε υποχρέωσή του χρονική ή άλλη απορρέουσα από τις ως άνω διατάξεις, η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ έχει το δικαίωμα να προβαίνει στην αποκατάσταση βλαβών και ελλείψεων με οποιοδήποτε μέσο, μη αποκλεισμένης και της ανάθεσης των αποκαταστάσεων σε τρίτους καταλογιζόμενης της σχετικής δαπάνης, εν συνόλω και συμπεριλαμβάνοντας παντός είδους σχετικά έξοδα, σε βάρος του Αναδόχου, εφόσον τον βαρύνουν.

Ο Ανάδοχος θα συμφωνήσει με την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ τη διαδικασία για τον τρόπο συλλογής των δεδομένων που αφορούν την λειτουργική κατάσταση, ώστε να εξασφαλίζεται η ταχύτερη δυνατή ενημέρωση του για πιθανές δυσλειτουργίες των εγκατεστημένων συστημάτων.

Η επικοινωνία μεταξύ του ή των αρμοδίων της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ με τον Ανάδοχο, θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον τελευταίο δια όλων των μέσων επικοινωνίας (σταθερά και κινητά τηλέφωνα, e-mails, κ.λ.π.) καθ' όλο το εικοσιτετράωρο, Συμβατικά οι χρόνοι απόκρισης σε αναγγελία βλάβης μετρούν από την αναγγελία αυτής στον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, να γνωστοποιήσει εγγράφως στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ τηλεφωνικούς αριθμούς κλήσης των υπεύθυνων των συνεργείων και την ηλεκτρονική διεύθυνση στην οποία θα αποστέλλονται οι αναγγελίες των βλαβών, ορίζοντας συγχρόνως και τον υπεύθυνο Μηχανικό. Για οποιαδήποτε μεταγενέστερη μεταβολή των ανωτέρω στοιχείων, θα ενημερώνεται έγκαιρα και επίσημα η αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η ανακοίνωση βλάβης με e-mail από αρμόδιους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, θα έχει τη μορφή τηλεγραφήματος. Το προσωπικό του Αναδόχου που θα προσέλθει στο σημείο της βλάβης, επιβάλλεται κατ' αρχήν να επικοινωνήσει με τον υπεύθυνο του σταθμού ή με το Κέντρο Ελέγχου Κυκλοφορίας (ΚΕΚ).

Την αποκατάσταση της βλάβης ή σε περίπτωση αδυναμίας άρσης της βλάβης, ο Ανάδοχος, θα ενημερώνει εγγράφως την αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Οι οποιασδήποτε φύσεως προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη και κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο. Προφορικές συνεννοήσεις, σημαντικές για την λειτουργία της σύμβασης, για να γίνουν αποδεκτές θα πρέπει να καταγράφονται στο ημερολόγιο εγκατάστασης και συντήρησης και να προσυπογράφονται από τους Υπευθύνους τόσο του Αναδόχου όσο και της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Για να ενεργοποιηθεί η διαδικασία του βραχυπρόθεσμου ή άμεσου ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγγελία της βλάβης από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ στον Ανάδοχο. Όλοι οι χρόνοι υπολογισμού της διαθεσιμότητας - αποδοτικότητας έχουν αφετηρία τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης.

Η κρισιμότητα της βλάβης θα προσδιορίζεται από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.

Ο συμβατικός χρόνος έναρξης αποκατάστασης βλαβών - δυσλειτουργιών μετά από την επίσημη αναγγελία από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ορίζεται ως εξής:

- 1) Ο χρόνος ανταπόκρισης του Αναδόχου σε αναγγελία της βλάβης ορίζεται σε 4 ώρες από την αναγγελία.
- 2) Στις περιπτώσεις εκτάκτων συμβάντων (περιπτώσεις ανωτέρας βίας, δολιοφθορές, κλοπές, βανδαλισμοί) η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ θα ενημερώνει τηλεφωνικά και εγγράφως τον Ανάδοχο περί του έκτακτου συμβάντος και ο Ανάδοχος θα προβαίνει άμεσα (σε χρόνο όχι μεγαλύτερο των 24 ωρών) στην αξιολόγηση του συμβάντος. Η Ομάδα Επέμβασης του Αναδόχου θα προβαίνει άμεσα σε αυτοψία - καταγραφή των βλαβών και των απαιτούμενων υλικών αποκατάστασης σε συνεργασία με την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, θα προχωρά άμεσα στην προσωρινή αποκατάσταση όπου αυτό είναι δυνατό, ενώ εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας θα γίνει προγραμματισμός των απαιτούμενων υλικών και ανταλλακτικών τα οποία θα παρέχονται στον Ανάδοχο από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ώστε να ολοκληρώσει την τελική αποκατάσταση.

Επισημαίνεται ότι η περίοδος εγγύησης αφορά μόνο στο νέο εξοπλισμό ο οποίος θα εγκατασταθεί στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης. Στην κατηγορία των βλαβών, για τις οποίες είναι υπεύθυνος ο Ανάδοχος κατά την περίοδο εγγύησης της σύμβασης, ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ οι οποιοσδήποτε βλάβες προκύπτουν από κακή χρήση των συνεργείων ή/και των μηχανημάτων οποιασδήποτε επόμενης ή παράλληλης εργολαβίας, από κακή χρήση. Αν ο Ανάδοχος παραλείπει τις υποχρεώσεις του για τον έλεγχο και την επιδιόρθωση βλαβών του εγκατεστημένου εξοπλισμού κατά το χρόνο

εγγύησης, οι απαραίτητες εργασίες μπορεί να εκτελεσθούν από την Υπηρεσία με οποιονδήποτε τρόπο σε βάρος και για λογαριασμό του υπόχρεου Αναδόχου.

Επίσης, κατά την Περίοδο Εγγύησης, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία του εγκατεστημένου εξοπλισμού και θα υποχρεούται να εφαρμόζει κατ' ελάχιστον τα διαλαμβανόμενα στα «ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ» για όλα τον εξοπλισμό που περιλαμβάνεται στη σύμβαση.

4.2 Εγχειρίδια Λειτουργίας, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών

Πριν από την οριστική παραλαβή της προμήθειας και εγκατάστασης, ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ αναλυτικά εγχειρίδια σχετικά με τη λειτουργία, προγραμματισμό, έλεγχο και επιδιόρθωση βλαβών, αποσυναρμολόγηση, ρύθμιση και επισκευή του Εξοπλισμού.

Το αντικείμενο της σύμβασης προμήθειας θα θεωρείται ως μη ολοκληρωμένο μέχρις ότου η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ πάρει στα χέρια του τα εν λόγω εγχειρίδια λειτουργίας, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, καθώς και ότι άλλο εγχειρίδιο απαιτήσει για το σκοπό αυτό.

Τα εγχειρίδια θα περιέχουν, χωρίς αυτό να αποτελεί περιορισμό, τα ακόλουθα:

- α) Εγχειρίδια συστήματος – περιεκτική περιγραφή όλων των αρχών του συστήματος με συνοπτικά διαγράμματα.
- β) Εγχειρίδια λειτουργίας – διαιρούνται στα απαραίτητα υποκεφάλαια και περιέχουν επαρκείς πληροφορίες για το μη εξειδικευμένο προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει το αντίστοιχο σύστημα, μετά από κάποιου είδους εκπαίδευση.
- γ) Εγχειρίδια συνεργείου - περιλαμβάνουν τα απαραίτητα σχήματα, κυκλώματα, διαγράμματα καλωδίσεων, μηχανολογικά σχέδια και καταλόγους ανταλλακτικών για τον έλεγχο, την επιδιόρθωση και την ομαλή λειτουργία του συστήματος.
- δ) Εγχειρίδια λογισμικού (εφόσον απαιτείται) – διατίθενται για κάθε τμήμα του εξοπλισμού ή του συστήματος το οποίο περιλαμβάνει συσκευές προγραμματιζόμενες μέσω λογισμικού.
- ε) Εγχειρίδια ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, τα οποία θα είναι στην Ελληνική γλώσσα και θα παρέχουν επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τις αρχές διάγνωσης και τις πρακτικές ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών του εξοπλισμού, επιτρέποντας στο τεχνικό προσωπικό να προχωρήσει στην άμεση διάγνωση και στην επιδιόρθωση της βλάβης. Το σύστημα διάγνωσης, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών θα υποστηρίζεται επίσης από ένα εγχειρίδιο ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών σε μορφή online (ηλεκτρονική μορφή).
- στ) Εγχειρίδιο Οριστικών Σχεδίων – περιέχει όλα τα "ως κατασκευάστηκε" σχεδιαγράμματα κυκλωμάτων και σχετικών εργασιών και σε ηλεκτρονική μορφή που μπορεί εύκολα να αναπαραχθεί.
- ζ) Κατάλογος ανταλλακτικών – κατάλογος όλων των εγκατεστημένων εξαρτημάτων και ανταλλακτικών με αντίστοιχες ονομασίες, θέση, ποσότητα, κατάσταση/ημερομηνία και αριθμό παραγγελίας.

5. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Εντός αποκλειστικής προθεσμίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει προς έγκριση στην αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης του αντικειμένου της προμήθειας. Το χρονοδιάγραμμα θα απεικονίζει τη διαδοχή των φάσεων, τη διάρκεια των εργασιών και την αλληλουχία των δραστηριοτήτων, χρησιμοποιώντας τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής (Gantt Chart).

Το χρονοδιάγραμμα θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τη συνολική προθεσμία της σύμβασης και να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα ορόσημα:

- **Ορόσημο 1: Υποβολή Τεχνικών Προδιαγραφών προς Έγκριση.** Κατάθεση πλήρους φακέλου με τα τεχνικά φυλλάδια και τα χαρακτηριστικά του προτεινόμενου εξοπλισμού, προς έγκριση από την υπηρεσία
- **Ορόσημο 2: Παράδοση Μελετών Εφαρμογής.** Υποβολή των απαραίτητων μελετών (κατασκευαστικά σχέδια, διαγράμματα καλωδίωσης, μελέτη χωροθέτησης κ.λπ.) προς έγκριση από την Υπηρεσία.
- **Ορόσημο 3: Παράδοση Υλικών και Εξοπλισμού.** Άφιξη του συνόλου του εξοπλισμού στους χώρους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ και διενέργεια της ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών (άρθρο 208 του Ν. 4412/2016).
- **Ορόσημο 4: Εγκατάσταση Συστήματος.** Ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης, σύνδεσης και παραμετροποίησης του συστήματος στην υφιστάμενη διασύνδεση ΣΚΑ - ΣΣ Λιοσίων.
- **Ορόσημο 5: Δοκιμές και Θέση σε Λειτουργία.** Διενέργεια των απαιτούμενων δοκιμών πεδίου, ελέγχων ορθής λειτουργίας και τελική θέση του συστήματος σε πλήρη επιχειρησιακή εκμετάλλευση.
- **Ορόσημο 6: Παράδοση Πιστοποιήσεων και Δικαιολογητικών Διαλειτουργικότητας.** Κατάθεση των απαραίτητων πιστοποιητικών (CE κ.λπ.) καθώς και της πλήρους τεκμηρίωσης που απαιτείται για τη συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ - TSIs), όπως προβλέπεται από το ευρωπαϊκό και εθνικό πλαίσιο για το σιδηροδρομικό σύστημα.
- **Ορόσημο 7: Προσωρινή Παραλαβή και Έναρξη Χρόνου Εγγύησης.** Με την επιτυχή ολοκλήρωση της θέσης σε λειτουργία και την έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής, άρχεται η 6μηνη περίοδος εγγύησης.
- **Ορόσημο 8: Οριστική Παραλαβή.** Με το πέρας των 6 μηνών από την προσωρινή παραλαβή ολοκληρώνεται ο χρόνος εγγύησης και εκδίδεται το πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρούσας ΕΣΥ.

Η Υπηρεσία δικαιούται να ζητήσει τροποποιήσεις στο χρονοδιάγραμμα εντός δέκα (10) ημερών από την υποβολή του. Μετά την έγκρισή του, το χρονοδιάγραμμα καθίσταται συμβατικό κείμενο. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τις προθεσμίες των οροσήμων χωρίς υπαιτιότητα της Σιδηρόδρομοι

Ελλάδος ΜΑΕ, δύναται να ενεργοποιήσει τις προβλεπόμενες ποινικές ρήτρες καθυστέρησης (άρθρο 207 του Ν. 4412/2016).

6. ΓΝΩΣΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η υποβολή προσφοράς αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι ο Ανάδοχος:

- 1) Έχει επισκεφθεί και ελέγξει τους χώρους εγκατάστασης και έχει λάβει πλήρη γνώση των τοπικών συνθηκών, των δυνατοτήτων μεταφοράς, αποθήκευσης και προσπέλασης, καθώς και των απαιτήσεων για την αποσύνδεση και απομάκρυνση του υφιστάμενου εξοπλισμού σε χώρους που θα υποδείξει η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- 2) Έχει μελετήσει με κάθε προσοχή, όλα τα διαθέσιμα στοιχεία και τα τεύχη δημοπράτησης και ότι θα συμμορφωθεί απόλυτα με αυτά για την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης. Αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις παραπάνω ειδικές συνθήκες και όρους της σύμβασης και ότι δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη που έχει για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, αν παρέλειψε να ενημερωθεί με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ή να ζητήσει κάθε πληροφορία που έχει σχέση με τις συνθήκες εκτέλεσης του αντικειμένου γενικά.
- 3) Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνήσει ώστε η εκτέλεση των εργασιών να μην διαταράξει την εύρυθμη λειτουργία της Υπηρεσίας. Ως εκ τούτου, οι εργασίες θα εκτελούνται μετά από συνεργασία και συνεννόηση με την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- 4) Εργασίες πλησίον της γραμμής ή σε χώρους ηλεκτροκίνησης θα γίνονται υπό κυκλοφορία συρμών με ηλεκτροκίνηση κατά τις ώρες εκτέλεσης δρομολογίων και κατά τη νύκτα (σε διακοπή κυκλοφορίας).
- 5) Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση οποιωνδήποτε άλλων έργων ή εργασιών φορέα του δημόσιου τομέα, που είναι δυνατόν να επηρεάζονται από τις εργασίες του, να προστατεύει τις υπάρχουσες κατασκευές και εκμεταλλεύσεις από κάθε βλάβη ή διακοπή λειτουργίας τους και χωρίς μείωση της ευθύνης του να αποκαθιστά ή να συμβάλει στην άμεση αποκατάσταση των βλαβών ή διακοπών.
- 6) Η εκπόνηση όλων των μελετών εφαρμογής, η διενέργεια όλων των αναγκαίων ερευνών και δοκιμών, καθώς και η αξιολόγηση αυτών περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του Αναδόχου.
- 7) Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υλοποιήσει τις εργασίες σύμφωνα με τις εγκεκριμένες από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μελέτες που θα συνταχθούν από τον ίδιο και θα βρίσκονται σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας.
- 8) Ο Ανάδοχος καθίσταται ως ο μοναδικός υπεύθυνος για την φύλαξη του εξοπλισμού, των υλικών και των εργαλείων και συνιστάται η ασφαλιστική κάλυψη αυτών για την περίπτωση κλοπών ή απωλειών από τους χώρους τοποθέτησης ή αποθήκευσής τους. Οι δαπάνες της ασφάλισης και της αντικατάστασής τους σε οποιαδήποτε περίπτωση απώλειάς τους και της



φύλαξής τους βαρύνουν τον Ανάδοχο και είναι ανοιγμένες στις τιμές της προσφοράς ή προβλέπονται στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο.

- 9) Ο υφιστάμενος εξοπλισμός που αποξηλώνεται ανήκει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεταφέρει τον αποξηλωμένο εξοπλισμό στους αποθηκευτικούς χώρους που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.
- 10) Ο Ανάδοχος με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του θα προγραμματίσει έγκαιρα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης και το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, επαφές με τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την διευθέτηση και αποκατάσταση των τυχόν δικτύων που θα διακοπούν λόγω των εργασιών.
- 11) Όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας για τους εργαζομένους, τον εξοπλισμό και τους τρίτους στους χώρους εγκατάστασης βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- 12) Αν δεν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για την ολοκλήρωση της σύμβασης όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως είναι οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, οι δαπάνες για τη μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης και φθοράς τους, οι δαπάνες λειτουργίας, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ή σε οποιονδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση της σύμβασης.
- 13) Οι φόροι, τέλη, δασμοί, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως ισχύουν κατά τον χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους. Κατ' εξαίρεση, φόροι του Δημοσίου, λοιπά τέλη που βαρύνουν άμεσα το συμβατικό τίμημα, βαρύνουν τον Ανάδοχο μόνο στο μέτρο που ίσχυαν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Μεταγενέστερες αυξομειώσεις αυξομειώνουν αντίστοιχα το οφειλόμενο συμβατικό τίμημα. Τα δύο προηγούμενα εδάφια δεν ισχύουν για τον φόρο εισοδήματος ή τις παρακρατήσεις έναντι του φόρου αυτού.
- 14) Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του κύριου της προμήθειας ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος. Σχετικά με τη λήψη μέτρων ασφαλείας είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει με ευθύνη του όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος υπέχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για κάθε ζημία που προκαλείται προς οιονδήποτε από την παράβαση των παραπάνω υποχρεώσεων, ευθυνόμενος, εκτός άλλων, και για την καταβολή των σχετικών αποζημιώσεων. Ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων (Ν. 3850/2010), λαμβάνοντας υπόψη το χρονοδιάγραμμα των



εργασιών καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών εφαρμογής κατά τη φάση υλοποίησης της σύμβασης.

- 15) Ο Ανάδοχος υποχρεούται επίσης να τηρεί και τη Νομοθεσία των κρατών, όπου ενδεχόμενα θα κατασκευασθούν ή παραχθούν τα προς προμήθεια είδη ή τμήματα αυτών, καθώς και τις διεθνείς συμβάσεις, συνθήκες και νομοθεσίες, τις σχετικές με διπλώματα ευρεσιτεχνίας κλπ.
- 16) Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία.
- 17) Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση (αν του το ζητήσει η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής), να απαγορεύει την προσπέλαση στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού, οποιουδήποτε προσώπου που δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση της Σύμβασης.
- 18) Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίζει και να φυλάσσει όλους τους χώρους εγκατάστασης, τις αποθήκες υλικών κ.λπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.) και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες, (συμπεριλαμβανομένου του εξοπλισμού και των υλικών που τυχόν να προμηθεύσει η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ), που μπορεί να επισυμβούν από την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης.
- 19) Ο Ανάδοχος, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, και θα πρέπει, με μέριμνα και δαπάνες του, να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη όλων των υφιστάμενων εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού στους σταθμούς όπου παρεμβαίνει, καθώς και για τη διατήρηση και προστασία τους κατά τη διάρκεια των εργασιών.
- 20) Εάν, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, απαιτηθούν επείγοντα μέτρα για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής, ή για λόγους ασφαλείας έπειτα από τέτοιο συμβάν, ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο. Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, η Ε Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής διατηρεί το δικαίωμα να δίνει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων αναγκαίων ενεργειών ή εργασιών εγκατάστασης.
- 21) Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίζει, με δικές του δαπάνες τον εξοπλισμό και τα μηχανήματα έναντι "παντός κινδύνου" όπως επίσης να ασφαλίζει και τα αυτοκίνητα και αυτοκινούμενα μηχανήματα έργων (Μ.Ε.) καθώς και τα οχήματα/μηχανήματα σιδηροδρομικής ή διπλής (οδικής-σιδηροδρομικής) κίνησης που τυχόν θα χρησιμοποιήσει. Οποιαδήποτε ζημία στο αντικείμενο της προμήθειας και εγκατάστασης, στον εξοπλισμό ή στους χώρους αποθήκευσης και εγκατάστασης, που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία μέχρι και την Οριστική Παραλαβή, πλην των μη ασφαλίσιμων κινδύνων ανωτέρας βίας (όπως ορίζεται στην παρούσα Ε.Σ.Υ.) βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος είναι υποχρεωμένος και να την αποκαταστήσει.

- 22) Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιοσδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους ή σε περιουσίες τρίτων, που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του Αναδόχου ή στις οποιοσδήποτε δραστηριότητες του Αναδόχου, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο. Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι ασφαλισμένος για την ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ του έναντι του προσωπικού που απασχολείται στο αντικείμενο της παρούσας σύμβασης για όλη τη χρονική περίοδο από την υπογραφή ισχύος της Σύμβασης μέχρι και την Οριστική Παραλαβή.
- 23) Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει αμέσως την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, αν κατά την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης ανευρεθούν αρχαιότητες ή έργα τέχνης. Στην περίπτωση αυτήν εφαρμόζονται οι διατάξεις για τις αρχαιότητες. Για την καθυστέρηση ή διακοπή της προμήθειας και εγκατάστασης εξ αυτού του λόγου έχουν εφαρμογή οι σχετικές διατάξεις της νομοθεσίας.
- 24) Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολών για την εκτέλεση ειδικής φύσης τμημάτων της σύμβασης, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπερβολές αυτοί είχαν αναφερθεί με την υποβολή της προσφοράς του.
- 25) Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την απρόσκοπτη άσκηση της επίβλεψης στα εργοστάσια, όπου κατασκευάζονται ή συναρμολογούνται τμήματα του εξοπλισμού της προμήθειας και γενικά σε όλους τους χώρους που κρίνει απαραίτητο η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ο υπεύθυνος από μέρους του Αναδόχου για τη σύμβαση υποχρεούται, μετά από ειδοποίηση της Υπηρεσίας, να συνοδεύει τους υπαλλήλους που επιβλέπουν ή επιθεωρούν την προμήθεια και εγκατάσταση, κατά τις μεταβάσεις για επίβλεψη, έλεγχο ή επιθεώρηση στους χώρους εγκατάστασης ή στους άλλους τόπους παραγωγής, καθώς και τους συμβούλους και εμπειρογνώμονες της Αναθέτουσας Αρχής.
- 26) Ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για τις ανάγκες μετακίνησης των μελών της ΕΠΠ της σύμβασης, οπότε και όσες φορές κριθεί αναγκαίο για τις ανάγκες ελέγχου της προμήθειας και εγκατάστασης. Όλα τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής, διατροφής και ασφάλισης των εκπροσώπων της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για τη διενέργεια των Εργοστασιακών Δοκιμών (FAT) ή ελέγχων στο εξωτερικό ή εσωτερικό, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο και έχουν συνυπολογιστεί στο προσφερόμενο τίμημα.
- 27) Σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης απαγορεύεται στον Ανάδοχο να προβαίνει, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας, σε οποιαδήποτε ανακοίνωση ή δημοσίευση σχετικά με τη Σύμβαση ή κάποιο τμήμα της Σύμβασης, όπως και να επιτρέπει την είσοδο στους χώρους εγκατάστασης και αποθήκευσης αναρμόδιων προσώπων, που δεν είναι εφοδιασμένα με έγγραφη άδεια της Υπηρεσίας.
- 28) Ισχύ στη παρούσα σύμβαση έχουν οι Κανονισμοί της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ όπως ισχύουν σήμερα και αναφέρονται στην ιστοσελίδα του Οργανισμού και οι Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας.



29) Ισχύει εκτός των άλλων, ο Γενικός Κανονισμός Κίνησης Μέρος Β' (Κανονισμός Κυκλοφορίας και Ελιγμών) ο οποίος κυρώθηκε με την ΥΑ ΑΣ10/77243/580 που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β' αρ. 698/01.03.2019.

7. ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

7.1 Εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της σύμβασης

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίσει την συνεχή, ασφαλή και απρόσκοπτη οδική και σιδηροδρομική κυκλοφορία, καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, προβαίνοντας στις απαραίτητες συνεννοήσεις με τους αρμόδιους φορείς και εξασφαλίζοντας τις απαιτούμενες άδειες από αυτούς.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελέσει όλες τις εργασίες, σε συνεργασία με τον Διαχειριστή της Σιδηροδρομικής Υποδομής και να προσαρμόζει κατάλληλα το πρόγραμμα παρομήθειας και εγκατάστασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη σιδηροδρομική κυκλοφορία στην μια από τις δυο γραμμές (άνοδος/κάθοδος) τηρώντας τον ισχύοντα Γενικό Κανονισμό Κυκλοφορίας της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ καθώς και τις οδηγίες της Υπηρεσίας σχετικά με την ασφαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την εκτέλεση των εργασιών. Ο Ανάδοχος θα αιτείται στην Υπηρεσία το πρόγραμμα εργασιών του, το οποίο, η Υπηρεσία θα διαβιβάζει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για έλεγχο και έγκριση. Μετά την έγκριση του προγράμματος εργασιών, θα πραγματοποιούνται οι εγκεκριμένες εργασίες του Αναδόχου.

Σε περίπτωση μη έγκρισης του προγράμματος εργασιών και των σχετικών αδειών σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, ο ανάδοχος δικαιούται να αιτηθεί παράταση της συνολικής προθεσμίας της σύμβασης με την καταβολή αντίστοιχης αποζημίωσης.

Όλες οι υποχρεώσεις του Αναδόχου που αναφέρθηκαν στις παραπάνω παραγράφους του παρόντος άρθρου, ισχύουν κατ' αναλογία και στην περίπτωση εργασιών ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών (π.χ. επισκόπησης / ελέγχων, αποκατάστασης βλαβών / φθορών κλπ.) που θα εκτελούνται κατά τη διάρκεια της Περιόδου Εγγύησης.

7.2 Εργασίες υπό κυκλοφορία και υπό τάση

Για τις τυχόν εκτελούμενες εργασίες που θα εκτελούνται σε περιβάλλον Ηλεκτροκίνησης, ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διατήρηση της λειτουργικής κατάστασης των υφιστάμενων κατασκευών Ηλεκτροκίνησης (ΕΓΕ, δομικά στοιχεία, προστασίες κλπ).

Το προσωπικό του Αναδόχου που θα απασχοληθεί στη σύμβαση πρέπει να είναι εκπαιδευμένο και να διαθέτει την απαραίτητη εξουσιοδότηση από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ή άλλο αναγνωρισμένο σιδηροδρομικό οργανισμό χώρας που είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για εργασία υπό Ηλεκτροκινούμενες σιδηροδρομικές γραμμές τάσης 25 kV/ 50Hz.

Οι εργασίες ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών που θα εκτελούνται σε σιδηροδρομικές γραμμές που θα βρίσκονται σε κυκλοφορία. Το προσωπικό του Αναδόχου υποχρεούται στην αυστηρή τήρηση των κανονισμών της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ τόσο για την ασφάλειά του όσο και για την ασφάλεια της κυκλοφορίας. Το προσωπικό που θα εργάζεται πλησίον σιδηροδρομικής γραμμής που βρίσκεται σε κυκλοφορία, θα πρέπει να μην παρεμβαίνει στην περίμετρο ελευθέρας διατομής της γραμμής (περιτύπωμα κυκλοφορίας).

Η επικοινωνία μεταξύ του ή των αρμοδίων της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ με τον Ανάδοχο, θα πρέπει να εξασφαλίζεται από τον τελευταίο δια όλων των μέσων επικοινωνίας (σταθερά και κινητά



τηλέφωνα, e-mail, κ.λπ.) καθ' όλο το εικοσιτετράωρο. Ο τρόπος και η διαδικασία επικοινωνίας θα συμφωνηθούν μεταξύ των αντισυμβαλλόμενων μερών στο πλαίσιο της σύμβασης.

Η μη απάντηση εκ μέρους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ επί αιτημάτων του Αναδόχου, δεν αποτελεί τεκμήριο αποδοχής του εκάστοτε αιτήματος.

Οι οποιασδήποτε φύσεως προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπόψη και κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν έχει το δικαίωμα να τις επικαλεστεί με οποιονδήποτε τρόπο. Προφορικές συνεννοήσεις, σημαντικές για την λειτουργία της σύμβασης, για να γίνουν αποδεκτές θα πρέπει να καταγράφονται στο ημερολόγιο εγκατάστασης και συντήρησης και να προσυπογράφονται από τους Υπευθύνους τόσο του Αναδόχου όσο και της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λάβει υπ' όψη του τις απαιτήσεις του Κανονισμού Κυκλοφορίας του Ο.Σ.Ε., της Υγιεινής και Ασφάλειας, των ισχυόντων Κανονισμών και Προτύπων και της κείμενης νομοθεσίας, καθώς επίσης και της ύπαρξης εναέριας γραμμής επαφής Ηλεκτροκίνησης 25kV/50Hz. Για την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης, το προσωπικό του Αναδόχου (τεχνικό, επιστημονικό) που εμπλέκεται στην υλοποίηση της παρούσας σύμβασης είναι υποχρεωτικό να έχει πιστοποιηθεί από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ώστε να δύναται να εργασθεί σε περιβάλλον Ηλεκτροκίνησης και κυκλοφορίας συρμών. Προς τούτο, μετά την κατακύρωση του διαγωνισμού, θα πρέπει αμέσως να υποβάλει πίνακα προσωπικού, το οποίο θα πρέπει να εκπαιδευτεί από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ στο δίκτυο Ηλεκτροκίνησης της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Οι δαπάνες εκπαίδευσης βαρύνουν το Ανάδοχο Συντηρητή και είναι ανηγμένες στην προσφορά του.

Με την επιφύλαξη της διαφοροποίησης των παρακάτω τιμών κατά τη φάση εκτέλεσης της σύμβασης και για λόγους εκτίμησης των δαπανών κατά τη σύνταξη της προσφοράς, για την εκπαίδευση του προσωπικού του Αναδόχου από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ισχύουν τα ακόλουθα:

- Για εκπαίδευση 5 ατόμων το κόστος ανέρχεται σε 50 € / hr / άτομο
- Για εκπαίδευση 6-10 ατόμων το κόστος ανέρχεται σε 45 € / hr / άτομο
- Για εκπαίδευση 11-15 ατόμων το κόστος ανέρχεται σε 40 € / hr / άτομο. Ο προβλεπόμενος χρόνος εκπαίδευσης θα είναι 36 ώρες συνολικά ανά άτομο.

7.3 Πιστοποίηση Διαλειτουργικότητας και Ασφάλειας (NoBo / DeBo / AsBo):

Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και βαρύνεται με όλα τα έξοδα για την πρόσληψη και απασχόληση (εφόσον απαιτείται):

- Κοινοποιημένου Οργανισμού (Notified Body - NoBo), για την πιστοποίηση της συμμόρφωσης του συστήματος με τις ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ/TSIs).
- Ανεξάρτητου Φορέα Αξιολόγησης (Assessment Body - AsBo), σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 402/2013 (CSM-RA) για την αξιολόγηση της διαχείρισης κινδύνων και της ασφάλειας των αλλαγών στο σιδηροδρομικό σύστημα.
- Ορισμένου Οργανισμού (Designated Body - DeBo), εφόσον απαιτηθεί έλεγχος συμμόρφωσης με τους Κοινοποιημένους Εθνικούς Τεχνικούς Κανόνες (KETK).

Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης και η έναρξη της θέσης σε λειτουργία τελεί υπό την αυστηρή προϋπόθεση της προσκόμισης στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ των τελικών θετικών εκθέσεων (Safety Assessment Reports / Certificates) από τους ανωτέρω ανεξάρτητους φορείς. Οποιαδήποτε απαίτηση των φορέων αυτών για τροποποιήσεις, προσθήκες ή περαιτέρω δοκιμές στον εξοπλισμό,



προκειμένου να εκδοθούν τα πιστοποιητικά, θα εκτελείται με αποκλειστική μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου.»

7.4 Διασφάλιση από της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ της δυνατότητας εκτέλεσης εργασιών

Οι εργασίες πάσης φύσεως στις εγκαταστάσεις της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, εκτελούνται από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό του Αναδόχου υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

- Θα έχουν εγκαίρως χορηγηθεί οι πάσης φύσεως άδειες και εξουσιοδοτήσεις, από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ στο προσωπικό του Αναδόχου, για την εκτέλεση των εργασιών που εμπλέκονται με την υφιστάμενη σιδηροδρομική γραμμή που βρίσκεται σε λειτουργία.
- Σε περιπτώσεις που τυχόν απαιτηθεί αποκοπή της Ε.Γ.Ε., αυτή θα πρέπει να διασφαλίζεται εγκαίρως από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ και με τους όρους και προϋποθέσεις που προβλέπουν οι επιμέρους Κανονισμοί της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- Σε περίπτωση που απαιτείται αποκοπή της κυκλοφορίας αυτή θα πρέπει να εξασφαλίζεται εγκαίρως από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ και με τους όρους και προϋποθέσεις που προβλέπουν οι επιμέρους Κανονισμοί της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Αρμόδιες Υπηρεσίες για την εξασφάλιση των σχετικών εγκρίσεων είναι η ΔΙΣΥΓ και η Διεύθυνση Κυκλοφορίας (ΔΚ).
- Απαιτείται η έγκαιρη διάθεση και παρουσία του εξουσιοδοτημένου κατά περίπτωση προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ που πρέπει να παρίσταται κατά τη διάρκεια των εργασιών επιτόπου κατ' εφαρμογή των Κανονισμών της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- Κάθε επικοινωνία, συντονισμός και ενημέρωση με τυχόν τρίτα μέρη που δραστηριοποιούνται στη περιοχή της της Γραμμής (πχ Hellenic Train, Ανάδοχοι άλλων συμβάσεων κλπ) θα γίνεται από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, ο οποία έχει τη συνολική εποπτεία και ευθύνη λειτουργίας της γραμμής.
- Οι έλεγχοι για την έγκριση θέσης σε λειτουργία – χρήση αφορούν στον σχεδιασμό και την εγκατάσταση του υποσυστημάτων ως προς τις παραμέτρους που έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση. Τα συστήματα και υποσυστήματα τίθενται σε λειτουργία – χρήση από το Τμήμα Ασφάλειας Σιδηροδρόμων μόνον εάν έχουν μελετηθεί και εγκατασταθεί κατά τρόπο που να ικανοποιούν τις σχετικές με αυτά βασικές απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙΙΙ του Π.Δ.104/2010.

Ο Ανάδοχος είναι υπόχρεος να υποβάλλει όλη την απαιτούμενη από την κείμενη Νομοθεσία τεκμηρίωση και θα παρέχει όλη την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη, προκειμένου να διεκπεραιωθεί η πιστοποίηση Διαλειτουργικότητας, ως προς τις παραμέτρους που έχουν εφαρμογή στη παρούσα προμήθεια και εγκατάσταση από την Ρυθμιστική Αρχή Σιδηροδρόμων καθώς και να παρέχει όλη την απαραίτητη τεχνική υποστήριξη, κατά τη σύνταξη των απαραίτητων εγγράφων ή / και διαδικασιών (Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης κατά τη λειτουργία των συστημάτων) στον Διαχειριστή Υποδομής.

7.5 Γείωση – Αντικεραυνική προστασία

Ο Ανάδοχος θα συμμορφωθεί με τα εναρμονισμένα πρότυπα του ΕΛΟΤ μελέτης και εγκατάστασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού που καλύπτουν τη γείωση, προστασία από διάβρωση και ρεύματα διαρροής, καθώς και την Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

Όλος ο παρεχόμενος εξοπλισμός θα έχει τη δυνατότητα να αντέχει σε υπερτάσεις της παροχής ισχύος, καθώς και σε παρεμβολές και κρουστικές τάσεις που προκαλούνται από κεραυνούς στα δίκτυα έλξης και ισχύος.

Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι όλος ο εξοπλισμός του συστήματος αλλά και αυτό το ίδιο το σύστημα σε όλη την γεωγραφική του έκταση θα είναι θωρακισμένα έναντι παρεμβολών και υπερτάσεων προερχόμενων καθ' οποιονδήποτε τρόπο (επαφή, μαγνητική ή χωρητική επαγωγή, «τυχαίως διαχεόμενα ρεύματα» κλπ.) έναντι κανονικής λειτουργίας αλλά και σφαλμάτων (π.χ. βραχυκυκλώματα) συνυπάρχοντος δικτύου ηλεκτροκίνησης 25kV 50Hz.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει μελέτη και σχέδια με το προτεινόμενο προς υλοποίηση σύστημα θωράκισης / γείωσης / αντικεραυνικής προστασίας όλου του εξοπλισμού. Στην μελέτη αυτή θα αναφέρονται:

- Αρχές γείωσης. Θα περιλαμβάνονται και οι ισοδυναμικές συνδέσεις.
- Εθνικό Πρότυπο που καλύπτουν
- Λεπτομερειακά σχέδια με αποστάσεις κτλ., ώστε να αποκλείονται υπερπηδήσεις κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες μεταξύ των διαφόρων δικτύων, αλλά και να καταφαίνεται η επάρκεια των θωρακίσεων.
- Ο τρόπος προστασίας από πτώση κεραυνού και κάθε είδους κρουστικές τάσεις.

Ο Ανάδοχος θα προτείνει τον τρόπο γείωσης και μόνωσης του οπλισμού και της θωράκισης, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν μπορούν να γίνουν αγωγοί επιστροφής του ρεύματος έλξης.

7.6 Ηλεκτρομαγνητικές επιδράσεις – Συμβατότητα

Η Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας μεταξύ διαφορετικών υποσυστημάτων του συνολικού σιδηροδρομικού συστήματος και των συστατικών μερών τους (δηλαδή τροχαίο υλικό, σηματοδότηση και τηλεπικοινωνίες, πάγιες εγκαταστάσεις ισχύος), αντιμετωπίζεται θα ακολουθεί της απαιτήσεις του προτύπου EN 50121 και της ισχύουσας Ελληνικής Νομοθεσίας.

Τα επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής εκπομπής και ατρωσίας θα λαμβάνουν υπόψη, επίσης, τα πρότυπα και την νομοθεσία που διέπουν τα θέματα υγιεινής και προστασίας της υγείας και τις απαιτήσεις που σχετίζονται με τις Εναέριες Γραμμές Υψηλής Τάσης και τους εκτεθειμένους αγωγούς.

Αναμένεται ότι ο εξοπλισμός των συρμών θα χρησιμοποιεί ένα ευρύ φάσμα συχνοτήτων, (ισχύος έως ραδιοφωνικές). Επιπλέον, στην περιοχή των σταθμών μπορεί να υπάρξουν διάφορες συσκευές που παράγουν άλλες ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες. Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει ότι οι συχνότητες και οι διαμορφώσεις άλλων σημάτων AC (συμπεριλαμβανομένων όλων των διακυμάνσεων του δυναμικού) δεν θα προκαλέσουν παρεμβολή ή βλάβη στον εξοπλισμό του. Όλα τα συστήματα, υλικά και εξοπλισμός θα λειτουργούν σωστά και με ασφάλεια σε παρουσία ηλεκτρομαγνητικών πεδίων που δημιουργούνται από άλλου είδους εξοπλισμό, της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ή τρίτων. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος να εντοπίσει τέτοιες πηγές και να προβλέψει κατάλληλη θωράκιση ή άλλα μέτρα προστασίας.

Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός θα πρέπει να λειτουργούν σωστά και με ασφάλεια υπό την επίδραση ηλεκτρομαγνητικής παρεμβολής (EMI) που προκαλείται από άλλο εξοπλισμό είτε αυτό ανήκει στο σιδηροδρομικό σύστημα είτε όχι. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον προσδιορισμό τέτοιων πηγών ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών, και για την παροχή επαρκούς προστασίας, θωράκισης ή άλλων διορθωτικών μέτρων έτσι ώστε να εξασφαλισθεί η ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (EMC). Ομοίως θα εξασφαλίζεται από τον Ανάδοχο ότι ο παρεχόμενος εξοπλισμός στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης δεν θα παράγει κατά τη λειτουργία του ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία πέραν των αποδεκτών ορίων.

8. ΑΝΑΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

8.1 Γενικά

Ο Ανάδοχος ευθύνεται τόσο για όλους τους κινδύνους που τυχόν οφείλονται στο σύνολο των μελετών που εκπονήθηκαν και στην εκτέλεση των εργασιών, όσο και για εκείνους που τυχόν οφείλονται στον πλημμελή έλεγχο και επιδιόρθωση βλαβών του εξοπλισμού, μέχρι την Οριστική Παραλαβή της προμήθειας και εγκατάστασης.

Ο Ανάδοχος κατά συνέπεια υποχρεούται να αναλάβει την κάλυψη των κινδύνων δια ασφαλιστικών καλύψεων, που θα πραγματοποιήσει για όλους τους κινδύνους των μελετών, είτε αυτών που έχουν εκπονηθεί και θα εκπονηθούν από τους μελετητές της Υπηρεσίας είτε αυτών που θα συνταχθούν από μελετητές / συμβούλους, είτε εν τέλει αυτών που θα εκπονήσει ο ίδιος ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα, μετά την απόφαση της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, τις εργασίες προς αποκατάσταση βλάβης στον εξοπλισμό. Αν από τις βλάβες που προκλήθηκαν δημιουργείται κίνδυνος για την ασφάλεια προσώπων ή για πρόκληση σημαντικών ζημιών σε τρίτους ή περαιτέρω σημαντικής βλάβης των εγκαταστάσεων, η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μπορεί να εγκρίνει την εκτέλεση αναγκαίων επειγόντων εργασιών, έστω και αν αυτές δεν αποτελούν αντικείμενο της σύμβασης που συνάφθηκε με τον Ανάδοχο. Η διαταγή γι' αυτά μνημονεύει απαραίτητα τις διατάξεις της παρούσας και κοινοποιείται στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στην εκτέλεση των διατασσόμενων εργασιών χωρίς χρονοτριβή, διαθέτοντας γι' αυτό όλο το δυναμικό της οργάνωσής του. Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μπορεί, αν διαπιστώσει αδυναμία του Αναδόχου για την αποτελεσματική αντιμετώπιση των κινδύνων, να εγκρίνει την εκτέλεση μέρους ή και του συνόλου των διατασσόμενων εργασιών με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο. Όλες οι δαπάνες για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών καταβάλλονται από τις πιστώσεις της σύμβασης και βαρύνουν τελικά την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, εκτός αν με την απόφαση της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ καταλογισθεί η δαπάνη συνολικά ή μερικά σε βάρος του Αναδόχου, ως υπαιτίου για τη βλάβη που προκλήθηκε.

Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ δεν φέρει καμία ευθύνη για οποιονδήποτε κίνδυνο μέχρι και την Οριστική Παραλαβή. Επισημαίνεται ότι η ευθύνη του Αναδόχου, για τυχόν πραγματικά ελαττώματα στον εξοπλισμό και την εγκατάσταση παραμένει και μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης, παραμένει και μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης. Συνεπώς, όλοι οι κίνδυνοι θα καλύπτονται από τον Ανάδοχο.

9. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ – ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ – ΈΓΚΡΙΣΗ ΘΕΣΗΣ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ – ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

9.1 Γενικά

Για την εξασφάλιση της Διαλειτουργικότητας των Διευρωπαϊκών Δικτύων, εφαρμόζονται οι Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ) του Ευρωπαϊκού Σιδηροδρομικού Συστήματος. Το σχετικό νομικό πλαίσιο, το οποίο διαμορφώθηκε μέσα από σειρά ευρωπαϊκών Οδηγιών από το 1996 έως σήμερα, διέπεται πλέον από την Οδηγία (ΕΕ) 2016/797 (Οδηγία Διαλειτουργικότητας). Οι επιμέρους τεχνικές απαιτήσεις εξειδικεύονται μέσω ειδικών κανονισμών, όπως ο πρόσφατος Εκτελεστικός Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1695 (ΤΠΔ για τον έλεγχο-χειρισμό και τη σηματοδότηση). Οι εκάστοτε ισχύουσες ΤΠΔ δημοσιεύονται στον επίσημο διαδικτυακό τόπο του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Σιδηροδρόμων (<https://www.era.europa.eu>).

Η συμμόρφωση προς τις ΤΠΔ είναι υποχρεωτική, αφορά στο στάδιο του σχεδιασμού, της κατασκευής και της θέσης τους σε λειτουργία-χρήση και πιστοποιείται από «Οργανισμούς αξιολόγησης της συμμόρφωσης», βάσει διαδικασιών που ορίζονται στην ισχύουσα Οδηγία Διαλειτουργικότητας, τις οικείες ΤΠΔ, το Ν.4632/2019, καθώς και την υπ' αριθ. ΑΣ16.4/οικ.24863/2723 Απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΑΣ16.2/οικ. 22932/183/5-6-2019 (ΦΕΚ 2195Β/7- 6-2019).

Οι οργανισμοί που είναι επιφορτισμένοι με την αξιολόγηση της πιστότητας ή της καταλληλότητας χρήσης των στοιχείων διαλειτουργικότητας ή τη διεξαγωγή της διαδικασίας επαλήθευσης CE των υποσυστημάτων. Κατάλογος των Κοινοποιημένων Οργανισμών δίδεται στην ιστοθέση:

http://ec.europa.eu/transport/rail/interoperability/notified_bodies_en.htm

9.2 Υποχρεώσεις Αναδόχου για τη Διαλειτουργικότητα

9.2.1 Έγκριση θέσης σε λειτουργία-χρήση υποσυστήματος

Σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν4632/2019, η Ρυθμιστική Αρχή Σιδηροδρόμων εγκρίνει τη θέση σε λειτουργία των σταθερών εγκαταστάσεων, καθώς και μερών αυτών, που παραλαμβάνονται.

9.2.2 Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις διαλειτουργικότητας κατά τον έλεγχο η/και την εκπόνηση μελετών από τον ανάδοχο

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρούσα ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται και να εφαρμόζει τις Τεχνικές Προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ) των Σιδηροδρομικών Δικτύων, ως προς τις παραμέτρους που έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση, από το στάδιο του σχεδιασμού αυτού (φάση Οριστικών μελετών).

9.2.3 Προέγκριση από την Υπηρεσία των ενσωματωμένων υλικών και του εξοπλισμού πριν από την παραγγελία.

Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας αγοράς, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Τα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις ελάχιστες τεχνικές

απαιτήσεις (όπως αναφέρεται την Τεχνική Περιγραφή). **Οι διατάξεις του παρόντος άρθρου διέπονται από τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών Διαλειτουργικότητας (ΤΠΔ)** και ως εκ τούτου ο Ανάδοχος, σε συνεργασία με τον Κοινοποιημένο Οργανισμό επιλογής του υποχρεούται να εξασφαλίσει τις δηλώσεις «ΕΚ» συμμόρφωσης(ΟΕ) ή καταλληλότητας χρήσης όλων των στοιχείων διαλειτουργικότητας ως προς τις παραμέτρους που έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση.

Η ενσωμάτωση εξοπλισμού με σήμανση (CE) είναι επιβεβλημένη σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 89/106, η οποία ενσωματώθηκε στο Εθνικό Δίκαιο με το Π.Δ. 334/94 καθώς επίσης και την Κοινοτική Οδηγία 2016/797 περί Διαλειτουργικότητας του σιδηροδρομικού δικτύου, όπως ισχύει σήμερα και ενσωματώθηκε στο Ελληνικό Δίκαιο με τον Ν.4632/2019 (ΦΕΚ 129ΑΥ14-10-2019).

Για τον εξοπλισμό και τα υλικά πάσης φύσεως, προέλευσης εξωτερικού ή εσωτερικού, που παραγγέλλονται από την αγορά προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση και των οποίων οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά τυχόν δεν παρουσιάζονται στο εμπόριο με ακριβή και ικανοποιητικό τρόπο, σύμφωνα με τα συμβατικά πρότυπα, τις Προδιαγραφές και προκειμένου να προληφθούν πιθανές παρερμηνείες, ο Ανάδοχος υποχρεούται, πριν από την κάθε παραγγελία, με μέριμνα και δαπάνη του, να υποβάλει για έγκριση στην Υπηρεσία εις διπλούν δείγματα, Τεχνικά Φυλλάδια υλικών, κατασκευασμένα τμήματα, τα οποία πρόκειται να συμπεριλάβει στο στην προμήθεια και εγκατάσταση, μαζί με τα ονόματα προμηθευτών και τυχόν υπάρχοντα δικαιώματα ευρεσιτεχνίας και εισαγωγής τεχνογνωσίας, που θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους, ώστε να αποδεικνύεται, κατ' ένδειξη, ότι τα είδη, που θα παραγγελθούν, συμφωνούν με τους όρους των Συμβατικών Τευχών εφαρμόζοντας πιστά τις απαιτήσεις και παραδοχές των σχετικών Μελετών, τις Τεχνικές Προδιαγραφές, κ.λπ. Τα στοιχεία αυτά θα συνοδεύονται απαραίτητα από αναλυτική τεχνική έκθεση του Αναδόχου με σαφείς αναφορές στη συμμόρφωση των υλικών κ.λπ. προς τα συμβατικά πρότυπα, προδιαγραφές και ισχύοντες κανονισμούς.

- (1) Σε κάθε περίπτωση, θα υποβάλει πιστοποιητικά δοκιμών από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό οργανισμό πιστοποίησης, συνοδευόμενα από τεχνικές εκθέσεις για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του κατασκευαστή τους.
- (2) Τα κατατιθέμενα δείγματα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικά για όλη την αποστολή και τα υλικά δεν θα χρησιμοποιηθούν πριν ελεγχθούν και εγκριθούν αρμοδίως τα δείγματα.
- (3) Για τις περιπτώσεις που αυτό έχει σημασία για την προμήθεια και εγκατάσταση, ο Ανάδοχος θα συνοδεύει τα υποβαλλόμενα στοιχεία με γενικά σχέδια, εις διπλούν, που θα εμφανίζουν σε κατάλληλη κλίμακα τη διάταξη των μηχανημάτων και συσκευών, που θα παραγγελθούν, μέσα στους χώρους εγκατάστασής τους και που θα αναγράφουν τις γενικές διαστάσεις τους.
- (4) Οι παραπάνω υποβολές στοιχείων στην Υπηρεσία για έγκριση, θα γίνονται εγκαίρως, έτσι ώστε, η Υπηρεσία, με τους όποιους Συμβούλους της, διερευνήσει κατάλληλα το θέμα (δίνοντας πιθανόν εντολές για δοκιμές, προς της εγκατάστασης, οι οποίες θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο), να έχει στη διάθεσή της τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες για να διατυπώσει διαφωνία, αποδοχή ή οποιαδήποτε παρατήρηση.

- (5) Η μία σειρά (από τις δύο) των στοιχείων, δειγμάτων, κ.λπ., που υπέβαλε ο Ανάδοχος, επιστρέφεται σ'αυτόν, μαζί με την παραπάνω έκφραση απόψεων της Υπηρεσίας.
- (6) Σύμφωνα με τα παραπάνω, στο "Χρονοδιάγραμμα" θα εξασφαλίζονται τα κατάλληλα χρονικά περιθώρια πριν από τις παραγγελίες των εν λόγω μηχανημάτων, υλικών, συσκευών, ετοιμών προϊόντων και θα γίνεται έγκαιρη πρόβλεψη παραγγελιών, ώστε να μη δημιουργούνται καθυστερήσεις στην εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης.

Επίσης, όλα τα υλικά για την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης θα είναι απολύτως σύμφωνα με τις συμβατικές απαιτήσεις περί των ισχυόντων κανονισμών και των **Τεχνικών Προδιαγραφών ΕΛΟΤ**, καθώς επίσης και με τα συμβατικά δεδομένα της σύμβασης, αρίστης ποιότητας και της έγκρισης της Υπηρεσίας, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση κ.λπ

Πριν από κάθε παραγγελία, το υλικό θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία ως εξής:

Αν πρόκειται για υλικό «σειράς» βιομηχανικής παραγωγής θα προσκομίζεται στην Υπηρεσία εγχειρίδιο (προσπέκτους) και προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής, καθώς και δείγματα (εάν δεν πρόκειται για ογκώδες μηχάνημα).

Αν πρόκειται για υλικό αυτοσχέδιο που πρόκειται να παραχθεί ειδικά για την εν λόγω σύμβαση, θα προσκομίζονται στην Υπηρεσία δείγματα, σχέδια ή μοντέλα, καθώς και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των επιμέρους στοιχείων που συνθέτουν το υλικό, μαζί με κατάλληλη τεκμηρίωση ως προς την ικανοποίηση των προδιαγραφών, από το αυτοσχέδιο υλικό.

Τα παραπάνω δείγματα κ.λπ. που θα εγκρίνονται από την Υπηρεσία, θα φυλάσσονται από αυτήν μέχρι την Οριστική Παραλαβή, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του Αναδόχου λόγω επιλογής. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει κατά την κρίση της κάθε υλικό ή συσκευή που δεν θα είναι σύμφωνο με τα δείγματα ή τις προδιαγραφές ως ανωτέρω. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να παραπέμπει αυτά για εργαστηριακό έλεγχο με μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την παραγγελία των υλικών, συσκευών κ.λπ. να υποβάλλει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ πλήρη κατάλογο των προς παραγγελία υλικών για έγκριση, γνωστοποιώντας συγχρόνως και την ημερομηνία παραγγελίας των ανωτέρω υλικών

Καθ' όλη τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης και μέχρι τη οριστική παραλαβή από την Υπηρεσία, η ποιότητα και ο έλεγχός της, τόσο στους χώρους εγκατάστασης όσο και εκτός αυτών, θα διασφαλίζεται με τακτικές και έκτακτες δειγματοληψίες και ελέγχους των υλικών και του εξοπλισμού, είτε για ενσωμάτωση στα συστήματα είτε για χρήση ή λειτουργία, σύμφωνα με τον Νόμο και με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου. Η παραλαβή και ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται στην υλοποίηση της προμήθειας ή ενσωματώνονται σε αυτό, γίνεται από έναν (1) ή περισσότερους τεχνικούς του Αναδόχου, υπεύθυνους για την διαχείριση της σύμβασης, ο οποίος συντάσσει και υποβάλει δήλωση προς την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, με την οποία βεβαιώνει και την αλήθεια του περιεχομένου της. Παράλειψη σύνταξης και υποβολής της σχετικής δήλωσης συνιστά κώλυμα υποβολής κάθε επόμενης πληρωμής. Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των ειδών που θα προμηθευτεί ή θα κατασκευάσει, καθώς και για την ποιότητα του αντικειμένου της προμήθειας και εγκατάστασης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διενεργεί για λογαριασμό της, πρόσθετους ελέγχους και δοκιμές, χρησιμοποιώντας για τον σκοπό αυτό και άλλες υπηρεσίες.

Όλες οι δοκιμές και έλεγχοι που θα γίνονται σε εξωτερικό πιστοποιημένο εργαστήριο, θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τις σχετικές προδιαγραφές και τους κανονισμούς υλοποίησης. Τα εξωτερικά

εργαστήρια που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι μεν της επιλογής του Αναδόχου, αλλά θα πρέπει να είναι διαπιστευμένα για τους ελέγχους και τις δοκιμές που θα πραγματοποιήσουν στα πλαίσια της σύμβασης και θα τα εγκρίνει πρώτα η Υπηρεσία. Οι εκθέσεις των δοκιμών και ελέγχων που θα γίνονται τόσο στους χώρους εγκατάστασης όσο και εκτός αυτών θα καταγράφονται. Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα πιστοποιούνται από τον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Τα Πιστοποιητικά των δοκιμών από τους προμηθευτές ή άλλες υπηρεσίες δοκιμών εκτός της εγκατάστασης, θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία μόλις είναι διαθέσιμα και οπωσδήποτε όχι αργότερα από την ημερομηνία κατά την οποία τα σχετικά υλικά πρόκειται να παραδοθούν στις θέσεις εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος θα τηρεί και θα ανανεώνει το αρχείο για τον έλεγχο ποιότητας, όπου με κατάλληλη μορφή θα υπάρχουν κατάλογοι όλων των υλικών της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιτρέπει την είσοδο στο εργαστήριο στα εντεταλμένα όργανα της Υπηρεσίας για την παρακολούθηση των εκτελουμένων δοκιμών. Υποχρεούται επίσης να διαθέτει το εργαστήριο, το προσωπικό του και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, ώστε να μπορούν να γίνονται από την Υπηρεσία πρόσθετες δοκιμές. Ο Ανάδοχος θα προβεί με ευθύνη και δαπάνες του, σε όλες τις απαιτούμενες δοκιμές παρέχοντας όλα τα απαιτούμενα μέσα, υλικά, συσκευές, όργανα και προσωπικό.

Σε ό,τι αφορά την καταλληλότητα ή μη των υλικών, τα ελαττώματα και την παράλειψη ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών της προμήθειας και εγκατάστασης, Ισχύουν τα παρακάτω:

Αν κατά την υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης η επίβλεψη θεωρεί ότι τα προς χρησιμοποίηση υλικά δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή γενικά είναι ακατάλληλα, διατάσσεται από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ η μη χρησιμοποίηση των υλικών. Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί, τα υλικά δε χρησιμοποιούνται αν δεν κριθεί η καταλληλότητά τους από εργαστηριακό έλεγχο που γίνεται από τα εργαστήρια της Γ.Γ.Δ.Ε. ή Πολυτεχνικών Σχολών ή άλλα διαπιστευμένα εργαστήρια. Η δαπάνη για τις εργαστηριακές έρευνες προκαταβάλλεται από τον Ανάδοχο και τον βαρύνει τελικά, αν αποδειχθεί η ακαταλληλότητα των υλικών. Στην αντίθετη περίπτωση, η δαπάνη βαρύνει τον αναθέτων φορέα και αποδίδεται στον Ανάδοχο από τις πιστώσεις της σύμβασης.

Αν κατά τη διάρκεια εγκατάστασης μέχρι την οριστική παραλαβή οποιαδήποτε εργασία ή εξοπλισμός παρουσιάσει ελαττώματα που δεν αποκαθίστανται από τον Ανάδοχο, κοινοποιείται σε αυτόν ειδική διαταγή της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Η ειδική διαταγή προσδιορίζει τα ελαττώματα και τάσσει εύλογη προθεσμία για την αποκατάστασή τους. Στην αποκατάσταση μπορεί να περιλαμβάνεται η αποξήλωση του ελαττωματικού εξοπλισμού και η εκ νέου εγκατάσταση, αν αυτό επιβάλλεται. Αν το ελάττωμα δεν είναι ουσιώδες και η αποκατάστασή του απαιτεί δυσανάλογες δαπάνες με την ειδική διαταγή καθορίζεται ποσοστό μείωσης της αμοιβής του Αναδόχου για τις αντίστοιχες εργασίες.

Η ένσταση του Αναδόχου στην περίπτωση της ειδικής διαταγής που προβλέπει η προηγούμενη παράγραφος ασκείται σε ανατρεπτική προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίησή της. Με την εμπρόθεσμη ένσταση αναστέλλεται η υποχρέωση εκτέλεσης των εργασιών μέχρις ότου εκδοθεί απόφαση της Προϊσταμένης Αρχής στην ένσταση. Το ανασταλτικό αποτέλεσμα της ένστασης δεν επέρχεται ή αίρεται, αν η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ χαρακτηρίσει με διαταγή του το ελάττωμα ως επικίνδυνο. Στην περίπτωση αυτή, οι εργασίες για την άρση του ελαττώματος ή οι ενέργειες που ορίζονται στη διαταγή για την αποτροπή των κινδύνων εκτελούνται αμέσως από τον Ανάδοχο. Η Προϊσταμένη Αρχή αποφαινεται οριστικά επί της ενστάσεως και για να εκδώσει την απόφασή της μπορεί να διατάξει τη διενέργεια αυτοψίας ή οποιασδήποτε άλλης έρευνας, αν το κρίνει απαραίτητο. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί προς την απόφαση αυτή.

9.2.4 Τήρηση Κανονισμών (ΕΕ) Κοινής Μεθόδου Ασφαλείας (ΚΜΑ)

Ο Ανάδοχος με την ιδιότητα του «προτείνοντος», σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό **402/2013/ΕΕ**, είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή του ανωτέρω κανονισμού, που περιλαμβάνει την εκτίμηση της σημασίας της αλλαγής που προκαλεί στο σιδηροδρομικό δίκτυο και τη τεκμηρίωση της διαδικασίας διαχείρισης της επικινδυνότητας που ορίζεται στο παράρτημα Ι του κανονισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμβληθεί με ανεξάρτητο φορέα εκτίμησης για να διεξαγάγει ανεξάρτητη εκτίμηση της καταλληλότητας τόσο της διαδικασίας διαχείρισης της επικινδυνότητας όπως ορίζεται στο παράρτημα Ι όσο και των αποτελεσμάτων της. Ο εν λόγω φορέας εκτίμησης πρέπει να πληροί τα εξής κριτήρια:

Να είναι διαπιστευμένος από το Ε.ΣΥ.Δ., ή ισοδύναμου φορέα στην Ε.Ε., τουλάχιστον για τα πεδία της υποδομής και συντήρησης του σιδηροδρομικού δικτύου.

Να εγκριθεί από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Υπηρεσία Έκθεση Εκτίμησης της Ασφάλειας που καταρτίζεται από τον Φορέα Εκτίμησης, η οποία θα περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- τα στοιχεία ταυτότητας του φορέα εκτίμησης,
- το σχέδιο ανεξάρτητης εκτίμησης
- τον καθορισμό του πεδίου της ανεξάρτητης εκτίμησης και των ορίων της
- τα αποτελέσματα της ανεξάρτητης εκτίμησης και ιδίως:
 - ο λεπτομερείς πληροφορίες σχετικές με τις δραστηριότητες ανεξάρτητης εκτίμησης για τον έλεγχο της συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του ως άνω κανονισμού
 - ο τυχόν διαπιστωθείσες περιπτώσεις μη συμμόρφωσης προς τις διατάξεις του ως άνω κανονισμού και συστάσεις του φορέα εκτίμησης
- τα συμπεράσματα από την ανεξάρτητη εκτίμηση.

10. ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗ

Προβλέπεται η χορήγηση έντοκης προκαταβολής στην παρούσα σύμβαση στον Ανάδοχο σε ποσοστό 10% της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ με την προϋπόθεση καταβολής από τον ανάδοχο ισόποσης εγγύησης προκαταβολής. Η προκαταβολή αυτή χορηγείται για την κάλυψη των δαπανών παραγγελίας και προμήθειας του εξοπλισμού, καθώς και για τις δαπάνες έναρξης των εργασιών εγκατάστασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής θα γίνεται τμηματικά με αναλογική κράτηση σε κάθε πληρωμή που καταβάλλεται στον Ανάδοχο και το ποσοστό απόσβεσης ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το ποσοστό της χορηγηθείσας προκαταβολής. Η διαδικασία απόσβεσης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι την οριστική παράδοση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (μέχρι την έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής).

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα είναι σύμφωνη με τον τύπο που ορίζεται στη Διακήρυξη και θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι την πλήρη απόσβεση της προκαταβολής. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα

επιστρέφεται στον Ανάδοχο σταδιακά, ανάλογα με το ποσοστό της προκαταβολής που αποσβένεται με κάθε πληρωμή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει την προκαταβολή αποκλειστικά για τις ανάγκες της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η προκαταβολή δεν χρησιμοποιηθεί για τον σκοπό για τον οποίο χορηγήθηκε, ή εάν η σύμβαση λυθεί για οποιονδήποτε λόγο πριν από την πλήρη απόσβεσή της, το εναπομένον ποσό καθίσταται άμεσα απαιτητό και επιστρέφεται στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ειδικότερα, η εγγύηση προκαταβολής που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος θα είναι γραμμένη στα ελληνικά ή, τουλάχιστον, συνοδευόμενη από μετάφραση (Ελληνα Δικηγόρου).

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα πρέπει να έχει εκδοθεί από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε., ή από πιστωτικά, ή χρηματοδοτικά ιδρύματα, ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016 (Α13) που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε οποιοδήποτε άλλο κράτος - μέλος της Ε.Ε. και του Ε.Ο.Χ. ή στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων (ΣΔΣ) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό, συνοδευόμενη από επίσημη μετάφρασή της στην Ελληνική. Σε περίπτωση αμφιβολιών, για την εγκυρότητα της εκδότριας Τραπεζής, αποφαινεται γραπτά η Τράπεζα της Ελλάδος. Επίσης θα συμπεριλαμβάνεται στο κείμενο της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής ο όρος : «Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων, που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.» Το ίδιο ισχύει και για τις Εγγυητικές Επιστολές αντικατάστασης παρακράτησης από το λαβείν του Αναδόχου. Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του οικονομικού φορέα/Αναδόχου από ένα ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου, ανεξαρτήτως του ύψους των.

Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να αναφέρει την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ υπέρ της οποίας εκδίδεται, τον τίτλο της σύμβασης, για το οποίο δίδεται η εγγύηση, το ποσό της εγγύησης και τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από τα δικαιώματα της διζήσεως και διαιρέσεως και από τα δικαιώματα, που απορρέουν από τα άρθρα 852, 853, 855, 862, 863, 864, 867, 868 και 859 του Αστικού Κώδικα και να αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωση του εγγυητή να καταβάλει το ποσό της εγγύησης, χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

Πρέπει επίσης να αναφέρεται, ότι η υποχρέωση του εγγυητή, που απορρέει από τις εγγυητικές επιστολές, είναι αορίστου χρόνου και θα λύνεται μόνο κατά την επιστροφή τους και ύστερα από σχετική έγγραφη ειδοποίηση της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η εγγυητική επιστολή πρέπει απαραίτητα να απευθύνεται προς την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Σε περίπτωση Αναδόχου κοινοπραξίας, η (οι) εγγύηση (εις) προκαταβολής παρέχεται (ονται) κοινά για όλους τους κοινοπρακτούντες.

Σε περίπτωση κατάπτωσης ολικής ή μερικής της εγγυητικής, ο Ανάδοχος υποχρεούται άμεσα να αντικαθιστά τις ως άνω Εγγυητικές Επιστολές (σε περίπτωση ολικής κατάπτωσης) με νέα ισόποση να παραδίδει (σε περίπτωση μερικής κατάπτωσης) στο συμβαλλόμενο μαζί του Μέρος συμπληρωματική Εγγυητική Επιστολή ποσού ίσου με το ποσό της κατάπτωσης.

11. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με βάση την πρόοδο της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας Σύμβασης. Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει τιμολόγιο, το οποίο βασίζεται



στα αντίστοιχα Πρωτόκολλα Παραλαβής (μερικής ή συνολικής) που εκδίδονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση αντίστοιχων Πρωτοκόλλων της Ε.Π.Π., τα οποία θα βασίζονται στα κάτωθι στάδια (ορόσημα) υλοποίησης:

- **1η Πληρωμή (Ποσοστό 10% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση και έγκριση των **Οροσήμων 1 και 2**. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υποβολή και έγκριση από την Υπηρεσία των Τεχνικών Προδιαγραφών του εξοπλισμού και του συνόλου των Μελετών Εφαρμογής.
- **2η Πληρωμή (Ποσοστό 40% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση του **Οροσήμου 3** (Παράδοση Υλικών και Εξοπλισμού). Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής των υλικών από την Ε.Π.Π. και η προσκόμιση των σειριακών αριθμών (serial numbers) του εξοπλισμού.
- **3η Πληρωμή (Ποσοστό 40% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση των **Οροσήμων 4, 5 και 6** (Εγκατάσταση, Δοκιμές, Θέση σε Λειτουργία και Τεκμηρίωση). Για την πληρωμή αυτή απαιτείται:
 - Υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχών Δοκιμών Αποδοχής (Site Acceptance Tests - SAT).
 - Παράδοση πλήρους Φακέλου Τεκμηρίωσης (as-built σχέδια, εγχειρίδια).
 - Παράδοση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών Ασφάλειας και Διαλειτουργικότητας (εφόσον απαιτείται) και εγκρίσεων.
 - Υπογραφή Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.
- **4η Πληρωμή (Ποσοστό 5% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή πραγματοποιείται με την υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου από την Ε.Π.Π.
- **5η Πληρωμή – Εξόφληση (Ποσοστό 5% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται με τη λήξη της συνολικής 6μηνιαίας περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή αυτή πραγματοποιείται μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης και την ολοκλήρωση της προληπτικής/διορθωτικής συντήρησης του 2ου τριμήνου από τον Ανάδοχο.

Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει Τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα Πρωτόκολλα της Ε.Π.Π. και τα νόμιμα δικαιολογητικά (Φορολογική/Ασφαλιστική Ενημερότητα). Από κάθε πληρωμή:

1. Παρακρατείται το αναλογούν ποσοστό απόσβεσης της προκαταβολής (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων τόκων), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό άρθρο.
2. Διενεργούνται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κρατήσεις υπέρ τρίτων και η κράτηση υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κειμένη νομοθεσία.

12. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό, κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τις εντολές των αρμοδίων οργάνων της επίβλεψης της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει Σύστημα Διασφάλισης Ποιότητας κατά την εκτέλεση της προμήθειας και εγκατάστασης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα (σειρά ISO 9001 ή αντίστοιχο). Ο ποιοτικός έλεγχος καλύπτει όλα τα στάδια της σύμβασης, από την παραγγελία και κατασκευή του εξοπλισμού στα εργοστάσια, μέχρι τη μεταφορά, την τοποθέτηση και την τελική θέση σε λειτουργία.

Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο Ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία ένα **Σχέδιο Ποιότητας Προμήθειας και Εγκατάστασης**, το οποίο θα περιλαμβάνει τις διαδικασίες ελέγχου των υλικών, τα έντυπα δοκιμών και τους υπεύθυνους για τη διασφάλιση της ποιότητας. Η μη υποβολή ή η απόρριψη του Σχεδίου Ποιότητας αποτελεί κώλυμα για την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης και την πληρωμή του.

Ο ποιοτικός έλεγχος περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο:

- **Ελέγχους στο Εργοστάσιο (FAT - Factory Acceptance Tests):** Προσκόμιση πιστοποιητικών δοκιμών από τον κατασκευαστή που βεβαιώνουν ότι ο εξοπλισμός πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές πριν την αποστολή τους.
- **Επί Τόπου Ελέγχους (SAT - Site Acceptance Tests):** Δοκιμές καλής λειτουργίας και απόδοσης μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης σε κάθε σταθμό, παρουσία της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Όλος ο εξοπλισμός και τα παρελκόμενα υλικά (καλώδια, πίνακες, ασφάλειες) πρέπει να φέρουν σήμανση πιστότητας **CE** και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ποιότητας και προέλευσης. Υλικά που δεν πληρούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών ή παρουσιάζουν ελαττώματα κατά την εγκατάσταση, θα απορρίπτονται και θα αντικαθίστανται άμεσα με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί **Αρχείο Ποιότητας**, στο οποίο θα καταχωρούνται όλα τα αποτελέσματα των δοκιμών, οι αριθμοί σειράς (serial numbers) των συσκευών και οι δηλώσεις συμμόρφωσης. Το αρχείο αυτό θα είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και η παράδοσή του σε πλήρη μορφή αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την Οριστική Παραλαβή.

13. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το αντικείμενο της **Σύμβασης** με τρόπο ασφαλή, τηρώντας αυστηρά την εργατική νομοθεσία (Ν. 3850/2010), τις αστυνομικές διατάξεις και τις οδηγίες της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ σχετικά με την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων στους **χώρους εγκατάστασης**.

13.1 Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) – Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ)

Πριν από την έναρξη των **εργασιών εγκατάστασης**, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ). Το ΣΑΥ πρέπει να είναι προσαρμοσμένο στις **ειδικές συνθήκες των χώρων τοποθέτησης του εξοπλισμού** και να περιλαμβάνει τουλάχιστον:

- Τις διαδικασίες **ασφαλούς μεταφοράς, διακίνησης και τοποθέτησης του εξοπλισμού**
- Τα μέτρα προστασίας από **ηλεκτροπληξία** κατά τις συνδέσεις και τις **δοκιμές υπό τάση**.
- Τους κανόνες ασφαλείας για εργασία πλησίον σιδηροδρομικών γραμμών και **εναέριων γραμμών επαφής 25kV**.
- Τον ορισμό **Τεχνικού Ασφαλείας και Συντονιστή Ασφαλείας και Υγείας**, που θα επιβλέπουν την τήρηση των μέτρων.

Με την ολοκλήρωση της **Προμήθειας και Εγκατάστασης**, ο Ανάδοχος παραδίδει τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ), ο οποίος θα αποτελεί το εγχειρίδιο για την **ασφαλή μελλοντική συντήρηση του εξοπλισμού**, περιλαμβάνοντας:

- Τις οδηγίες ασφαλούς πρόσβασης και επέμβασης στον εξοπλισμό για εργασίες συντήρησης ή αντικατάστασης στοιχείων.
- Τα σχέδια των εγκαταστάσεων "ως κατασκευάστηκαν" (as-built), με επισήμανση των σημείων απομόνωσης ισχύος.
- Οδηγίες αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών

13.2 Οργάνωση Ασφάλειας και Στελέχωση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να αναθέσει καθήκοντα **Τεχνικού Ασφαλείας και Συντονιστή Ασφαλείας και Υγείας** (και Ιατρού Εργασίας εφόσον απαιτείται από τον αριθμό του προσωπικού) σύμφωνα με το Ν. 3850/10.
2. Να τηρεί στο **σημείο των εργασιών** Βιβλίο Υποδείξεων Τεχνικού Ασφαλείας, θεωρημένο από την Επιθεώρηση Εργασίας.
3. Να διαθέτει **Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)**, στο οποίο θα καταγράφονται οι καθημερινοί έλεγχοι των μέτρων προστασίας κατά την εγκατάσταση.
4. Να διασφαλίζει ότι όλο το προσωπικό που εργάζεται στους **χώρους της Σύμβασης** είναι εφοδιασμένο με τα απαραίτητα **Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)**, όπως κράνη, υποδήματα ασφαλείας, ανακλαστικά γιλέκα και κατάλληλα μονωτικά εργαλεία.

13.3 Σήμανση και Προστασία Χώρων Εργασίας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποτροπή ατυχημάτων τρίτων (επιβατών ή προσωπικού Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ) στους σταθμούς:

- **Οριοθέτηση και σήμανση του χώρου εγκατάστασης** ώστε να εμποδίζεται η είσοδος αναρμόδιων προσώπων.
- Τοποθέτηση προειδοποιητικών πινακίδων για **κίνδυνο ηλεκτροπληξίας** σε σημεία όπου εκτελούνται ηλεκτρολογικές συνδέσεις.
- Διασφάλιση ότι η **εναπόθεση υλικών και συσκευασιών** δεν εμποδίζει τη διέλευση των επιβατών ή τη λειτουργία του σταθμού.

13.4 Ειδικοί Σιδηροδρομικοί Κίνδυνοι

Λόγω της ιδιαιτερότητας των **χώρων εγκατάστασης**, ο Ανάδοχος οφείλει:

- Να εκπαιδεύσει το προσωπικό του για τους κινδύνους από την **Εναέρια Γραμμή Επαφής (25kV/50Hz)**. Οποιαδήποτε απαίτηση για διακοπή τάσης της ηλεκτροκίνησης προκειμένου να εκτελεστούν εργασίες, θα πρέπει να ζητείται εγγράφως από τον Ανάδοχο εγκαίρως, σύμφωνα με τους κανονισμούς της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, και οι εργασίες θα εκτελούνται αυστηρά κατά τα χρονικά παράθυρα που θα εγκρίνει η Υπηρεσία.
- Να τηρεί το **περιτύπωμα κυκλοφορίας** των συρμών και να μην παρεμβαίνει σε αυτό χωρίς την έγγραφη άδεια της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- Να συμμορφώνεται απόλυτα με το **Εγχειρίδιο Ασφαλούς Εργασίας Προσωπικού Υποδομής** της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.
- Να διαθέτει, με δική του μέριμνα και δαπάνη, πιστοποιημένους **Φύλακες Αναγγελίας (Lookouts)** για την προστασία του προσωπικού του από την κυκλοφορία των συρμών, σε συνεχή συνεργασία με τους κατά τόπους Σταθμάρχες και τα αρμόδια όργανα κυκλοφορίας της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η μη τήρηση των ανωτέρω μέτρων ασφαλείας αποτελεί λόγο άμεσης διακοπής των εργασιών εγκατάστασης με αποκλειστική υπαιτιότητα του Αναδόχου.

14. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει στον πλήρη καθαρισμό των χώρων εγκατάστασης και των κτιριακών υποδομών που χρησιμοποιήθηκαν, απομακρύνοντας κάθε είδους απορρίμματα, υλικά συσκευασίας ή υπολείμματα εργασιών πριν από την οριστική παράδοση.

Ο Ανάδοχος οφείλει, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να προβεί στην αποξήλωση και αποκομιδή τυχόν προσωρινών προστατευτικών κατασκευών, περιφραγμάτων ή σημάνσεων που τοποθετήθηκαν αποκλειστικά για τις ανάγκες της εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με δική του επιβάρυνση, να απομακρύνει καθημερινά από τους σταθμούς και τους χώρους εργασίας όλα τα εργαλεία και τα πλεονάζοντα υλικά, διασφαλίζοντας την καθαριότητα των κοινόχρηστων χώρων και την απρόσκοπτη κίνηση του επιβατικού κοινού.

15. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει, με μέριμνα και δαπάνη του, να συνάψει και να διατηρήσει, για όλη τη διάρκεια της Σύμβασης, ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από την προμήθεια και εγκατάσταση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ. Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των ασφαλιστηρίων.

15.1 Διαδικασία ελέγχου

Ο έλεγχος από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ των ασφαλιστήριων συμβολαίων των οποίων η ασφαλιστική περίοδος αρχίζει από την υπογραφή της Σύμβασης ανάθεσης θα γίνει εντός δέκα εργάσιμων (10) ημερών από την υποβολή τους.

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται οι ασφαλιστικές καλύψεις των παρακάτω παραγράφων.

Ο έλεγχος από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ θα αφορά:

- την φερεγγυότητα των προτεινόμενων ασφαλιστικών εταιριών
- την συμβατότητα των όρων των ασφαλιστήριων συμβολαίων προς τις απαιτήσεις του παρόντος άρθρου και τους υπόλοιπους όρους της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο εντός δέκα πέντε (15) ημερών, να προσκομίσει απαραιτήτως «Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο» (CoverNote), όπου να αναφέρονται οι ασφαλιστικές καλύψεις και τα όρια αποζημίωσης

15.2 Ασφάλιση του προσωπικού

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στα ασφαλιστικά ταμεία όλο το προσωπικό που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία, έναντι ατυχημάτων σε ασφαλιστικές εταιρίες που λειτουργούν νόμιμα, εφόσον το προσωπικό αυτό δεν υπάγεται σε διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας. Η υποχρέωση αυτή ισχύει και για το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολούν, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, οι υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και πάσης φύσεως συνεργάτες του Αναδόχου.

15.3 Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η «ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ» του Αναδόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου Προμήθειας-Εγκατάστασης και περιόδου ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών εξαιτίας των εργασιών εγκατάστασης, ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές, και εφόσον εκτελούνται στα πλαίσια των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου. Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες/εγκαταστάσεις.

Επί πλέον ο Ανάδοχος θα είναι ασφαλισμένος για την "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του έναντι του εργατοτεχνικού προσωπικού, που απασχολείται στην εν λόγω σύμβαση. Ειδικότερα θα καλύπτεται η



"ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του, με την ιδιότητα του εργοδότη, σύμφωνα με τις προβλέψεις των άρθρων 657, 658 και 932 του Αστικού Κώδικα για τις περιπτώσεις ατυχημάτων στο εργατοτεχνικό προσωπικό.

Τα ελάχιστα όρια κάλυψης για την κάλυψη αστικής ευθύνης τρίτων θα είναι Ευρώ 5.000.000,00 ανά γεγονός και Ευρώ 10.000.000,00 συνολικά για όλη την διάρκεια ισχύος της ασφαλιστικής κάλυψης (συμπεριλαμβανομένης της περιόδου ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών).

Πιο ειδικά:

- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες ή θάνατο, κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης), μέχρι ποσού Ευρώ 1.000.000,00.
- Ευθύνη για Υλικές ζημιές που θα υποστούν τρίτοι για κάθε ατύχημα ή σειρά ατυχημάτων από την ίδια αιτία, ανεξαρτήτως αριθμού δικαιούχων μέχρι ποσού Ευρώ 1.500.000,00.
- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες και Υλικές ζημιές (συνολικά) για κάθε ομαδικό Ατύχημα οσοιδήποτε και αν είναι οι παθόντες, μέχρι ποσού Ευρώ 3.000.000,00/περιστατικό.
- Ασφαλιστικό όριο για το σύνολο των Σωματικών βλαβών, θάνατο και Υλικών ζημιών που θα συμβούν κατά τη διάρκεια ισχύος του παρόντος Ασφαλιστηρίου, μέχρι ποσού Ευρώ 5.000.000,00/περιστατικό.

Εργοδοτική ευθύνη

- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες ή θάνατο, κατ' άτομο (συμπεριλαμβανομένης και της χρηματικής ικανοποίησης λόγω ηθικής βλάβης ή ψυχικής οδύνης), μέχρι ποσού Ευρώ 500.000,00/περιστατικό.
- Ευθύνη για Σωματικές βλάβες για κάθε ομαδικό ατύχημα οσοιδήποτε και αν είναι οι παθόντες, μέχρι ποσού Ευρώ 1.500.000,00/περιστατικό.
- Συνολικό ασφαλιστικό όριο μέχρι ποσού Ευρώ 3.000.000,00/περιστατικό.
- Στην έννοια του Ασφαλιζόμενου θα περιλαμβάνεται ο Ανάδοχος και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε συμβατική σχέση εργασίας με αυτόν στα πλαίσια της συγκεκριμένης Σύμβασης, καθώς επίσης και ο οι τυχόν εργολάβοι/υπεργολάβοι, προμηθευτές, σύμβουλοι και /ή συνεργάτες αυτών.
- Σε όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια που απαιτείται να εκδοθούν από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, θεωρείται ως «Πρόσθετος Ασφαλισμένος» ("Additional Insured") η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ ενώ θα παρέχεται άρση των αναγωγικών δικαιωμάτων κατά αυτών, του προσωπικού τους και των συνεργατών/συμβούλων τους και του προσωπικού των τελευταίων.
- Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, το προσωπικό αυτού, καθώς και οι συνεργάτες/σύμβουλοι αυτών και το προσωπικό των τελευταίων, θεωρούνται «τρίτα πρόσωπα», σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης αλλήλων ("cross liability").

- Στην έννοια των τρίτων θα περιλαμβάνονται και τυχόν άλλοι εργολάβοι/υπεργολάβοι που ενδεχομένως βρίσκονται στους χώρους που αφορούν την σύμβαση.
- Η κάλυψη της εργοδοτικής αστικής ευθύνης θα παρέχεται και για εργαζόμενους που αμείβονται με Δ.Π.Υ

15.4 Κάλυψη «κατά παντός κινδύνου»

Κάλυψη «Κατά Παντός» Κινδύνου υλικών απωλειών ή ζημιών για την προμήθεια και εγκατάσταση (συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών κατασκευών, υλικών και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης), πλην των συνήθων στην ασφαλιστική πρακτική εξαιρέσεων, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαραίτητων επεκτάσεων κάλυψης. Η ασφαλιστική κάλυψη θα περιλαμβάνει ενδεικτικά και όχι περιοριστικά κάλυψη για φωτιά, έκρηξη, φυσικές καταστροφές, σεισμό, κεραυνό, φωτιά, έκρηξη και επεκτάσεις για απεργίες – οχλαγωγίες – πολιτικές ταραχές – τρομοκρατικές ενέργειες – σαμποτάζ / βανδαλισμό – αποκομιδή συντριμμάτων, υφιστάμενη, παρακείμενη περιουσία του Αναθέτοντος Φορέα, λανθασμένη εργασία, ελαττωματικό σχεδιασμό ή υλικό (στο βαθμό που είναι διαθέσιμο στην ασφαλιστική αγορά). Αντικείμενο ασφάλισης είναι το σύνολο της Σύμβασης και το ασφαλιζόμενο κεφάλαιο θα είναι η συνολική συμβατική αξία των εργασιών μαζί με τυχόν αναθεωρήσεις ή αναπροσαρμογές, πλέον προβλέψεων για να συμπεριληφθούν οι ζητούμενες επεκτάσεις ασφαλιστικής κάλυψης.

Η ασφάλιση κατά παντός κινδύνου διατηρείται σε ισχύ από την έναρξη της Σύμβασης έως και την Οριστική Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Ασφάλιση του μηχανολογικού εξοπλισμού, έναντι ίδιων υλικών ζημιών για τον εξοπλισμό που χρησιμοποιείται κατά την εκτέλεση της σύμβασης συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης ζημιών κατά την εκφόρτωση τους στον τόπο των εργασιών (μη περιοριστικώς αναφερόμενα: μηχανήματα, εργαλεία κλπ) με το ασφαλιζόμενο κεφάλαιο να ορίζεται τουλάχιστον ίσο με την αξία του εξοπλισμού για τα οποία η διαθεσιμότητα και λειτουργικότητα θεωρούνται κρίσιμα για την εκτέλεση της Σύμβασης.

16. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

Στις παρακάτω παραγράφους η αναφορά σε υπεργολάβους γίνεται για υπεργολάβους, των οποίων η ανάγκη συνεργασίας θα προκύψει κατά τη διάρκεια της σύμβασης, προκειμένου να εξασφαλισθεί η επιτάχυνση της εκτέλεσης ορισμένων εργασιών.

Όταν συνάπτεται σύμβαση μεταξύ του Αναδόχου και άλλης επιχείρησης, για την εκτέλεση μέρους της προμήθειας και εγκατάστασης που έχει αναληφθεί από τον Ανάδοχο (υπεργολαβία), ο υπεργολάβος θεωρείται «εγκεκριμένος» με τις συνέπειες του παρόντος, μετά από έγκριση του Αναθέτοντος Φορέα όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Ο υπεργολάβος διαθέτει τα αντίστοιχα επαγγελματικά προσόντα και την τεχνική ικανότητα για την εκτέλεση του τμήματος της προμήθειας ή της εγκατάστασης που αναλαμβάνει και
- β) Ο Ανάδοχος, πριν από την εγκατάσταση του υπεργολάβου στους χώρους υλοποίησης, έχει γνωστοποιήσει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ τη σύμβαση υπεργολαβίας.

Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μπορεί με απόφασή του, που εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την ανωτέρω γνωστοποίηση, να μην εγκρίνει την υπεργολαβία αυτήν, εφόσον τεκμηριώνεται η έλλειψη ικανότητας του υπεργολάβου ή συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.

Η έγκριση της υπεργολαβίας έχει τις εξής συνέπειες:

- α) Το ποσό της σύμβασης της υπεργολαβίας, όπως αυτό προκύπτει ιδίως από τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον υπεργολάβο προς τον Ανάδοχο, λαμβάνεται υπόψη για τον υπολογισμό της ειδικής τεχνικής εμπειρίας του υπεργολάβου.
- β) Για το ποσό της σύμβασης υπεργολαβίας, ο υπεργολάβος δικαιούται πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης για το τμήμα που υλοποίησε, ενώ ο Ανάδοχος διατηρεί την πλήρη ευθύνη έναντι της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για το σύνολο της σύμβασης.

Διευκρινίζεται ότι η αναγνώριση υπεργολάβου ως Εγκεκριμένου δεν έχει επίδραση στο οικονομικό αντικείμενο, στις προθεσμίες παράδοσης της προμήθειας και εγκατάστασης ή σε εργασίες άλλων Υπεργολάβων.

Ο Ανάδοχος παραιτείται από τη διεκδίκηση οποιοσδήποτε αποζημίωσης ή παράτασης προθεσμίας, που απορρέει από εντολή της Υπηρεσίας προς τον Υπεργολάβο και παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος απέναντι στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για την, κατά τη Σύμβαση, εκτέλεση των εργασιών του Υπεργολάβου.

Ο Ανάδοχος μπορεί να ζητήσει από την Υπηρεσία να εγκρίνει την αντικατάσταση ή την κατάργηση κάποιου Υπεργολάβου. Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος ανακοινώνει στην Υπηρεσία τους εκπροσώπους του που θα συνεχίσουν τις σχετικές εργασίες, και υποχρεούται να υποβάλει στην Υπηρεσία κάθε στοιχείο που θα του ζητηθεί σχετικά με τις εργασίες που είχαν ήδη εκτελεσθεί από τον Υπεργολάβο. Εφόσον υποβληθούν τα παραπάνω στοιχεία, η Υπηρεσία εγκρίνει την κατάργηση του Υπεργολάβου και οι εργασίες συνεχίζονται κανονικά από τον Ανάδοχο.

Για την αντικατάσταση Υπεργολάβου, μετά από την παράδοση των παραπάνω στοιχείων, ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στην παρούσα.

Το συμφωνητικό σύστασης της υπεργολαβίας τελεί υπό την αίρεση έγκρισης της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, σύμφωνα με την παρούσα και πρέπει να περιλαμβάνει, τουλάχιστον τα εξής στοιχεία :

- 1) Σαφή αναφορά των στοιχείων της συμβαλλόμενης ως υπεργολάβου επιχείρησης, από τα οποία να αποδεικνύεται η εγκυρότητα της σύστασης της και ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό της λόγοι αποκλεισμού κατά τις διατάξεις του Ν. 4412/2016
- 2) Σαφή αναφορά των εργασιών προμήθειας και εγκατάστασης ή του μέρους αυτών που αναλαμβάνει ο υπεργολάβος καθώς και η αξία της σύμβασης υπεργολαβίας. Σαφή αναφορά της Σύμβασης για την εκτέλεση της οποίας συνίσταται η σύμβαση υπεργολαβίας, η οποία να ταυτίζεται με το αντικείμενο που έχει αναλάβει ο Ανάδοχος.
- 3) Ρητή και ανεπιφύλακτη δήλωση του υπεργολάβου περί αποδοχής όλων των όρων της σύμβασης, μεταξύ του εργοδότη και του Αναδόχου και περί της εις ολόκληρον ευθύνης του έναντι του εργοδότη, για τις αναλαμβανόμενες εργασίες ή το αναλαμβανόμενο τμήμα της σύμβασης από τον υπεργολάβο.

- 4) Δήλωση εκ μέρους του υπεργολάβου, των ονομάτων του φυσικού εκπροσώπου της σύμβασης υπεργολαβίας και του αναπληρωτή του, που θα συμπίπτει με ένα από τα πρόσωπα με τα οποία ασκείται η διεύθυνση της σχετικής σύμβασης εκ μέρους του Αναδόχου, σύμφωνα με την παρούσα Ε.Σ.Υ.

17. ΔΟΚΙΜΕΣ

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της προμήθειας και εγκατάστασης, καθώς και μετά την ολοκλήρωση αυτής, καθίσταται επιβεβλημένος ο ενδελεχής επιτόπιος έλεγχος και η δοκιμή των λειτουργικών και κατασκευαστικών συστημάτων και υποσυστημάτων, προκειμένου να διασφαλιστεί η ασφαλής, αξιόπιστη και ακριβής συναρμολόγηση και λειτουργία τους ως ενιαίο σύνολο πριν από την έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής και την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας.

Ο Ανάδοχος με ευθύνη του και δαπάνες του θα εκτελέσει όλες τις δοκιμές που απαιτούνται, παρουσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, ώστε σε περίπτωση που θα αποδειχθούν απαραίτητες οποιεσδήποτε διορθώσεις, αυτές να μην προκαλέσουν καθυστέρηση στην ολοκλήρωση της Σύμβασης.

Ένα τουλάχιστον μήνα, πριν από την εκτέλεση οποιωνδήποτε δοκιμών, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, οριστικά και λεπτομερή προγράμματα και χρονοδιαγράμματα των δοκιμών αυτών. Τα προγράμματα των δοκιμών θα συνοδεύονται από ακριβείς και σαφείς αναφορές στις προϋποθέσεις που θα πρέπει να έχουν εξασφαλισθεί από πλευράς Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, για την εκτέλεσή. Επίσης θα περιλαμβάνουν αναλυτικές και λεπτομερείς περιγραφές για τη μεθοδολογία διεξαγωγής κάθε δοκιμής, τα όργανα και συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν, τα άτομα που θα εκτελέσουν τις δοκιμές και τις πιστοποιήσεις τους, τους κανονισμούς που θα εφαρμοστούν και πιθανούς συσχετισμούς/αναφορές σε αποτελέσματα θεωρητικών υπολογισμών. Η μη έγκαιρη και πλήρης υποβολή των ως άνω στοιχείων θα επιφέρει καθυστερήσεις στην ολοκλήρωση της σύμβασης, η ευθύνη των οποίων θα βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

17.1 Δοκιμές Εργοστασιακής αποδοχής εξοπλισμού (FAT – Factory Acceptance Tests)

Οι δοκιμές αυτές θα διεξαχθούν στο εργοστάσιο του κατασκευαστή παρουσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ

Τα έξοδα μετάβασης - διαμονής του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για τις εν λόγω δοκιμές θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Στις δοκιμές αυτές θα δοκιμασθούν ολοκληρωμένα συστήματα. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, θα δοκιμάζονται επί μέρους τμήματα του συστήματος με προσομοίωση αυτών που λείπουν. Πριν από αυτές, θα πρέπει να έχουν διεξαχθεί με επιτυχία όλες οι εσωτερικές δοκιμές εργοστασίου και οι δοκιμές ποιοτικού ελέγχου που απαιτούνται. Τα πιστοποιητικά αυτών θα δοθούν στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ πριν τις Δοκιμές αποδοχής εξοπλισμού.

Κάθε αστοχία ή παρατήρηση θα αναφέρεται στο πρωτόκολλο δοκιμών και θα πρέπει να έχει αρθεί πριν τη μεταφορά από το εργοστάσιο. Οι δοκιμές πρέπει να γίνουν με επιτυχία προκειμένου να γίνει η εγκατάσταση του εξοπλισμού. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει ένα (1) μήνα πριν την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού, προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι δοκιμές αποδοχής του εξοπλισμού.

17.2 Δοκιμές αποδοχής εγκατάστασης Πεδίου (SAT – Site Acceptance Tests)

Οι δοκιμές SAT θα πραγματοποιηθούν μετά το πέρας του προγραμματισμού και της εγκατάστασης και του συνόλου του εξοπλισμού στις τελικές θέσεις του. Οι δοκιμές, κατ' ελάχιστον θα περιλαμβάνουν τις ενότητες:

- α) Δοκιμές σωστής εγκατάστασης / σύνδεσης (π.χ. μόνωσης, συνέχειας, γείωσης, στήριξης)
- β) Δοκιμές σωστής λειτουργίας κάθε ολοκληρωμένης μονάδας υλικού.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προτείνει σχέδιο για τις δοκιμές αποδοχής εγκατάστασης, που θα είναι σε συμφωνία με τα εγχειρίδια του συνόλου του εξοπλισμού και το οποίο θα εγκριθεί από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ έχει δικαίωμα τροποποίησης του εν λόγω σχεδίου και εμπλουτισμού του με δοκιμές που κρίνει απαραίτητες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί πλήρη στοιχεία με το είδος των δοκιμών που πραγματοποιούνται και τα αποτελέσματα αυτών, προκειμένου να υποβληθούν στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει ένα (1) μήνα πριν την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ για τη διαθεσιμότητα του εξοπλισμού, προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι δοκιμές αποδοχής εγκατάστασης.

Οι λειτουργικές δοκιμές αυτές θα εκτελεσθούν από αρμόδια επιτροπή της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ παρουσία στελεχών της Υπηρεσίας, της Διεύθυνσης Κυκλοφορίας και αντιπροσώπων του Αναδόχου. Οι εν λόγω δοκιμές θα εκτείνονται στον εξοπλισμό και εγκαταστάσεις του συστήματος. Σκοπός των δοκιμών αυτών είναι να διαπιστωθεί η εύρυθμη, ασφαλής και Κανονιστική λειτουργία του Συστήματος. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των ανωτέρω επί τόπου δοκιμών, το σύστημα θα τεθεί σε δοκιμαστική λειτουργία για χρονικό διάστημα ενός (1) μηνός. Κατά το ανωτέρω χρονικό διάστημα θα εκδοθεί και η σχετική εγκύκλιος από την Διεύθυνση Κυκλοφορίας, η οποία εγκύκλιος είναι προϋπόθεση για την υπογραφή του σχετικού Πρωτοκόλλου.

Τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα των δοκιμών SAT αποτελούν απαραίτητο στοιχείο για την έκδοση των πιστοποιητικών διαλειτουργικότητας και ασφάλειας και την ενεργοποίηση της 2ης πληρωμής

18. ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ, ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ (RAMS) ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

18.1 Ασφάλεια

Η ασφάλεια αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό αλλά και αναγκαιότητα της σιδηροδρομικής σηματοδότησης. Όλες οι απαιτήσεις και οι δραστηριότητες που συνδέονται με την ασφάλεια θα διέπονται από την Ευρωπαϊκή τυποποίηση, η οποία τεκμηριώνεται κυρίως στα πρότυπα EN 50126, EN 50128 και EN 50129.

18.1.1 Σχέδιο Ασφάλειας (Safety Plan)

Οι προϋποθέσεις για να γίνει αποδεκτό ως ασφαλές ένα ηλεκτρονικό σιδηροδρομικό σύστημα, υποσύστημα ή εξοπλισμός, περιλαμβάνουν την παροχή:

- α) Αποδείξεων διαχείρισης ποιότητας
- β) Αποδείξεων διαχείρισης ασφάλειας



γ) Αποδείξεων λειτουργικής και τεχνικής ασφάλειας

Η τεκμηριωμένη απόδειξη ότι οι παραπάνω προϋποθέσεις έχουν ικανοποιηθεί θα περιλαμβάνεται σε έναν φάκελο τεκμηρίωσης ασφάλειας, ο οποίος θα ονομάζεται Σχέδιο Ασφάλειας και θα έχει την ακόλουθη δομή:

- Μέρος 1: Ορισμός Συστήματος (ή υποσυστήματος / εξοπλισμού)
- Μέρος 2: Έκθεση Διαχείρισης Ποιότητας
- Μέρος 3: Έκθεση Διαχείρισης Ασφάλειας
- Μέρος 4: Έκθεση Τεχνικής Ασφάλειας
- Μέρος 5: Θέματα Σχετικά με Λειτουργίες Ασφάλειας
- Μέρος 6: Συμπεράσματα

Σύμφωνα με το EN 50126, η βασική ιδέα που διέπει τη διαχείριση ποιότητας ως συστατικού στοιχείου της επίδειξης ασφάλειας, είναι να λαμβάνεται υπόψη ολόκληρος ο κύκλος ζωής του συστήματος, ξεκινώντας από την προκαταρκτική φάση και καταλήγοντας με τη διάλυση και τη διάθεσή του. Τα ζητήματα RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety) της Αξιοπιστίας, της Διαθεσιμότητας, της Συντηρησιμότητας και της Ασφάλειας πρέπει να αντιμετωπίζονται σε κάθε φάση του κύκλου ζωής του συστήματος.

Το Σχέδιο Ασφάλειας θα πρέπει να εγκριθεί από πιστοποιημένο φορέα προκειμένου στην συνέχεια να υποβληθεί στην αρμόδια αρχή ασφάλειας για την απόκτηση της σχετικής άδειας. Ο φορέας πιστοποίησης θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

18.1.2 Τεχνική Ασφάλεια

Όλες οι μελέτες, τα υλικά και ο εξοπλισμός (συμπεριλαμβανομένου και του λογισμικού), που συνδέονται άμεσα με κρίσιμες λειτουργίες ασφάλειας, θα είναι ασφαλή σε περίπτωση αστοχίας (fail-safe), ήτοι ένα σφάλμα, μια απώλεια ή μια αποσύνδεση θα έχει ως αποτέλεσμα την εφαρμογή μιας πιο περιοριστικής κατάστασης, ή σε άλλη περίπτωση θα έχει ως αποτέλεσμα ελέγχους, που δεν θα επιτρέπουν κινήσεις συρμών υπό μη ασφαλείς συνθήκες.

Ο Ανάδοχος θα παράσχει τεκμηριωμένα στοιχεία του συστήματος που προσφέρει, από τα οποία θα προκύπτει η αξιόπιστη και απολύτως ασφαλής λειτουργία σε εγκατεστημένο σύστημα κύριου σιδηροδρόμου. Τα ανωτέρω θα υποστηριχθούν από λεπτομερή τεχνική ερμηνεία των αρχών λειτουργίας του συστήματος, συμπεριλαμβανομένων των δυνατοτήτων λειτουργίας, της λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης και της τεκμηρίωσης ότι ένα μεμονωμένο σφάλμα δεν θα επηρεάσει τη λειτουργία σε περισσότερα από ένα τοπικά συστήματα αλληλεξάρτησης. Θα δοθούν διευκρινήσεις αναφορικά με την επίπτωση ενός τέτοιου σφάλματος στη λειτουργία της αντίστοιχης αλληλεξάρτησης. Το σύστημα θα διασφαλίζει ότι δεν θα αναπτύσσονται επικίνδυνες συνθήκες λειτουργίας σε περίπτωση μεμονωμένης βλάβης του εξοπλισμού.

18.2 Αξιοπιστία

Η βασική παράμετρος για την αξιοπιστία ενός συστήματος είναι ο Μέσος Χρόνος Μεταξύ Σφαλμάτων (MTBF). Ο Ανάδοχος θα παραδώσει ανάλυση, η οποία θα συμπεριλαμβάνει τα μοντέλα υπολογισμού των τιμών του Μέσου Χρόνου μεταξύ Σφαλμάτων για όλα τα στοιχεία των συστημάτων που θα εγκαταστήσει στο πλαίσιο της σύμβασης.

18.3 Διαθεσιμότητα

Το σύνολο του νέου εξοπλισμού θα σχεδιαστεί και θα εγκατασταθεί για ελάχιστη διάρκεια ζωής 20 ετών λαμβάνοντας υπόψιν τους περιορισμούς που ενδέχεται να επιβάλλει η διασύνδεση με τον υφιστάμενο εξοπλισμό. Ο Ανάδοχος θα συντάξει ένα αντίστοιχο γενικό σχέδιο ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών. Για κάθε στοιχείο του εξοπλισμού, που δεν αναμένεται να καλύψει αυτήν την απαίτηση και δεν είναι αναλώσιμο ανταλλακτικό, ο Ανάδοχος θα υποδείξει την προβλεπόμενη διάρκεια ζωής του, καθώς και κάθε πρόσθετη υποστήριξη που θα παράσχει για να διασφαλίσει ότι το σύστημα θα είναι πλήρως λειτουργικό για διάρκεια τουλάχιστον 20 ετών.

Αποτελεί υποχρέωση του Αναδόχου:

- Να είναι στη διάθεση του οργανισμού όταν σκοπεύει να αναβαθμίσει το σύστημα ή να αλλάξει τις ρυθμίσεις του συστήματος ή μέρος αυτού ή να παραδώσει σε τρίτο τα σχετικά δεδομένα και τις πληροφορίες για τα ανωτέρω.
- Να διορθώσει τυχόν προβλήματα ή σφάλματα που τυχόν εντοπίζονται.
- Να ενημερώνει τον οργανισμό για τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού και/ή του εξοπλισμού που έχει παράσχει
- Να τηρεί για τυχόν μελλοντική χρήση πλήρη σειρά τεκμηρίωσης, που δεν έχει παραδοθεί στον πελάτη.

18.4 Συντηρησιμότητα

Ο Ανάδοχος θα προσδιορίσει και θα τεκμηριώσει τις απαιτήσεις ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών του εξοπλισμού. Οι απαιτήσεις όσον αφορά την συχνότητα του ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, τον αριθμό των απασχολούμενων ατόμων και τον εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών δεν θα υπερβαίνουν σημαντικά τις αναμενόμενες σε άλλα σημεία του δικτύου.

Ο έλεγχος και η επιδιόρθωση βλαβών των συστημάτων από την άποψη του φόρτου εργασίας, της συχνότητας εργασίας, τον πλήθος του προσωπικού, της ποικιλίας των τύπων και του αριθμού των εξειδικευμένων εξαρτημάτων και ανταλλακτικών - θα είναι παρόμοια με αυτή που ισχύει για τα αντίστοιχα υφιστάμενα συστήματα στο δίκτυο της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Ο Ανάδοχος θα συντάξει ένα εγχειρίδιο ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών με ολοκληρωμένες πληροφορίες και οδηγίες για τον έλεγχο και την επιδιόρθωση βλαβών των συστημάτων. Το εγχειρίδιο θα συνταχθεί κατά τρόπο ώστε να συμμορφώνεται προς τις συστάσεις για διασφάλιση ποιότητας που δίδονται με τους κείμενους κανονισμούς και τα πρότυπα.

Στο εγχειρίδιο θα περιλαμβάνονται τα εξής:

- α) Η μεθοδολογία και ο μέσος χρόνος μέχρι την επισκευή ή αντικατάσταση στοιχείων ή συγκροτημάτων του εξοπλισμού που θεωρούνται ως έχοντα υψηλή πιθανότητα αστοχίας ή φθοράς.
- β) Ένα σύστημα προγραμματισμένου ελέγχου και επιδιόρθωσης βλαβών, καταρτισμένο και προσαρμοσμένο με βάση στοιχεία που κατεγράφησαν από τακτικές επιθεωρήσεις και οπτικούς ελέγχους του εξοπλισμού, ετήσιες γενικές επιθεωρήσεις και μη προγραμματισμένο έλεγχο και επιδιόρθωση βλαβών.

- γ) Μέθοδοι αντιμετώπισης διαφόρων τύπων αστοχιών, βλαβών ή ατυχημάτων που μπορεί να αναφέρθηκαν από το κοινό ή το προσωπικό του Αναδόχου.

19. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

19.1 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

19.1.1 Έγκριση και Παραλαβή Μελετών

Η παραλαβή των μελετών διενεργείται από την αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μετά την υποβολή τους από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα **Ορόσημα 1 και 2** του Χρονοδιαγράμματος.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τις Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού και τις Μελέτες Εφαρμογής (κατασκευαστικά σχέδια, διαγράμματα κ.λπ.).

Η Υπηρεσία ελέγχει τη συμβατότητα των μελετών με τις απαιτήσεις της σύμβασης και τις προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας.

Για την παραλαβή εκδίδεται **Βεβαίωση Έγκρισης και Παραλαβής Μελετών** από την Υπηρεσία.

Η επιτυχής έγκριση των μελετών αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της **1ης πληρωμής (10%)**.

19.1.2 Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υλικών και του εξοπλισμού διενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.). Κατά την άφιξη του εξοπλισμού στους χώρους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, η Ε.Π.Π. προβαίνει στον προβλεπόμενο ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο (μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος συνοδευτικών εγγράφων, serial numbers) και συντάσσει το σχετικό **Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής Υλικών**.

Η επιτυχής έκδοση αυτού του Πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της **2ης πληρωμής (40%)**.

19.1.3 Προσωρινή Παραλαβή και Θέση σε Λειτουργία

Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, εκτελεστούν επιτυχώς οι δοκιμές SAT και το σύστημα τεθεί σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία, η Ε.Π.Π. προβαίνει στην έκδοση του **Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής**. Για την έκδοσή του απαιτούνται:

- Η ολοκλήρωση όλων των ελέγχων και δοκιμών (SAT).
- Η προσκόμιση των απαραίτητων πιστοποιητικών ασφαλείας (ISA) και (εφόσον απαιτείται) Διαλειτουργικότητας (NoBo/AsBo).
- Η παράδοση και έγκριση του Φακέλου Τεκμηρίωσης (As-Built).

Η υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής εκκινεί την περίοδο της 6μηνης εγγύησης και αποτελεί το δικαιολογητικό για την **3η πληρωμή (40%)**.

Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built)

Ταυτόχρονα με την αίτηση του Αναδόχου για τη διενέργεια των δοκιμών αποδοχής και την Προσωρινή Παραλαβή, υποβάλλεται στην Υπηρεσία ο Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built). Στον Φάκελο καταγράφεται το σύνολο των εγκατεστημένων υλικών, τα "ως κατασκευάστηκαν" σχέδια

καλωδιώσεων, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ). Η Υπηρεσία ελέγχει τον Φάκελο εντός [τριάντα (30)] ημερολογιακών ημερών. Η έγκρισή του αποτελεί προαπαιτούμενο για την Προσωρινή Παραλαβή. Αν δεν υποβληθεί από τον Ανάδοχο ο πλήρης Φάκελος Τεκμηρίωσης, η Προσωρινή Παραλαβή αναστέλλεται. Σε αυτή την περίπτωση, για κάθε συμπληρωμένο μήνα καθυστέρησης υποβολής του Φακέλου, επιβάλλεται σε βάρος του Αναδόχου ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2 %) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον Ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας, η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ δύναται να αναθέσει τη σύνταξη του Φακέλου σε τρίτους, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου.

19.1.4 Παραλαβή Συντήρησης 1ου Τριμήνου

Μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης, η Ε.Π.Π. ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος και την τήρηση του προγράμματος συντήρησης.

Η υπογραφή του **Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου** αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της **4ης πληρωμής (5%)**.

19.1.5 Οριστική Παραλαβή

Διενεργείται μετά τη λήξη του συνολικού 6μηνου χρόνου εγγύησης και συντήρησης από την αρμόδια Ε.Π.Π.. Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο Ποιοτικής & Ποσοτικής Παραλαβής του συνόλου του αντικειμένου του έργου, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος και την ολοκλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την **5η (τελική) πληρωμή (5%)** και την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Εάν η παραλαβή δεν διενεργηθεί από την Επιτροπή εντός προθεσμίας τριών (3) μηνών μετά από την πάροδο του χρόνου εγγύησης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια (άρθρο 208 παρ. 6 του Ν. 4412/2016) και το αποφαινόμενο όργανο εκδίδει υποχρεωτικά σχετική διαπιστωτική πράξη.

20. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Κατά την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην Υπηρεσία τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του, την διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό που θα βρίσκεται σε αυτά. Θα δηλώσει επίσης με την υπογραφή της Σύμβασης τον Υπεύθυνο Διαχείρισης, ο οποίος :

(α) θα είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον δέκα (10) ετών

(β) Όταν απουσιάζει, θα υπάρχει στους χώρους υλοποίησης ή στα γραφεία διοίκησης ο αντικαταστάτης του, ο οποίος θα είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με επαγγελματική εμπειρία τουλάχιστον οκτώ (8) ετών.

(γ) θα είναι εγγράφως και νομίμως εξουσιοδοτημένος από τον Νόμιμο Εκπρόσωπο της εταιρείας να εκπροσωπεί τον Ανάδοχο στο πεδίο και σε όλα τα θέματα της προμήθειας και εγκατάστασης, περιλαμβανομένης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων της

Υπηρεσίας στους χώρους εγκατάστασης και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου που η υπογραφή του προβλέπεται (πρωτόκολλα παραλαβής υλικών, ημερολόγια εγκατάστασης κ.λπ.).

(δ) θα είναι αρμόδιος για την έντευξη, άρθρα και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων, καθώς και κάθε τρίτου.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης πρέπει να υποβάλει στην Υπηρεσία υπεύθυνη δήλωση, με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του. Ομοίως και ο αναπληρωτής του.

Διευκρινίζεται ότι ο διορισμός του σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του, ο δε Ανάδοχος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Υπηρεσία.

Για την έγκριση του παραπάνω προτεινόμενου Μηχανικού, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Υπηρεσία, πριν από την υπογραφή της Σύμβασης, όλες τις πληροφορίες, πιστοποιητικά και λοιπά λεπτομερή στοιχεία, που θα αφορούν τα προσόντα και την πείρα του. Η Υπηρεσία μπορεί κατά την απόλυτη κρίση της να μην δώσει την έγκρισή της για τον προτεινόμενο Μηχανικό, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει ότι αυτός δεν έχει τα απαραίτητα προσόντα και πείρα ή δεν είναι κατάλληλος για την παραπάνω θέση. Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης οφείλει να ομιλεί, διαβάζει και γράφει άριστα την Ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υπάρχει μόνιμα τεχνικός διερμηνέας.

Η Υπηρεσία δύναται, κατά την απόλυτη κρίση της, να ανακαλέσει την έγγραφη έγκρισή της για τον ορισμό οποιουδήποτε από τα παραπάνω πρόσωπα, οπότε ο ανάδοχος υποχρεούται να το απομακρύνει και να το αντικαταστήσει με άλλο, του οποίου ο διορισμός θα υπόκειται επίσης στην έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει οργανόγραμμα υλοποίησης της σύμβασης, στο οποίο θα περιγράφονται λεπτομερώς τα πλήρη στοιχεία των στελεχών, καθώς και λίστα του τεχνικού εξοπλισμού και των οργάνων που θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση και τις δοκιμές.

Η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει επαύξηση της παραπάνω στελέχωσης, εφόσον τούτο επιβάλλουν κατά την απόλυτη κρίση της οι συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών.

Ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για τυχόν ατύχημα που μπορεί να προκληθεί από την μη έγκαιρη λήψη των απαιτούμενων μέτρων ασφάλειας.

**Ο ε.χ. Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ Εγκαταστάσεων,
Σηματοδότησης & ETCS Αθηνών**

**Η ε.χ. Προϊσταμένη
Περιφερειακού Κέντρου
Αθηνών**

**Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Διαχείρισης Υποδομής**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Προϋπολογισμός



ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ



**«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης
συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΑΘΗΝΑ 2026



A/A	Κατηγορία	Προϋπολογισμός (€)
1	Μελέτη, Μηχανικός Σχεδιασμός & Διαχείριση Έργου	58.000,00 €
2	Προπαρασκευαστικές Εργασίες, Μέτρα Ασφαλείας & Αποξηλώσεις	34.800,00 €
3	Προμήθεια Συστήματος Ανίχνευσης & Εσωτερικού Εξοπλισμού (SIL4)	214.600,00 €
4	Εγκατάσταση στο Πεδίο, Καλωδιώσεις & Διασύνδεση	81.200,00 €
5	Πιστοποίηση Ασφάλειας (Safety Case & Ανεξάρτητη Αξιολόγηση ISA)	110.200,00 €
6	Δοκιμές, Εκπαίδευση Προσωπικού & 6μηνη Εγγύηση	81.200,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α.)	580.000,00 €
	Φ.Π.Α. 24%	139.200,00 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με Φ.Π.Α.)	719.200,00 €

**Ο ε.χ. Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ
Εγκαταστάσεων, Σηματοδότησης &
ETCS Αθηνών**

**Η ε.χ. Προϊσταμένη
Περιφερειακού Κέντρου Αθηνών**

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης
Διαχείρισης Υποδομής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



**«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης
συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»**

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΑΘΗΝΑ 2026

«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»

Προϋπολογισμός: 719.200,00 € (με Φ.Π.Α. 24%)

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

Επωνυμία:

Έδρα / Διεύθυνση:

Α.Φ.Μ.:

2. ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ

1. **Ποσοστό έκπτωσης:** Ο ανάδοχος συμπληρώνει μόνο το ποσοστό.
2. **Εφαρμογή έκπτωσης:** Η έκπτωση εφαρμόζεται στο Σύνολο χωρίς ΦΠΑ.
3. **Στρογγυλοποίηση:** Οι πράξεις στον πίνακα προσωρινού υπολογισμού προσφοράς πρέπει να γίνονται με ακρίβεια δύο δεκαδικών ψηφίων.

3. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΚΠΤΩΣΗ

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης και των λοιπών τευχών της σύμβασης, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα τα τεύχη και προσφέρω την ακόλουθη ενιαία έκπτωση επί της Συνολικής τιμής χωρίς Φ.Π.Α. του Προϋπολογισμού.

Προσφερόμενη Ενιαία Έκπτωση (e)	Ολογράφως	Αριθμητικώς (%)
Επί τοις εκατό (%)		

3. ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Περιγραφή	Προϋπολογισμός (€)	Ποσό Προσφοράς (€)
ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς Φ.Π.Α.)	580.000,00	
Φ.Π.Α.	139.200,00 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (με Φ.Π.Α.)	719.200,00 €	

(Τόπος / Ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα & Υπογραφή)

**Ο ε.χ. Προϊστάμενος Τμήματος
Η/Μ Εγκαταστάσεων,
Σηματοδότησης & ETCS Αθηνών**

**Η ε.χ. Προϊσταμένη
Περιφερειακού Κέντρου
Αθηνών**

**Ο Προϊστάμενος
Διεύθυνσης
Διαχείρισης Υποδομής**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΕΕΣ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– Υπόδειγμα Σχεδίου Σύμβασης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Μ.Α.Ε.
Δ/ΝΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ, ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΈΔΡΑ: ΚΑΡΟΛΟΥ 1-3, 10437, ΑΘΗΝΑ, ΕΛΛΑΔΑ, Α.Φ.Μ. 094038689 Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ Γ.Ε.Μ.Η: 000779701000

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	«Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων»
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	
ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	
ΠΟΣΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΩΔΕΚΑ (12) ΜΗΝΕΣ

Α) Η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία» με το διακριτικό τίτλο «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μ.Α.Ε.», «Οργανισμός Σιδηροδρόμων Ελλάδος Α.Ε.» ή «ΟΣΕ Α.Ε.», που εδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Καρόλου αριθμός 1-3, με Α.Φ.Μ. 094038689, Δ.Ο.Υ. ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, και με κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης κωδικός ΑΑΗΤ: 1039.Ε00852.0001, όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον
..... δυνάμει της υπ' αρ. απόφασης του της εταιρείας, εφεξής «Αναθέτων Φορέας», και

Β) Η εταιρεία με την επωνυμία «.....» και το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει στ....., επί της οδού, με Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ. (Τ.Κ., τηλ:, fax: και E-mail:) όπως εκπροσωπείται κατά την υπογραφή της παρούσας από τον διαχειριστή της κ. του με αριθμό δελτίου αστυνομικής ταυτότητας, με Α.Φ.Μ. νόμιμα εξουσιοδοτημένου, βάσει του υπ' αριθμ. Πιστοποιητικού Εκπροσώπησης του Γ.Ε.Μ.Η., εφεξής «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 3414 (ΦΕΚ 279/10-11-2005) «Περί τροποποίησης του Ν. 3310/2005 μέτρα για την διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διάρκεια σύναψης Δημοσίων Συμβάσεων.
2. Τον Ν. 3861/10 Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Τον Ν. 3979/2011 (138/Α) «Για την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση & λοιπές Διατάξεις»,
4. Τον Ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κλπ-αντικατάσταση έκτου κεφαλαίου Ν. 3588/07 (πτωχευτικός κώδικας)-προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις.», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
5. Τον Ν. 4155/13 (ΦΕΚ120/Α/13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων κ.α.δ όπως τροποποιήθηκε»,
6. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08.08.2016) ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
7. Την με αρ. Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.....), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
8. Το με αρ.πρωτ. 9029058/19.05.2026 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 26REQ019193099) της Διεύθυνσης Διαχείρισης Υποδομής,
9. Την με αρ. πρωτ. 9032549/16.06.2026 (ΑΔΑΜ 26REQ019250717 και ΑΔΑ: 62ΦΦ46ΨΧΕΔ-ΣΑΖ) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθύνοντος Συμβούλου της εταιρείας,
10. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016 η υπ' αριθ. 26008/2026 διακήρυξη (ΑΔΑΜ.....) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε ο Αναθέτων φορέας για την παρούσα σύμβαση προμήθειας,
11. Την με αριθμό 9037349/08.07.2026 απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου του Αναθέτοντος φορέα περί έγκρισης της παρούσας διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής,
12. Την προσφορά του Αναδόχου και όλα τα προσκομιζόμενα με αυτήν έγγραφα
13. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού
14. Την υπ' αριθμ. απόφαση του αναθέτοντος φορέα, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση του αναθέτοντος φορέα προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
15. Την από Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986) της εταιρείας σύμφωνα με την οποία δηλώνει ότι δεν έχουν επέλθει οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08.08.2016) ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.
16. Την απόυπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 3414/2005».

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

Ύστερα από τα παραπάνω ο Αναθέτων Φορέας αναθέτει στον Ανάδοχο την «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων» στο δεύτερο συμβαλλόμενο, στο εξής «Προμηθευτή», ο οποίος αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας, του διεξαχθέντος ηλεκτρονικού δημόσιου ανοιχτού διαγωνισμού (ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ 496112) με αριθμό Διακήρυξης 26008/2026 με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Άρθρο 1ο Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια, εγκατάσταση, εκτέλεση δοκιμών και θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιόσια.

Αναλυτικότερα στο αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- 1) Αποξήλωση του υφιστάμενου μη λειτουργικού εξοπλισμού συστήματος μετρητών αξόνων στο ΣΣ Λιόσια, (εσωτερικός και εξωτερικός εξοπλισμός) και παράδοση σε σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία.
- 2) Προμήθεια νέου συστήματος ανίχνευσης συρμών που περιλαμβάνει:
 - Α) Εσωτερικό ερμάριο μετρητών αξόνων, κατάλληλα εφοδιασμένο για την υποστήριξη διασύνδεσης με Ηλεκτρονόμους.
 - Β) 12 αισθητήρες μετρητές αξόνων.
 - Γ) Το σύστημα θα υποστηρίζει κατά ελάχιστο 8 τμήματα μετρητών αξόνων.
 - Δ) Τις απαραίτητες εσωτερικές καλωδιώσεις ώστε να προσαρμοστεί ο νέος εξοπλισμός Μ.Α, στην υφιστάμενη διάταξη διασύνδεσης ΣΚΑ - ΛΙΟΣΙΑ
- 3) Μελέτη, και προσαρμογή του συστήματος στην υφιστάμενη διασύνδεση ΣΚΑ -ΣΣ Λιόσια, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε λειτουργία του νέου εξοπλισμού μετρητών αξόνων.
- 4) Αναβάθμιση των υφιστάμενων πιστοποιητικών ασφάλειας για την προσαρμογή του νέου εξοπλισμού (Safety Case & ISA)

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει τα τελικά σχέδια και έγγραφα, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονική μορφή και μια σειρά των τελικών εγγράφων, σχεδίων και εγχειρίδιων σε έντυπη μορφή, καθώς και θα παρέχει εκπαιδεύσεις σε θέματα λειτουργίας και συντήρησης του νέου εξοπλισμού προς το προσωπικό που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Στο πλαίσιο της εγγύησης ο Ανάδοχος θα παρέχει υποστήριξη για 6 μήνες, αποκλειστικά για τον εξοπλισμό που θα εγκαταστήσει στο πλαίσιο της παρούσας συμβάσης, όπου θα πραγματοποιείται έλεγχος και επιδιόρθωση του εξοπλισμού, σύμφωνα με το πρόγραμμα συντήρησης που θα υποβάλει στην υπηρεσία ο ανάδοχος. Σε περίπτωση βλάβης οφείλει να ανταποκριθεί σε 4 ώρες από την ειδοποίησή του. Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιούνται παρουσία του προσωπικού της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ.

Η προς ανάθεση σύμβαση πρέπει να εκτελεσθεί, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση, τους όρους του διεξαχθέντος ηλεκτρονικού δημόσιου ανοιχτού διαγωνισμού (ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ 496112) με αριθμό Διακήρυξης 26008/2026, τα συνημμένα στην παρούσα παραρτήματα αυτής:

- την Τεχνική Περιγραφή του αντικειμένου της Σύμβασης (Παράρτημα Ι),
- την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ της διακήρυξης),
- τον Προϋπολογισμό (Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης) και

και την προσφορά του Αναδόχου Προμηθευτή που έγινε αποδεκτή.

Το συνολικό κόστος της προμήθειας των υλικών είναι : (#.....# €) με Φ.Π.Α. 24%.

Καθαρή Αξία : (#..... €).

Φ.Π.Α.: (#.....# €).

Στην καθαρή τιμή της προς ανάθεσης προμήθειας περιλαμβάνονται, η αξία της προμήθειας, οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, οι φόροι που βαρύνουν τον ανάδοχο, και κάθε άλλη επιβάρυνση (εκτός από το ΦΠΑ), για παράδοση αυτής στον τόπο και με τον τρόπο που ορίζει ο ηλεκτρονικός δημόσιος ανοιχτός διαγωνισμός (ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ 496112) με αριθμό Διακήρυξης 26008/2026, με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου.

Η συμβατική τιμή θα παραμείνει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 2ο - Χρηματοδότηση της σύμβασης

2.1. Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η εταιρεία «Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία».

2.2. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις με λογαριασμό λογιστικής αρ. 15 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2026. Συγκεκριμένα, θα βαρύνει τον Τακτικό Προϋπολογισμό του έτους 2026 με ποσό 580.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ 24% (αρ. δέσμευσης 35419).

2.3. Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 9032549/16.06.2026 (ΑΔΑ 62ΦΦ46ΨΧΕΔ-ΣΑΖ, 26REQ019250717) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθύνοντος Συμβούλου του Αναθέτοντος Φορέα.

Άρθρο 3ο - Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης είναι **δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της παρούσας** και αναλύεται ως εξής:

α. Η χρονική διάρκεια εκτέλεσης της προμήθειας και των εργασιών εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργίας είναι έξι (6) μήνες.

β. Μετά την ολοκλήρωση ο Ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση για την καλή λειτουργία του συστήματος για έξι (6) μήνες.

3.2. Η τιμή των ειδών να καθορίζεται σε ΕΥΡΩ για παράδοση στους τόπους παράδοσης που περιγράφονται στα συνημμένα στην παρούσα Παραρτήματα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης. Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρέωση να παραδώσει τα υλικά σε άρτια κατάσταση και λειτουργικά.

3.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή Παρακολούθησης και παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

3.4. Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αρμόδια υπηρεσία του αναθέτοντος φορέα, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 4ο– Διαδικασία και χρόνος παραλαβής των αγαθών

4.1 Η Παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης από διοικητικής απόψεως (έλεγχος πρωτοκόλλων, ποινικών ρητρών κλ.π.) αυτής θα διενεργηθεί από τη Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων του αντικειμένου.

Για ζητήματα, ωστόσο, που αφορούν στην ουσιαστική παρακολούθηση της σύμβασης, σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους των άρθρων 337 και 206 ν. 4412/2016 και του άρθρου 1.1. της Διακήρυξης, η Επιτροπή Παρακολούθησης/ Παραλαβής της σύμβασης, ως ορίζεται στο άρθρο 6.2.1. της παρούσας, ως αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, εισηγείται σχετικά στην αρμόδια αιτούσα υπηρεσία, δηλαδή στην Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής. Στη συνέχεια, η Διεύθυνση Διαχείρισης Υποδομής εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, δηλαδή το Διοικητικό Συμβούλιο του Αναθέτοντος φορέα, την έκδοση σχετικής απόφασης.

4.2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συνημμένα στην παρούσα Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών και παροχής των υπηρεσιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

4.3. 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.

4.4 Η προμήθεια θα θεωρείται ως οριστικώς εκτελεσθείσα όταν ο Προμηθευτής θα έχει ολοκληρώσει το σύνολο του αντικειμένου που του ανατίθενται από την Σύμβαση και εφόσον δεν θα υπάρχει εκκρεμής απαίτηση του ΟΣΕ έναντι του Προμηθευτή.

4.5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό και να εκτελέσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αρμόδια υπηρεσία του αναθέτοντος φορέα, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από την υπηρεσία που

παραλαμβάνει τα αγαθά, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Άρθρο 5ο - Παραλαβή Υλικών - Χρόνος και Τρόπος Παραλαβής Υλικών

5.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης – Παραλαβής, που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι της παρούσας.

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 παρακολούθησης/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 την ως άνω Επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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.

5.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους, σύμφωνα με το Παράρτημα Ι της παρούσας, τμηματικά με Πρωτόκολλο Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Αν η παραλαβή των αγαθών και των υπηρεσιών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση

χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παρακολούθησης - παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

5.3 Ειδικότερα, ως προς την παραλαβή των αγαθών στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης προβλέπονται τα εξής:

5.3.1 Έγκριση και Παραλαβή Μελετών

Η παραλαβή των μελετών διενεργείται από την αρμόδια Υπηρεσία της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ μετά την υποβολή τους από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα Ορόσημα 1 και 2 του Χρονοδιαγράμματος.

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τις Τεχνικές Προδιαγραφές του εξοπλισμού και τις Μελέτες Εφαρμογής (κατασκευαστικά σχέδια, διαγράμματα κ.λπ.).

Η Υπηρεσία ελέγχει τη συμβατότητα των μελετών με τις απαιτήσεις της σύμβασης και τις προδιαγραφές Διαλειτουργικότητας.

Για την παραλαβή εκδίδεται Βεβαίωση Έγκρισης και Παραλαβής Μελετών από την Υπηρεσία.

Η επιτυχής έγκριση των μελετών αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 1ης πληρωμής (10%).

5.3.2 Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή Υλικών

Η παραλαβή των υλικών και του εξοπλισμού διενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.). Κατά την άφιξη του εξοπλισμού στους χώρους της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ, η Ε.Π.Π. προβαίνει στον προβλεπόμενο ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο (μακροσκοπικός έλεγχος, έλεγχος συνοδευτικών εγγράφων, serial numbers) και συντάσσει το σχετικό Πρωτόκολλο Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής Υλικών.

Η επιτυχής έκδοση αυτού του Πρωτοκόλλου αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 2ης πληρωμής (40%).

5.3.3. Προσωρινή Παραλαβή και Θέση σε Λειτουργία

Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες εγκατάστασης, εκτελεστούν επιτυχώς οι δοκιμές SAT και το σύστημα τεθεί σε πλήρη επιχειρησιακή λειτουργία, η Ε.Π.Π. προβαίνει στην έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής. Για την έκδοσή του απαιτούνται:

- α. Η ολοκλήρωση όλων των ελέγχων και δοκιμών (SAT).
- β. Η προσκόμιση των απαραίτητων πιστοποιητικών ασφαλείας (ISA) και (εφόσον απαιτείται) Διαλειτουργικότητας (NoBo/AsBo).
- γ. Η παράδοση και έγκριση του Φάκελου Τεκμηρίωσης (As-Built).

Η υπογραφή του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής εκκινεί την περίοδο της 6μηνης εγγύησης και αποτελεί το δικαιολογητικό για την 3η πληρωμή (40%).

Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built)

Ταυτόχρονα με την αίτηση του Αναδόχου για τη διενέργεια των δοκιμών αποδοχής και την Προσωρινή Παραλαβή, υποβάλλεται στην Υπηρεσία ο Φάκελος Τεκμηρίωσης (As-Built). Στον Φάκελο καταγράφεται το σύνολο των εγκατεστημένων υλικών, τα "ως κατασκευάστηκαν" σχέδια καλωδιώσεων, τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ). Η Υπηρεσία ελέγχει τον Φάκελο εντός [τριάντα (30)] ημερολογιακών ημερών. Η έγκρισή του αποτελεί προαπαιτούμενο για την Προσωρινή Παραλαβή. Αν δεν υποβληθεί από τον Ανάδοχο ο πλήρης Φάκελος Τεκμηρίωσης, η Προσωρινή Παραλαβή αναστέλλεται. Σε αυτή την περίπτωση, για κάθε συμπληρωμένο μήνα

καθυστέρησης υποβολής του Φακέλου, επιβάλλεται σε βάρος του Αναδόχου ειδική ποινική ρήτρα ποσοστού δύο χιλιοστών (2 ‰) επί του συνολικού ποσού που έχει καταβληθεί στον Ανάδοχο μέχρι τότε για την όλη σύμβαση. Η ποινική ρήτρα επιβάλλεται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ. Ανεξάρτητα από την επιβολή της ποινικής ρήτρας, η Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ δύναται να αναθέσει τη σύνταξη του Φακέλου σε τρίτους, καταλογίζοντας τη σχετική δαπάνη σε βάρος του Αναδόχου.

5.3.4 Παραλαβή Συντήρησης 1ου Τριμήνου

Μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης, η Ε.Π.Π. ελέγχει την καλή λειτουργία του συστήματος και την τήρηση του προγράμματος συντήρησης.

Η υπογραφή του Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου αποτελεί προϋπόθεση για την πραγματοποίηση της 4ης πληρωμής (5%).

5.3.5 Οριστική Παραλαβή

Διενεργείται μετά τη λήξη του συνολικού 6μηνου χρόνου εγγύησης και συντήρησης από την αρμόδια Ε.Π.Π.. Για την παραλαβή συντάσσεται Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος και την ολοκλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεων.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την 5η (τελική) πληρωμή (5%) και την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης.

Η έκδοση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής αποτελεί το δικαιολογητικό για την επιστροφή των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης. Εάν η παραλαβή δεν διενεργηθεί από την Επιτροπή εντός προθεσμίας τριών (3) μηνών μετά από την πάροδο του χρόνου εγγύησης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια (άρθρο 208 παρ. 6 του Ν. 4412/2016) και το αποφαινόμενο όργανο εκδίδει υποχρεωτικά σχετική διαπιστωτική πράξη.

Άρθρο 6ο - Παράταση συμβατικού χρόνου παράδοσης των αγαθών

6.1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

6.2. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 11.4. της σύμβασης.

6.3. Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 334 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

6.4 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.

Άρθρο 7ο - Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

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

7.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Άρθρο 8ο - Συμβατικές υποχρεώσεις Αναδόχου

8.1. 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.

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.

8.2. Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι του Αναθέτοντος Φορέα ότι:

α) σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

γ) καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με τον Αναθέτοντα Φορέα, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

δ) 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,

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

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

8.3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά και να παράσχει τις σχετικές εργασίες συντήρησης και άρσης βλαβών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συνημμένα στην παρούσα Παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και V της Διακήρυξης.

Άρθρο 9ο - Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

9.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

9.2. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί, όπως περιγράφεται στην ενότητα 11 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων της Σύμβασης (Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης) και συγκεκριμένα ως εξής:

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται τμηματικά με βάση την πρόοδο της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας Σύμβασης. Κάθε πληρωμή θα πραγματοποιείται έπειτα από την έκδοση των σχετικών Πρωτοκόλλων Παραλαβής (μερικής ή συνολικής) της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.) και με την προσκόμιση των προβλεπόμενων από το άρθρο 200 παρ.3 του Ν. 4412/2016 εγγράφων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα βασίζεται στην ολοκλήρωση των κάτωθι σταδίων (ορόσημων) υλοποίησης από το Ανάδοχο:

- **1η Πληρωμή (Ποσοστό 10%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση και έγκριση των Οροσήμων 1 και 2. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υποβολή και έγκριση από την Υπηρεσία των Τεχνικών Προδιαγραφών του εξοπλισμού και του συνόλου των Μελετών Εφαρμογής.
- **2η Πληρωμή (Ποσοστό 40%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση του Οροσήμου 3 (Παράδοση Υλικών και Εξοπλισμού). Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η υπογραφή Πρωτοκόλλου Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής των υλικών από την Ε.Π.Π. και η προσκόμιση των σειριακών αριθμών (serial numbers) του εξοπλισμού.
- **3η Πληρωμή (Ποσοστό 40%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται με την ολοκλήρωση των Οροσήμων 4, 5 και 6 (Εγκατάσταση, Δοκιμές, Θέση σε Λειτουργία και Τεκμηρίωση). Για την πληρωμή αυτή απαιτείται:
 - ο Υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχών Δοκιμών Αποδοχής (Site Acceptance Tests - SAT).
 - ο Παράδοση πλήρους Φακέλου Τεκμηρίωσης (as-built σχέδια, εγχειρίδια).
 - ο Παράδοση όλων των απαιτούμενων πιστοποιητικών Ασφάλειας και Διαλειτουργικότητας (εφόσον απαιτείται) και εγκρίσεων.
 - ο Υπογραφή Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής.
- **4η Πληρωμή (Ποσοστό 5%** του συμβατικού τιμήματος): Καταβάλλεται μετά τη συμπλήρωση των πρώτων τριών (3) μηνών της περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή πραγματοποιείται με

την υπογραφή Πρωτοκόλλου Επιτυχούς Συντήρησης 1ου Τριμήνου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.).

- **5η Πληρωμή – Εξόφληση (Ποσοστό 5% του συμβατικού τιμήματος):** Καταβάλλεται με τη λήξη της συνολικής 6μηνης περιόδου εγγύησης και συντήρησης. Η πληρωμή αυτή πραγματοποιείται μετά την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο βεβαιώνει την καλή λειτουργία του συστήματος καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης και την ολοκλήρωση της προληπτικής/διορθωτικής συντήρησης του 2ου τριμήνου από τον Ανάδοχο.

Όπως ορίζεται στο άρθρο 10 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ της Διακήρυξης), προβλέπεται η χορήγηση έντοκης προκαταβολής στην παρούσα σύμβαση στον Ανάδοχο σε ποσοστό 10% της αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ με την προϋπόθεση καταβολής από τον ανάδοχο ισόποσης εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 §7 του ν. 4412/2016. Η προκαταβολή αυτή χορηγείται για την κάλυψη των δαπανών παραγγελίας και προμήθειας του εξοπλισμού, καθώς και για τις δαπάνες έναρξης των εργασιών εγκατάστασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής θα γίνεται τμηματικά με αναλογική κράτηση σε κάθε πληρωμή που καταβάλλεται στον Ανάδοχο και το ποσοστό απόσβεσης ορίζεται σε ποσοστό ίσο με το ποσοστό της χορηγηθείσας προκαταβολής. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Η διαδικασία απόσβεσης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί το αργότερο μέχρι την οριστική παράδοση και θέση σε λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού (μέχρι την έκδοση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής).

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής θα είναι σύμφωνη με τον τύπο που ορίζεται στη Διακήρυξη και θα παραμείνει σε ισχύ μέχρι την πλήρη απόσβεση της προκαταβολής. Η εγγυητική αυτή επιστολή θα επιστρέφεται στον Ανάδοχο σταδιακά, ανάλογα με το ποσοστό της προκαταβολής που αποσβένεται με κάθε πληρωμή.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει την προκαταβολή αποκλειστικά για τις ανάγκες της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η προκαταβολή δεν χρησιμοποιηθεί για τον σκοπό για τον οποίο χορηγήθηκε, ή εάν η σύμβαση λυθεί για οποιονδήποτε λόγο πριν από την πλήρη απόσβεσή της, το εναπομένον ποσό καθίσταται άμεσα απαιτητό και επιστρέφεται στην Σιδηρόδρομοι Ελλάδος ΜΑΕ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Για κάθε πληρωμή, ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα απαιτούμενα από το άρθρο 200 του Ν. 4412/2016 έγγραφα συνοδευόμενα από τα αντίστοιχα Πρωτόκολλα της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.).

9.3. Αναλυτικά για την πληρωμή του τιμολογίου απαιτείται:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο Παροχής Υπηρεσιών του Αναδόχου, που θα εκδοθεί στην επωνυμία Αναθέτοντος Φορέα, για τα παραδοθέντα αγαθά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 5.1.1. της Διακήρυξης.
- Τα Πρωτόκολλα Παραλαβής νομίμως υπογεγραμμένα από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.) της σύμβασης
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας, το οποίο να ισχύει κατά την πληρωμή.
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας, το οποίο να ισχύει κατά την πληρωμή.
- Πρωτότυπη απόδειξη πληρωμής των ασφαλιστρών του Ασφαλιστηρίου Συμβολαίου.

Σε περίπτωση μη προσκόμισης ενός από τα δικαιολογητικά της προηγούμενης παραγράφου, δεν θα γίνεται η πληρωμή του τιμολογίου.

Επισημαίνεται ότι από κάθε πληρωμή:

1. Παρακρατείται το αναλογούν ποσοστό απόσβεσης της προκαταβολής (συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων τόκων), σύμφωνα με τα οριζόμενα στο σχετικό άρθρο.
2. Διενεργούνται οι προβλεπόμενες από τον νόμο κρατήσεις υπέρ τρίτων και η κράτηση υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

9.4. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου του Αναθέτοντος Φορέα. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

9.5. Σύμφωνα με το άρθρο 151 του Ν. 4601/2019, όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 95 του Ν. 5104/2024 «Οι αναθέτουσες αρχές και οι αναθέτοντες φορείς υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια, που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περ. 12 του άρθρου 149.».

Τα πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου συμπληρώνονται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 3 της υπ' αριθμ. 63446/02.06.2021 ΚΥΑ. Ειδικότερα, στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης **κατά την έκδοση του Ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο Ανάδοχος οφείλει να συμπληρώνει τα κάτωθι πεδία:**

- Στο πεδίο **BT-10** τον αριθμό Εντολής Αγοράς της σύμβασης στο SAP (σύστημα εσωτερικής δρομολόγησης του ΟΣΕ),
- Στο πεδίο **BT-11** τον ΑΔΑ της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης,
- Στο πεδίο **BT-12** τον Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης Σύμβασης (ΑΔΑΜ) του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίου Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ),

Τα ανωτέρω στοιχεία θα γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από τον Αναθέτοντα Φορέα πριν την έκδοση του τιμολογίου, κατόπιν αιτήματός του προς την Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών/Τμήμα Παρακολούθησης Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών της (τηλ.210-5297710, email: diref@osenet.gr - Υπόψιν Τμήματος Παρακολούθησης Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών.

Ρητά συνομολογείται ότι παραστατικά, που θα εκδοθούν κατά παρέκκλιση των ανωτέρω, δεν θα γίνονται αποδεκτά από τον Αναθέτοντα Φορέα.

Άρθρο 10ο - Κρατήσεις

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

- α. Κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), επί της αξίας πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, σύμφωνα με το άρθρο 350 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από το άρθρο 7 του Ν.4912/2022.
- β. Κράτηση 0,02% υπέρ του Δημοσίου (Γενική Διεύθυνση Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών) επί της αξίας πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 36 παρ.6 του ν.4412/2016 (Α' 147), εφόσον κατά το χρόνο

πληρωμής έχει εκδοθεί η σχετική κοινή υπουργική απόφαση της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

- γ. Με κάθε πληρωμή, πέρα των ανωτέρω, θα γίνονται οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία κρατήσεις, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά στην παρούσα. Οι κρατήσεις γίνονται επί της καθαρής αξίας των τιμολογίων.

10.2. Ο ΦΠΑ, όπως κάθε φορά ισχύει, βαρύνει τον αναθέτοντα φορέα.

Άρθρο 11ο - Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου - Κυρώσεις

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08.08.2016) ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει, και την παρούσα σύμβαση με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.
- δ) οι προβλεπόμενες στο άρθρο 19.1.3 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ) της παρούσας, ποινικές ρήτρες.

11.2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, ο Αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08.08.2016) ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει, και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση του αναθέτοντος φορέα.

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

11.4. Στον ανάδοχο, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά τον καλεί 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 ποσό 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 την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας,

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στον Αναθέτοντα φορέα από την έκπτωση του αναδόχου.

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

Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ του αναθέτοντος φορέα.

γ) 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.

11.5. 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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.

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

Άρθρο 12ο - 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 της Διακήρυξης (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση 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.

Άρθρο 13ο - Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

13.1. Για την ακριβή εκπλήρωση των όρων αυτής της σύμβασης ο Προμηθευτής κατέθεσε στην Διεύθυνση Διαγωνισμών, Συμβάσεων και Προμηθειών ως εγγύηση την υπ' αριθμ. /..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της για ποσό #.....#€ ισχύος μέχρι την

13.2. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται με σκοπό να καλύψει κάθε απαίτηση του αναθέτοντος φορέα έναντι του Προμηθευτή, είτε για παράβαση υπ' αυτού οποιουδήποτε όρου της σύμβασης, είτε για την μη πλήρη και προσήκουσα εκτέλεση αυτής, είτε για απαίτηση από κατάπτωση ποινικής ρήτρας και θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το συνημμένο υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης.

13.3. Ρητώς συνομολογείται ότι το ποσό της εγγύησης δεν εξαντλεί την ευθύνη του Προμηθευτή να αποζημιώσει τον Αναθέτοντα Φορέα πέρα από το ποσό της παρεχόμενης εγγύησης σε περίπτωση κατά την οποία από αθέτηση οποιουδήποτε συμβατικού όρου επέλθει στον Αναθέτοντα Φορέα ζημία μεγαλύτερη από το ποσό αυτής, επιφυλασσομένου του Αναθέτοντος Φορέα όπως αξιώσει σε κάθε περίπτωση είτε την εκτέλεση της σύμβασης, ή το διαφέρον, ή να υπαναχωρήσει από τη σύμβαση.

13.4. Ο αναθέτων Φορέας έχει το δικαίωμα χωρίς καμία σύμπραξη του αναδόχου, να αξιώσει από την εγγυητρία Τράπεζα την καταβολή του ποσού της εγγύησης καθώς και να αξιώσει την καταβολή του ποσού της εγγύησης, τόσο για την μερική ή ολική ικανοποίηση του, για απόληψη ποινικής ρήτρας που έχει καταπέσει, όσο και για την μερική ή ολική ικανοποίηση αξίωσης του, για την επανόρθωση

οποιασδήποτε μερικής ή ολικής ζημιάς του, η οποία προκλήθηκε λόγω αθέτησης οποιασδήποτε συμβατικής υποχρέωσης του Προμηθευτή.

Δεν αποτελεί κώλυμα για την είσπραξη από τον Αναθέτοντα Φορέα του ποσού της εγγύησης, η οποιασδήποτε εκ μέρους του Προμηθευτή αμφισβήτηση του βάσιμου της αξίωσης του Αναθέτοντος Φορέα για την απόληψη του ποσού της εγγύησης, η οποιαδήποτε δε προβαλλόμενη από τον Ανάδοχο αμφισβήτηση, για το βάσιμο της ανωτέρω αξίωσης του Αναθέτοντος Φορέα, δεν μπορεί να αποτελέσει παρά μόνο τη βάση αξίωσης του Προμηθευτή για αναζήτηση του ποσού της εγγύησης.

Η αξίωση αυτή μπορεί να ασκηθεί από τον Προμηθευτή μόνο μετά την είσπραξη από τον Αναθέτοντα Φορέα του ποσού της παραπάνω εγγύησης.

13.5. Ο ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να προσκομίσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε περίπτωση μη προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Διευθύνοντος Συμβούλου του αναθέτοντος φορέα ύστερα από γνωμοδότηση της Διεύθυνσης Διαγωνισμών και Συμβάσεων Έργων Μελετών, Προμηθειών και Υπηρεσιών, καταπίπτει υπέρ του αναθέτοντος φορέα η εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, κατά τα λοιπά δε τυγχάνουν εφαρμογής τα προβλεπόμενα στην παρ.5 του άρθρου 316 του ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/08-08-2016), ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.

13.6. Η παραπάνω εγγύηση καλής εκτέλεσης θα επιστραφεί στον Προμηθευτή μετά την οριστική παραλαβή των υλικών και εφόσον δεν υφίσταται εκκρεμής απαίτηση κατά του Προμηθευτή που θα απορρέει από την Σύμβαση.

Άρθρο 14ο - Λύση της σύμβασης - Καταγγελία

Ο Αναθέτων Φορέας έχει τη δυνατότητα, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιστάσεις και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις να καταγγέλλουν τη σύμβαση κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της, εφόσον :

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 337, του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016), ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει,

β) εάν ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης , τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 και του άρθρου 74 και ως τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του δεύτερου εδαφίου της παραγράφου 1 του άρθρου 305,

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

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 338 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/Α/8.8.2016), ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.

Άρθρο 15ο - Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς τον Αναθέτοντα

Φορέα τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ο Αναθέτων Φορέας αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από τον Αναθέτοντα Φορέα του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 16ο - Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Μετά την ολοκλήρωση της περιόδου υποστήριξης θα συνταχθεί οριστικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και θα παραδοθούν στον Αναθέτοντα Φορέα πλήρη και λειτουργικά. Σε διαφορετική περίπτωση ο Αναθέτων Φορέας θα προβεί στις απαραίτητες ενέργειες προς αποκατάσταση και οι σχετικές δαπάνες θα παρακρατηθούν από την εγγυητική καλής εκτέλεσης. Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά, τα αγαθά που παραδόθηκαν, αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 17ο - Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο Αναθέτων Φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 18ο - Συσκευασία

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα παραδώσει τα υλικά συσκευασμένα, με συσκευασία κατάλληλη για την προστασία εκάστου υλικού (οξείδωση, κρούση κ.λ.π.) και ανάλογη με τους κινδύνους που προέρχονται από τον τρόπο μεταφοράς αυτού καθώς και ότι επί της συσκευασίας αυτής θα αναγράφεται ο αριθμός της παρούσας σύμβασης ή και ο κωδικός αριθμός ΟΣΕ, που φέρει κάθε υλικό. Ο Προμηθευτής δεσμεύεται ότι τα υλικά θα συνοδεύονται από εγχειρίδιο Τεχνικών Χαρακτηριστικών στην ελληνική γλώσσα.

Άρθρο 19ο - Τροποποίηση της παρούσας σύμβασης

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, σύμφωνα με το άρθρο 337 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016), ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.

Για όλα τα λοιπά θέματα σχετικά με τη διαδικασία της παροχής προμήθειας, η οποία πραγματοποιείται με τη Σύμβαση αυτή, ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-16), ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.

Άρθρο 20ο - Προστασία Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/679 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Α). Ειδικότερα, ως προς την επεξεργασία από τον Αναθέτοντα φορέα των προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του αναδόχου, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στον Αναθέτοντα φορέα να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Ο Αναθέτων Φορέας αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων των προστηθέντων/ συνεργατών/ δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Ο Αναθέτων Φορέας θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του αναδόχου αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που ο Αναθέτων Φορέας τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από τον Αναθέτοντα Φορέα σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας για την προστασία των προσωπικών δεδομένων του Αναθέτοντος Φορέα είναι τα ακόλουθα (κα. Α. Βορρέ, email a.vorre@hellenicrailway.gr).

Άρθρο 21ο - Δικαιοδοσία – Εφαρμοστέο δίκαιο

21.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

21.2. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8.8.2016), ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, οι όροι της διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

21.3. Για την επίλυση κάθε διαφοράς ή διαφωνίας που προκύπτει από την σύμβαση και αφορά στην εκτέλεση, στην εφαρμογή και στην ερμηνεία της και στις σχέσεις γενικά που δημιουργούνται από αυτή, αρμόδια είναι αποκλειστικά τα Ελληνικά Δικαστήρια και δη των Αθηνών και εφαρμοστέο το ελληνικό δίκαιο.

Άρθρο 22ο - Λοιποί όροι

22.1. Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

22.2. Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 334/02.02.2026).

22.3. Τα συμβαλλόμενα μέρη με τις ιδιότητες που παρίστανται δηλώνουν, ότι αποδέχονται αμοιβαία και ανεπιφύλακτα τις δηλώσεις που έγιναν από τις δύο πλευρές, ότι δε, δεν προβλέπεται με την παρούσα διέπεται από τις Γενικές διατάξεις Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ. 147/Α/8.8.2016) ως τροποποιήθηκε με τον ν. 4782/2021 και ισχύει.

Προς πίστωση των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο όμοια μεταξύ τους έγγραφα - αντίγραφα, τα οποία αναγνώσθηκαν και αφού βεβαιώθηκαν υπογράφηκαν νόμιμα από τα συμβαλλόμενα μέρη και έκαστο έλαβε από ένα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

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

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

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

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Προκήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων».

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι (Σημείωση: Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5) ή Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.2 της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.- Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθ σύμβασης «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων» σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Προκήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα). Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Την Αναθέτουσα Αρχή

Πλήρης Διεύθυνση

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΜΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ΓΙΑ ΕΥΡΩ

(η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§1 περ. δ του ν. 4412/2016)

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

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

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητας τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.} για την λήψη προκαταβολής, ποσού ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό..... και τη Διακήρυξή σας με αριθμό 25015/2026, στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του αντικείμενου της Σύμβασης «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων», συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση ότι δεν περιλαμβάνεται σε αυτό ΦΠΑ σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης ιβ' της παραγράφου 1 του άρθρου 22 του Ν. 2859/2000 και του άρθρου 19 του Ν. 4346/2015 (ΦΕΚ Α' 152/20-11-2015)....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσα Αρχή, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ 0000/S 000-000000
2026/S 132-481370

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr/\[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ\]](http://www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ]))

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
Σιδηρόδρομοι Ελλάδος Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
094038689

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
www.ose.gr

Πόλη:
ΑΘΗΝΑ

Οδός και αριθμός:
ΚΑΡΟΛΟΥ 1-3

Ταχ. κωδ.:

10437

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:

Χώρα:

GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Διακήρυξη 26008/2026 για τον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με θέμα «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων».

Σύντομη περιγραφή:

Διακήρυξη 26008/2026 για τον ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό άνω των ορίων με θέμα «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος ανίχνευσης συρμών της υφιστάμενης διασύνδεσης ΣΚΑ – ΣΣ Λιοσίων».

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

26008

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο:

Φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

☒ Ναι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ) επιλογής];

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

—

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

—

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

—

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

☐ Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

☒ Ναι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

—

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

—

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

—

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

☒ Ναι

Όνομα της οντότητας

—

Ταυτότητα της οντότητας

—

Τύπος ταυτότητας

—

Κωδικοί CPV

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☒ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

—

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

—

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☐ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

—

Ενεχόμενο ποσό

—

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

☐ Ναι

Διευκρινίστε:

—

Ο οικονομικός φορέας 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;

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☒ Όχι

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

☒ Ναι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

–

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

–

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

–

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

–

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

–

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

–

☐ Όχι

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

☐ Ναι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

—

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

☐ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

☐ Όχι

☐ Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα

Δεν έχει επιλεγεί κανένα κριτήριο σε αυτή την ενότητα

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

("Ολικός") Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο ("ολικός") ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

...-...

Ποσό

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

—

Ποσό

—

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

...-...

Αποδέκτες

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☐ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

☒ Ναι

☐ Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

—

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

☒ Ναι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

—

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

—

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

—

☐ Όχι

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή