



ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

Παρνασσού 6, Άγιος Ιωάννης Ρέντης – Αττικής, ΤΚ 18233

Αρ. πρωτ. 60105/22.09.2026

Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία άνω των κοινοτικών ορίων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV) για την κάλυψη των αναγκών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.

Αρ. Διακήρυξης: 59/2026

(Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό των
2.244.498,39€, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.)

(CPV) : 34121100-2 Λεωφορεία δημόσιων συγκοινωνιών



Αναθέτων Φορέας: ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.)

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών:

Δευτέρα 26 Οκτωβρίου 2026 και ώρα 11:00πμ

(ΣΥΣΤ. ΑΡ. ΕΣΗΔΗΣ 519185)





Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	9
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΟΣ ΦΟΡΕΑ	9
1.1.1 Συνοπτική Παρουσίαση	9
1.1.2 Είδος Αναθέτοντος Φορέα.....	9
1.1.3 Κύρια δραστηριότητα Αναθέτοντος Φορέα	9
1.1.4 Προφίλ Αναθέτοντος Φορέα	10
1.1.5 Σκοπός Αναθέτοντος Φορέα.....	10
1.1.6 Αρμοδιότητες Αναθέτοντος Φορέα	12
1.1.7 Στοιχεία Επικοινωνίας Αναθέτοντος Φορέα.....	12
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	12
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	13
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	15
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	20
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	20
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	20
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	22
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	22
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	22
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	22
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	22
2.1.4 Γλώσσα	23
2.1.5 Εγγυήσεις	24
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	25
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	26
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	26
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	27
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	28
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	36
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	36
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	37
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	37
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	38
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	38
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	39
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	39
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	39
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	42
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	55
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	55
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	55
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	55
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	56
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	60



2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής	60
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά.....	62
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	64
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	65
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	66
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	68
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	68
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	68
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	68
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	71
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	74
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	76
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	81
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	83
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.....	83
4.1.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης.....	83
4.1.2	Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	84
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	84
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	84
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	86
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	86
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	87
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	89
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	89
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	91
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	93
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	94
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	95
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ	95
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	96
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	98
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	98
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	98
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	98
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	99
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	101	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102	
ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102	
Α.1 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	102	
Α.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	102	



A.3	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ 12 Μ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (FUEL CELL) ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	103
A.3.1	Εισαγωγή	103
A.3.2	Νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο	103
A.3.3	Γενικά στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών	108
A.3.3.1	Βασικοί Ορισμοί	108
A.3.3.2	Γενικές Παρατηρήσεις	109
A.4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ	109
A.4.1	Γενικά στοιχεία	109
A.4.1.1	Γενικές απαιτήσεις υποψήφιου προμηθευτή	109
A.4.1.1.1	Υποβολή Έγκρισης ΕΚ Τύπου (Ευρωπαϊκής Έγκρισης Τύπου) του Λεωφορείου	109
A.4.1.1.2	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO	109
A.4.1.1.3	Τεχνική Έκθεση-Σχέδια Λεωφορείου	110
A.4.1.2	Κλιματολογικές Συνθήκες	110
A.4.1.3	Στάθμη Θορύβου Οχήματος	111
A.4.2	Τύπος Λεωφορείου	111
A.4.2.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	111
A.4.2.2	Έγκριση Τύπου Οχήματος	112
A.4.2.3	Βασικά Χαρακτηριστικά	112
A.4.3	Αριθμός Μεταφερομένων Επιβατών	112
A.4.4	Κύριες Διαστάσεις	112
A.4.5	Οδική Συμπεριφορά	112
A.4.5.1	Επιδόσεις	112
A.4.5.2	Αυτονομία	113
A.4.6	Δυνατότητες Ελιγμών	113
A.4.6.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	113
A.4.6.2	Κύκλος Στροφής	113
A.4.6.3	Γωνία Οπίσθιου – Εμπρόσθιου Προβόλου	113
A.4.7	Φορτία Αξόνων	113
A.4.7.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	113
A.4.7.2	Κατανομή Φορτίων	113
A.4.8	Αυτοφερόμενη Κατασκευή & Αμάξωμα	114
A.4.8.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	114
A.4.8.2	Αυτοφερόμενη Κατασκευή	114
A.4.8.2.1	Έγκριση Τύπου Υπερκατασκευής	114
A.4.8.2.2	Χαρακτηριστικά Αυτοφερόμενης Κατασκευής	114
A.4.8.3	Αμάξωμα	114
A.4.8.3.1	Χαρακτηριστικά Αμαξώματος	114
A.4.8.3.2	Θερμομόνωση	115
A.4.9	Πρόσβαση & Κυκλοφορία Επιβατών	115
A.4.9.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	115
A.4.9.2	Διάταξη Δαπέδου	115
A.4.9.3	Επιβάτες	115
A.4.9.4	Θύρες Επιβατών	115
A.4.9.4.1	Χαρακτηριστικά Θυρών	115
A.4.9.4.2	Σύστημα Λειτουργίας Θυρών	116
A.4.9.4.3	Διευκόλυνση ΑμεΑ	117
A.4.10	Εσωτερική Διαμόρφωση	117
A.4.10.1	Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	117
A.4.10.2	Δάπεδο	117
A.4.10.3	Εσωτερική Διακόσμηση	118
A.4.10.4	Καθίσματα	118
A.4.10.4.1	Έγκριση Τύπου Καθισμάτων	118

A.4.10.4.2 Χαρακτηριστικά Καθισμάτων	118
A.4.10.4.3 Αποστάσεις και Διαστάσεις Καθισμάτων	119
A.4.10.4.3.1 Στήριξη Επιβατών	119
A.4.10.4.3.2 Σύστημα Αίτησης Στάσης	119
A.4.10.4.3.3 Ειδικός χώρος στάθμευσης αμαξιδίου ΑμεΑ	120
A.4.11 Παράθυρα	121
A.4.11.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	121
A.4.11.2 Έγκριση Τύπου Υαλοπινάκων	121
A.4.11.3 Χαρακτηριστικά Παραθύρων	121
A.4.11.4 Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων	121
A.4.11.5 Διάταξη καθαρισμού εμπρόσθιου ανεμοθώρακα	122
A.4.12 Κλιματισμός (Αερισμός-Ψύξη-Θέρμανση)	122
A.4.12.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	122
A.4.12.2 Έγκριση Τύπου Συστημάτων Θέρμανσης	122
A.4.12.3 Γενικά-Κανονισμοί	122
A.4.12.4 Σύστημα Βεβιασμένου Αερισμού	123
A.4.12.4.1 Χώρος επιβατών	123
A.4.12.4.2 Διαμέρισμα & Παράθυρο οδηγού - Εμπρόσθιος Ανεμοθώρακας	123
A.4.12.5 Φυσικός αερισμός	123
A.4.12.6 Ψύξη	123
A.4.12.7 Θέρμανση Περιοχής Οδηγού	124
A.4.12.8 Θέρμανση χώρου επιβατών	124
A.4.13 Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας με Υδρογόνο	125
A.4.13.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	125
A.4.13.2 Κύκλωμα Υδρογόνου	125
A.4.13.3 Δεξαμενές Υδρογόνου	126
A.4.13.4 Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Fuel Cell)	126
A.4.14 Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Έλξης	127
A.4.14.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	127
A.4.14.2 Συστήματα Παροχής Ισχύος – Έλξης – Βοηθητικών Καταναλώσεων	127
A.4.14.2.1 Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης έως 750V (High Voltage Traction Container/Unit up to 750V)	128
A.4.14.2.1.1 Αντιστροφέας Έλξης (Traction Inverter)	129
A.4.14.2.1.2 Στατικός Μετατροπέας (Static Converter)	129
A.4.14.2.2 Ρυθμιστής – Μετατροπέας Τάσης (DC/DC Converter)	129
A.4.14.2.3 Μπαταρία(-ες) Έλξης [Traction Battery(-ies)]	129
A.4.14.2.4 Κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας (Braking Resistor)	130
A.4.14.2.5 Ηλεκτροκινητήρα(-ες) Έλξης και Παρελκόμενα Αυτών	130
A.4.14.2.5.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	130
A.4.14.2.5.2 Είδος και τεχνολογία	130
A.4.14.2.5.3 Έγκριση Τύπου Ηλεκτρικού Συστήματος Κίνησης	131
A.4.14.2.5.4 Ισχύς κινητήρα	131
A.4.14.2.5.5 Θερμομόνωση Κινητήρα	132
A.4.14.2.5.6 Σύστημα Ψύξης Κινητήρα	132
A.4.14.2.5.7 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις	132
A.4.15 Συστήματα Ανάρτησης - Επιγρονάτισης	132
A.4.15.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	132
A.4.15.2 Σύστημα Ανάρτησης	132
A.4.15.3 Διάταξη Επιγρονάτισης (KNEELING)	133
A.4.16 Σύστημα Διεύθυνσης – Τροχοί - Άξονες	133
A.4.16.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	133
A.4.16.2 Σύστημα Διεύθυνσης	134
A.4.16.2.1 Έγκριση Τύπου Εξοπλισμού Διεύθυνσης	134
A.4.16.2.1.1 Χαρακτηριστικά Συστήματος	134

A.4.16.2.2 Τροχοί.....	134
A.4.16.2.3 Αξονες.....	135
A.4.17 Συστήματα Πέδησης	135
A.4.17.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	135
A.4.17.2 Έγκριση Τύπου Πέδησης	135
A.4.17.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Συστήματος Πέδησης	135
A.4.17.3.1 Κεντρικό σύστημα πέδησης πορείας.....	136
A.4.17.3.2 Δευτερεύον σύστημα πέδησης (Χειρόφρενο).....	136
A.4.17.3.3 Σύστημα πέδησης στάσης	136
A.4.17.3.4 Σύστημα πρόσθετης πέδησης – Επιβραδυντής.....	136
A.4.17.3.5 Συστήματα αντιμεπλοκής κατά την πέδηση	136
A.4.17.3.6 Σύστημα πέδησης με ανάκτηση	137
A.4.18 Σύστημα Ρυμούλκησης - Ανύψωσης	137
A.4.18.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	137
A.4.18.2 Έγκριση Τύπου Συστήματος Ρυμούλκησης.....	137
A.4.18.3 Χαρακτηριστικά Συστήματος Ρυμούλκησης.....	137
A.4.18.4 Χαρακτηριστικά Συστήματος Ανύψωσης	137
A.4.19 Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα	138
A.4.19.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	138
A.4.19.2 Έγκριση Τύπου Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας.....	138
A.4.19.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης	138
A.4.20 Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Βοηθητικών Συστημάτων	138
A.4.20.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	138
A.4.20.2 Γενικά Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης	139
A.4.20.3 Συσσωρευτές βοηθητικών συστημάτων	139
A.4.20.4 Πίνακας	139
A.4.20.5 Πίνακας οργάνων και ενδείξεων (Ταμπλό).....	140
A.4.20.5.1 Έγκριση Τύπου Πίνακα Οργάνων	140
A.4.20.5.2 Χαρακτηριστικά.....	140
A.4.20.6 Εσωτερικός φωτισμός	143
A.4.20.7 Εξωτερικός Φωτισμός	143
A.4.20.7.1 Έγκριση Τύπου Φωτισμού	143
A.4.20.7.2 Χαρακτηριστικά Συστήματος.....	143
A.4.21 Σύστημα Πληροφόρησης - Επικοινωνίας.....	143
A.4.21.1 Εμπρόσθια Εξωτερική Ενδεικτική Πινακίδα.....	144
A.4.21.2 Πινακίδα δεξιάς πλευράς	144
A.4.21.3 Οπίσθια πινακίδα	144
A.4.21.4 Χειριστήριο προγραμματισμού πινακίδων	145
A.4.21.5 Σύστημα πληροφόρησης επιβατών εντός του λεωφορείου.....	145
A.4.21.6 Σύστημα Επικοινωνίας.....	145
A.4.22 Διαμέρισμα Οδηγού	146
A.4.22.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	146
A.4.22.2 Γενικά Χαρακτηριστικά Διαμερίσματος Οδηγού	146
A.4.22.3 Κάθισμα Οδηγού.....	146
A.4.22.3.1 Έγκριση Τύπου Καθίσματος	146
A.4.22.3.2 Χαρακτηριστικά Καθίσματος.....	146
A.4.22.3.3 Εσωτερικά χωρίσματα.....	146
A.4.22.4 Αντιηλιακά Παραπετάσματα	147
A.4.22.5 Διευκολύνσεις οδηγού.....	147
A.4.23 Σύστημα Πεπιεσμένου Αέρα	148
A.4.23.1 Αεροσυμπιεστής.....	148
A.4.23.2 Αεροφυλάκια	148
A.4.23.3 Σωληνώσεις συστήματος πέδησης	148



A.4.23.4 Αναμονές	148
A.4.24 Συστήματα Έμμεσης Όρασης (Κάμερες)	148
A.4.24.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	148
A.4.24.2 Έγκριση Τύπου Συστημάτων Έμμεσης Όρασης	148
A.4.24.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Συστημάτων Έμμεσης Όρασης	149
A.4.25 Πρόσθετα Συστήματα Ασφαλείας	149
A.4.25.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο	149
A.4.25.2 Ταχογράφος	149
A.4.25.2.1 Έγκριση Τύπου Ταχογράφου	149
A.4.25.2.2 Θέση Ταχογράφου	149
A.4.25.3 Έξοδοι Κινδύνου	149
A.4.25.4 Σύστημα ή Συσσκευή Περιορισμού Ταχύτητας	150
A.4.25.5 Σύστημα Ηλεκτρονικού Ελέγχου Ευστάθειας	150
A.4.25.6 Διακόπτης Ανάγκης	150
A.4.25.7 Πυροσβεστήρες	150
A.4.25.8 Συσσκευή Ανίχνευσης Αλκοόλ	150
A.4.25.9 Σύστημα Πληροφόρησης Οδηγού για πεζούς ή ποδηλάτες	150
A.4.25.10 Σύστημα Προειδοποίησης Υπνηλίας και Διάσπασης Προσοχής του Οδηγού	150
A.4.26 Εξωτερικός Χρωματισμός	151
A.4.27 Εργονομία Οχήματος	151
A.4.28 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας	152
A.4.28.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συνόλου Λεωφορείου	152
A.4.28.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συσσωρευτών Κίνησης	152
A.4.28.3 Εγγύηση Αντισκωριακής Προστασίας	152
A.4.28.4 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Κυψέλης Καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell)	152
A.4.28.5 Εγγύηση λειτουργικότητας-ασφάλειας στις κλιματολογικές συνθήκες της πόλης της Αθήνας	152
A.4.29 Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών & Αναλωσίμων	152
A.4.30 Περίοδος Προμήθειας Ανταλλακτικών	153
A.4.31 Εκπαίδευση	153
A.5 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	155
A.6 ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	163
A.7 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	163
ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	164
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	165
1. ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	167
2. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	167
3. ΟΡΙΣΜΟΙ	167
4. ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΥΧΩΝ	168
5. ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	169
6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	169
7. ΠΡΟΤΥΠΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΚΩΔΙΚΕΣ	169
8. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	170
9. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	172
10. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΌΡΟΙ	174
11. ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	178
12. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	178
13. ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ	178
14. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ	179
15. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	181
16. ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	183



17. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	184
18. ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	187
19. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	189
20. ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	189
21. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – «ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ».....	191
22. ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ.....	192
23. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ-ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	192
24. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	192
25. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΩΝ	193
26. ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	194
27. ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ.....	194
28. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	199
29. ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΈΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ	200
30. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΜΕΤΑΦΟΡΑ.....	200
31. ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΕΙΣΦΟΡΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ.....	201
32. ΈΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	201
33. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ	202
34. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ.....	203
35. ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.....	203
36. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ	204
37. ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	205
38. ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ, ΝΥΚΤΕΡΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ & ΕΟΡΤΕΣ.....	205
39. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	205
40. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	206
41. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	206
42. ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	207
43. ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΣΔΕ	208
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗΣ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.....	210
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	212
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	214
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ	216
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	220
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	239
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ.....	241
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΔΕΟΥΣΑΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ.....	246
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	258



1. ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτοντος Φορέα

1.1.1 Συνοπτική Παρουσίαση

Επωνυμία	ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Μ.Α.Ε. (Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	094382949
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1039.E00510.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Παρνασσού 6
Πόλη	Άγιος Ιωάννης Ρέντης
Ταχυδρομικός Κωδικός	18233
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL30
Τηλέφωνο	210 4270722, 210 4270693, 210 4270649, 710,711
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	dieuthpromitheion@osy.gr , tmefodiasmou4@osy.gr , tmefodiasmou1@osy.gr , tmefodiasmou@osy.gr ,
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δημήτρης Σταυρόπουλος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.osy.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

1.1.2 Είδος Αναθέτοντος Φορέα

Η Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. είναι Ανώνυμη Εταιρεία Ιδιωτικού Δικαίου και ανήκει στους φορείς της Γενικής Κυβέρνησης.

1.1.3 Κύρια δραστηριότητα Αναθέτοντος Φορέα

Η κύρια δραστηριότητα του Αναθέτοντος Φορέα είναι η παροχή αστικού συγκοινωνιακού έργου.

Η Εταιρεία αποτελεί νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου που υπηρετεί σκοπούς κοινής ωφέλειας, υπάγεται στην κατηγορία των οργανισμών και επιχειρήσεων του ευρύτερου δημόσιου τομέα, λειτουργεί με βάση τους κανόνες



της ιδιωτικής οικονομίας, συντονίζεται και ελέγχεται από τον Ο.Α.Σ.Α. και διέπεται από τις διατάξεις των Νόμων 3920/2011 και Ν.5007/2022 - ΦΕΚ 241/Α/23-12-2022, ως ισχύουν, και τις διατάξεις της νομοθεσίας περί ανωνύμων εταιρειών. Μοναδικός μέτοχος αυτής είναι ο «ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΑΘΗΝΩΝ» (Ο.Α.Σ.Α.).

1.1.4 Προφίλ Αναθέτοντος Φορέα

Η Ανώνυμη Εταιρεία με την επωνυμία «ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» και το διακριτικό τίτλο «Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.» συστάθηκε κατ' εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 3920/2011 (Φ.Ε.Κ. 33/Β/03.03.2011) «Εξυγίανση, αναδιάρθρωση και ανάπτυξη των αστικών συγκοινωνιών Περιφέρειας Αττικής και άλλες διατάξεις» και της υπ' αριθ. 28738/2638/10-06-2011 Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών – Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων (Φ.Ε.Κ. 1454/Β/17-06-2011), όπου και συγχωνεύθηκαν οι εταιρείες Ε.ΘΕ.Λ. Α.Ε. και Η.Λ.Π.Α.Π. Α.Ε. με απορρόφηση της τελευταίας από την πρώτη. Με τη συντέλεση της συγχώνευσης, η Ε.ΘΕ.Λ. Α.Ε. μετονομάστηκε σε «ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» («Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.»). Σύμφωνα με την απόφαση της από 01/08/2011 Γενικής Συνέλευσης των Μετόχων της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. αποφασίστηκε το τροποποιημένο Καταστατικό της Εταιρείας, το οποίο καταχωρίστηκε στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών και δημοσιεύτηκε στο Φ.Ε.Κ. 11787/ΑΕ-ΕΠΕ/08.11.2011. Σε περίπτωση συναλλαγής της Εταιρείας με πρόσωπα της αλλοδαπής, η εταιρική επωνυμία, σε πιστή μετάφραση σε ξένη γλώσσα, χρησιμοποιείται με το διακριτικό τίτλο «ROAD TRANSPORT S.A.».

Η Εταιρεία αποτελεί νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, που υπηρετεί σκοπούς κοινής ωφέλειας, υπάγεται στην κατηγορία των οργανισμών και επιχειρήσεων του ευρύτερου δημόσιου τομέα και λειτουργεί με βάση τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας. Ως Εταιρεία Παροχής Συγκοινωνιακού Έργου (Ε.Π.Σ.Ε.), συντονίζεται και ελέγχεται από τον Οργανισμό Αστικών Συγκοινωνιών Αθήνας (Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε.), ο οποίος είναι και ο μοναδικός μέτοχος αυτής, υπό την εποπτεία του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

1.1.5 Σκοπός Αναθέτοντος Φορέα

Η Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. έχει ως σκοπό την εκτέλεση και εκμετάλλευση του συγκοινωνιακού έργου με αρμοδιότητα εκτέλεσης του δημόσιου συγκοινωνιακού έργου με επίγεια οδικά μέσα, μέσα στα όρια της Περιφέρειας Αττικής, όπως αυτή ορίζεται στο ν. 3852/2010, εκτός από τις νήσους. Για την επίτευξη του παραπάνω σκοπού η Εταιρεία μπορεί:

- Να προμηθεύεται, να μισθώνει ή να χρησιδανείται τις αναγκαίες εγκαταστάσεις (αμαξοστάσια, συνεργεία κ.λπ.) και το προς εκμετάλλευση απαιτούμενο τροχαίο υλικό, καθώς και να προβαίνει στη δημιουργία των απαραίτητων εγκαταστάσεων συντήρησης, επισκευών και εν γένει υποστήριξης αυτού, για την εξυπηρέτηση των συγκοινωνιακών αναγκών στα όρια της Περιφέρειας Αττικής.



- Να συμμετέχει σε οποιαδήποτε επιχείρηση με όμοιο ή παρεμφερή σκοπό, οποιουδήποτε εταιρικού τύπου.
- Να συνεργάζεται με οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο με οποιοδήποτε τρόπο.
- Να ιδρύει υποκαταστήματα ή πρακτορεία ή γραφεία οπουδήποτε.
- Να αντιπροσωπεύει οποιαδήποτε επιχείρηση ημεδαπή ή αλλοδαπή με όμοιο ή με παρεμφερή σκοπό.
- Να εκτελεί τα προγραμματισμένα δρομολόγια που καθορίζει ο Ο.Α.Σ.Α.
- Να προμηθεύεται ανταλλακτικά και υλικά για τη συντήρηση και επισκευή λεωφορείων.
- Να κατασκευάζει σταθμούς μετεπιβίβασης σύμφωνα με το σχεδιασμό του Ο.Α.Σ.Α.
- Να διαθέτει με οποιονδήποτε τρόπο τους χώρους των λεωφορείων και των εν γένει εγκαταστάσεων της σε τρίτους για διαφημιστική εκμετάλλευση.
- Να εκμισθώνει σε τρίτους, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, Δήμους και Οργανισμούς, λεωφορεία με ή χωρίς τον οδηγό τους για την πραγματοποίηση ειδικών δρομολογίων για την εξυπηρέτηση ειδικών αναγκών τους.
- Να εισηγείται στον Ο.Α.Σ.Α. αναπτυξιακά και επενδυτικά προγράμματα για το συγκοινωνιακό τομέα που αναλαμβάνει.
- Να μεριμνά για κάθε δραστηριότητα που θα τείνει προς την επίτευξη του παραπάνω σκοπού.
- Να ασκεί εργασίες Συνεργείου επισκευής και ελέγχου του τροχαίου υλικού της. Σταθμούς αυτοκινήτων και Σταθμούς ανεφοδιασμού των αυτοκινήτων με καύσιμα και λιπαντικά.
- Να παρέχει υπηρεσίες συντηρήσεων, επισκευών και μηχανολογικών ελέγχων επί παντός είδους οχημάτων των Δημοσίων Οργανισμών, Δήμων και Φορέων του Δημοσίου, ή και ιδιωτών – φυσικών ή νομικών προσώπων – έναντι προκαθοριζόμενων αμοιβών.
- Να ιδρύει και να εγκαθιστά σε χώρους των ακινήτων της, των Αμαξοστασίων της, ή των συνεργείων αυτοκινήτων της, Επιχειρήσεις Κέντρων Τεχνικού Ελέγχου Οχημάτων (Κ.Τ.Ε.Ο.), επί παντός είδους οχημάτων, Φορέων του Δημοσίου ή Ιδιωτικού Δικαίου, φυσικών ή νομικών προσώπων.
- Να συνάπτει συμβάσεις εκμίσθωσης ακινήτων της, του όλου ή τμήματος τούτων για επιτρεπόμενες χρήσεις και κατόπιν διατυπώσεων σύμφωνα με τις κείμενες και ισχύουσες διατάξεις περί εκμίσθωσης ακινήτων του Δημοσίου.
- Να εγκαθιστά επί των ακινήτων της συστήματα και παρακολουθήματα μηχανημάτων εκμετάλλευσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ιδρύουσα ανάλογα και αντίστοιχα πάρκα φωτοβολταϊκών ή αιολικών συστημάτων, κατόπιν έκδοσης αδειών, προς εξυπηρέτηση των ηλεκτροκινούμενων οχημάτων της ή οποιασδήποτε περαιτέρω εκμετάλλευσης.



1.1.6 Αρμοδιότητες Αναθέτοντος Φορέα

Στις αρμοδιότητες της Εταιρείας, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2 του άρθρου 5 του Νόμου 3920/2011, περιλαμβάνονται:

- Η εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου σύμφωνα με το σχεδιασμό και την κατανομή αυτού από τον Ο.Α.Σ.Α.
- Η κατάρτιση των Επιχειρησιακών Σχεδίων και η υποβολή τους για έγκριση στον Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε.
- Η μελέτη, επίλυση και γενικά αντιμετώπιση κάθε προβλήματος σχετικού με την εκτέλεση του συγκοινωνιακού έργου.
- Η υποβολή προτάσεων προς τον Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε. για τη βελτίωση του προσφερόμενου συγκοινωνιακού έργου και η επίλυση γενικότερων προβλημάτων συγκοινωνιακής πολιτικής.
- Η μελέτη, προμήθεια, συντήρηση, επισκευή, χρησιμοποίηση και αξιοποίηση του τροχαίου και λοιπού υλικού.
- Η αξιοποίηση και εκμετάλλευση των περιουσιακών στοιχείων της.

1.1.7 Στοιχεία Επικοινωνίας Αναθέτοντος Φορέα

- 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.promitheus.gov.gr αλλά και στη διεύθυνση www.osy.gr.
- δ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο χώρο του διαγωνισμού μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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



Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Ευρωπαϊκή Ένωση** και το **Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών**.

Ειδικότερα από το σύνολο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι 3.483.978,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.):

- Ποσό **700.800,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) χρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Ένωση**, μέσω του Προγράμματος **Horizon Europe**, στο πλαίσιο της **Συμφωνίας Επιχορήγησης (Grant Agreement) αριθ. 101112056 – TRIERES – HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2**, με **διακριτικό τίτλο “TRIERES”** (*Towards the development of a hydRogen valley demonstratIng applications in an intEgRated EcoSystem in Greece*).
- Ποσό 2.783.178,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, μέσω του Υποέργου «Προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)» της ενταγμένης Πράξης με τίτλο «Προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)», με Κωδικό ΟΠΣ 5229239, στο «ΤΠΑ Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών 2026-2030», στον Άξονα Προτεραιότητας 2.7 «Πολυτροπική και αστική κινητικότητα», μέσω του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) (Κωδ. Πράξης ΣΑ ΑΤ071, Κωδ. Ενάρθρου 2026ΑΤ07100030), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 124931/29.07.2026 (ΑΔΑ: ΡΥ3Α465ΧΘΞ-ΕΣΧ) Απόφαση Ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 13494/10.09.2026 (ΑΔΑ: ΕΒΑ3ΟΚΩ0-8ΔΟ) για την ανάληψη υποχρέωσης / έγκριση δέσμευσης πίστωσης συνολικού ποσού 2.790.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), σε βάρος των οικονομικών ετών 2026 και έλαβε α/α 13494/10.09.2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. (Κωδ. Λογ. Γεν. Λογίστ. 13).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια **τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)** από την Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., για τη διενέργεια των απαραίτητων ελέγχων και καταγραφών της συμπεριφοράς αυτών κατά την κάλυψη αναγκών καθημερινής μετακίνησης των πολιτών.

Επίσης, στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται όλα τα εγχειρίδια, τα τεχνικά έγγραφα και οι εικονογραφημένοι κατάλογοι εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εκπαίδευση οδηγών, τη λειτουργία, τη συντήρηση, τη γενική επισκευή, την ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών και την επισκευή των οχημάτων, των παρελκομένων, καθώς και του βιβλίου «ιστορικού» του κάθε οχήματος.



Επιπρόσθετα συμπεριλαμβάνεται η παροχή εκπαίδευσης στο προσωπικό κίνησης και στο τεχνικό προσωπικό της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., σύμφωνα με την παράγραφο 17 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων και την παράγραφο Α. 4.31. του παραρτήματος Ι ώστε να εξασφαλιστεί η απόλυτη εξοικείωση με το σχεδιασμό, τη λειτουργία και την ανίχνευση βλαβών των οχημάτων και των παρελκόμενων αυτών.

Τα υπό προμήθεια λεωφορεία θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατασκευασμένα με επιμέλεια, και σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, και πλήρως συμμορφωμένα με τους υποχρεωτικές εφαρμογές κανονισμούς που ισχύουν, κατά την παράδοση στην ΟΣΥ, στην ΕΕ και διεθνώς, από αναγνωρισμένο οίκο του εσωτερικού ή εξωτερικού, αποδεδειγμένα εξειδικευμένο σ' αυτή την κατηγορία των οχημάτων.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

(CPV) : 34121100-2 Λεωφορεία δημόσιων συγκοινωνιών

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής παραλαβής και με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός. Η χρονική διάρκεια παράτασης της σύμβασης θα αφορά σε διάστημα που θα ορισθεί κατόπιν σχετικής απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. σύμφωνα με τις ανάγκες του αναθέτοντος φορέα.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **2.244.498,39€** (ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, με ανώτατη αξία ανά προμηθευόμενο όχημα **748.166,13€** πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των **2.783.178,00€** (ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ), ήτοι 2.244.498,39€ + 538.679,61€ (24% Φ.Π.Α.) = 2.783.178,00€, αναλυόμενο ως εξής:

Α/Α	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ (ΟΣΥ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ) ΣΕ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	40-137451-01	Λεωφορείο (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)	TEM	3	748.166,13	2.244.498,39
ΣΥΝΟΛΟ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ)						2.244.498,39



Α/Α	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ (ΟΣΥ)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ) ΣΕ (€)	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
					ΦΠΑ 24%	538.679,61
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)						2.783.178,00

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), και ειδικότερα βάσει της προσφερόμενης τιμής μονάδας ανά λεωφορείο.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Τονίζεται ότι η προσφορά πρέπει να καλύπτει το σύνολο της ποσότητας της προμήθειας, όπως περιγράφεται στην παρούσα, αποκλειόμενης κάθε προσφοράς που θα αναφέρεται σε μέρος αυτής.

Σε περίπτωση όπου υποβληθεί μόνο μία (1) παραδεκτή προσφορά, θα ακολουθηθεί διαδικασία διαπραγμάτευσης/βελτίωσης της οικονομικής προσφοράς μέσω του Συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ) κατόπιν Πρόσκλησης προς τον οικονομικό φορέα. Σε περίπτωση μη βελτίωσης της οικονομικής προσφοράς, ο Αναθέτων Φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ματαιώσει την διαδικασία ανάθεσης, εφόσον, κατά την απόλυτη κρίση του, κρίνει ότι δεν έχει εξασφαλισθεί επαρκής ανταγωνισμός. Η ως άνω διαδικασία διαπραγμάτευσης θα πραγματοποιηθεί, από την επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού και το αποτέλεσμα αυτής θα συμπεριληφθεί στην απόφαση κατακύρωσης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 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 ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την



ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ),

- της υπ' αριθμ. 78072 (ΦΕΚ 5645/Β'/22.10.2025) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης όσον αφορά τις «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 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- την υπ' αριθμ. 78072/2025 (ΦΕΚ 5645 Β/22-10-2025) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα : «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) - Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 »,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,



- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α' 23.7.2021) όπως τροποποιήθηκε με τους Ν. 4843/2021 (ΦΕΚ 193/Α' 20.10.2021), Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α' 27.5.2022), Ν. 4964/2022 (ΦΕΚ 150/Α' 30.7.2022), Ν. 5037/2023 (ΦΕΚ 58/Α' 28.3.2023) και ισχύει, για τη διαχείριση των αποβλήτων - ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/851 και 2018/852 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 2018 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2008/98/ΕΚ περί αποβλήτων και της Οδηγίας 94/62/ΕΚ περί συσκευασιών και απορριμμάτων συσκευασιών, πλαίσιο οργάνωσης του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης, διατάξεις για τα πλαστικά προϊόντα και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, χωροταξικές - πολεοδομικές, ενεργειακές και συναφείς επείγουσες ρυθμίσεις,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- 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,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
 - των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
 - την Πολιτική Δέουσας Επιμέλειας Τρίτων Μερών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 208/15.07.26 Απόφαση Δ.Σ του Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. και είναι αναρτημένη στον δικτυακό τόπο του Φορέα, [https://www.osy.gr/Κανονιστική Συμμόρφωση](https://www.osy.gr/Κανονιστική_Συμμόρφωση)
 - της **Συμφωνίας Επιχορήγησης** (Grant Agreement) αριθ. 101112056 – TRIERES – HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2, με διακριτικό τίτλο "TRIERES" (Towards the development of a hydRogen valley demonstratlng applications in an intEgRated EcoSystem in Greece).
 - της ενταγμένης Πράξης με τίτλο «Προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)», με Κωδικό ΟΠΣ 5229239, στο «ΤΠΑ Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών 2026-2030», στον Άξονα Προτεραιότητας 2.7 «Πολυτροπική και αστική κινητικότητα», μέσω του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) (Κωδ. Πράξης ΣΑ ΑΤ071, Κωδ. Ενάριθμου 2026ΑΤ07100030), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 124931/29-07-2026 (ΑΔΑ: ΡΥ3Α465ΧΘΞ-ΕΣΧ) Απόφαση Ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.
 - της υπ' αριθμ. 42146 /25.06.2026 Απόφαση του Δ/ντος Συμβούλου περί συγκρότησης επιτροπών (ΑΔΑ 90ΥΡΟΚΩ0-7Η3),
 - της υπ' αριθμ. πρωτ. 13494/10.09.2026 (ΑΔΑ ΕΒΑ3ΟΚΩ0-8ΔΟ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης,
 - της υπ' αρ. 275/02.09.2026 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. περί έγκρισης των όρων και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ της παρούσας Διακήρυξης.



1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα, 26/10/2026 και ώρα 11:00πμ.**

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

Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ ή άλλων γεγονότων (π.χ. απεργία υπαλλήλων, κ.λπ.) που καθιστούν αδύνατη την αποσφράγιση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας θα ορίσει νέα ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης με σχετική ανακοίνωσή του.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 21/09/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αριθμός Δημοσίευσης 653565-2026).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **519185** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη

(<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/519185>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη δημοσιεύεται σε εθνικό επίπεδο, σύμφωνα με το άρθρο 296 του Ν. 4412/2016 :

Η παρούσα Διακήρυξη όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/23-09-2020 (ΦΕΚ/Α/184/23.09.2020), όπως ισχύει μετά το άρθρο 18 του ν. 5218/2025, 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.osy.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 XIV του Προσαρτήματος Β' 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 που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθμ. 653565-2026 Προκήρυξη (ΑΔΑΜ 26PROC019826259), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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



Ο αναθέτων φορέας θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός της ανωτέρω προθεσμίας, **το αργότερο έξι (6) ημέρες** πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών. Το πλήρες κείμενο των συμπληρωματικών πληροφοριών ή διευκρινήσεων θα αναρτηθεί στην δικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων <http://www.promitheus.gov.gr> και στο διαδικτυακό τόπο του αναθέτοντος φορέα.

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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

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

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.

Οι αρμόδιες Επιτροπές της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. δύναται να ζητήσουν επίσημη μετάφραση ή διευκρινίσεις επί των φυλλαδίων αυτών σε οποιοδήποτε στάδιο του διαγωνισμού.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,



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

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

Παρατίθενται υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών στα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσης.

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 ο ίδιος 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 αυτόν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών



και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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



2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **44.889,97€** (ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ), το οποίο ανέρχεται στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συνυπολογιζόμενων τυχόν δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσης.

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων:

- α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής,
- β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8,
- γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2),
- δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού,
- ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016,



- στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση του αναθέτοντα φορέα να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί,
- ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,



γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (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 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20^{ης} 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 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).



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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή
- β) όταν ο αναθέτων φορέας μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

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

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



2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 και 3 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 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 280 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. Κυρώσεις που επιβλήθηκαν σε προηγούμενες συμβάσεις με βάση τα άρθρα 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν. 4412/2016 και τις αντίστοιχες προβλέψεις των οικείων συμβάσεων, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή του παρόντος εδαφίου, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στον αναθέτων φορέα, εκτός αν ο αναθέτων φορέας κρίνει διαφορετικά. Η παράλειψη της δήλωσης των παραπάνω κυρώσεων στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την εφαρμογή της περ. ζ) του άρθρου 73, εκτός αν ζητηθεί η συμπερίληψή τους από τον αναθέτοντα φορέα. Για τον υπολογισμό των δύο εκατοστιαίων μονάδων (2%) του πρώτου εδαφίου δεν υπολογίζονται οι κυρώσεις για τις οποίες τα επανορθωτικά μέτρα που έλαβαν οι οικονομικοί φορείς έχουν κριθεί επαρκή από την αρμόδια Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

2.2.3.5. 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. 3310/2005¹, όπως ισχύει

¹ Κατά την παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005: «4.α) Απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Κώδικας Φορολογίας Εισοδήματος, Α' 167). Οι εξωχώριες εταιρείες από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» απαγορεύεται επίσης να συμμετέχουν με ποσοστό μεγαλύτερο του ένα τοις εκατό (1%) επί του μετοχικού κεφαλαίου ή να κατέχουν εταιρικά μερίδια



(αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). 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..

2.2.3.5.α 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.»

ή να είναι εταίροι των εταίρων σε επιχειρήσεις που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις. Για τον έλεγχο και την επιβολή της απαγόρευσης αυτής η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας εφαρμόζει την υπουργική απόφαση που εκδίδεται κατά την παρ. 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013. Επιπλέον, απαγορεύεται η σύναψη δημοσίων συμβάσεων με εξωχώριες εταιρείες από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος, με εξαίρεση τα κράτη που αποτελούν: αα) κράτος - μέλος της Ένωσης, ή ββ) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), ή γγ) τρίτη χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη Διεθνή Συμφωνία για τις Διεθνείς Συμβάσεις (ΣΔΣ), στον βαθμό που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ, ή δδ) σε τρίτη/ες χώρες που δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) και έχει συνάψει και εφαρμόζει διμερή ή πολυμερή συμφωνία με την Ένωση.»



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

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. 4412/2016, 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 του 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 αναθέτοντα φορέα, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου eranorthotika@eaadhsy.gr.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), ο αναθέτων φορέας, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από 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 του 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 αναθέτοντα 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 φορέας δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής του 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 ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα 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 οφείλουν να έχουν **μέσο «γενικό» ετήσιο κύκλο** εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2023, 2024 και 2025) ίσο ή μεγαλύτερο από **το 100%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (ήτοι **2.244.498,39€**).

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο **μέσος «γενικός» ετήσιος** κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος από το **100%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.



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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς, με παράδοση σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του ΕΟΧ, της ΕΖΕΣ, με την προϋπόθεση ότι όλες οι προμήθειες ακολουθούν τα πρότυπα και τις εγκρίσεις της ΕΕ, απευθείας ή μέσω τοπικών αντιπροσώπων/εισαγωγέων ή θυγατρικών, μία (1) ή περισσότερες συμβάσεις προμήθειας που αφορούν την κατασκευή, προμήθεια, δοκιμή και έχουν θέσει σε λειτουργία παρεμφερή οχήματα, ήτοι αστικά λεωφορεία 12μ/18μ, σε αριθμό ίσο ή μεγαλύτερο των 50 οχημάτων.

Επιπλέον, γίνονται δεκτές παραδόσεις, σύμφωνα με όλα τα ανωτέρω, και σε χώρες που τελούν σε Τελωνειακή Ένωση με την ΕΕ, υπό την πρόσθετη προϋπόθεση της προσκόμισης, για τέτοιες παραδόσεις, Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης (Certificate of Conformance – CoC) με τις απαιτήσεις της ΕΕ.

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

Με την προσφορά πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση από την κατασκευάστρια εταιρεία του λεωφορείου με τις παραδόσεις παρόμοιων οχημάτων, ήτοι αστικών λεωφορείων 12μ/18μ με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (fuel cell) υδρογόνου, που ολοκληρώθηκαν κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (πριν την διενέργεια του διαγωνισμού) και σε ποσότητα τουλάχιστον τριών (3) οχημάτων.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν:

- να συμμορφώνονται με **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο, των ίδιων και των κατασκευαστών των οχημάτων, εν ισχύ, για τη διαχείριση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών
- να συμμορφώνονται με **ISO 14001:2015** ή ισοδύναμο, των ίδιων ή των κατασκευαστών των οχημάτων, εν ισχύ, για την περιβαλλοντική διαχείριση

Επίσης, 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 οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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 έως και 2.2.7. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση του αναθέτοντα 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 (α) δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και (β) ότι συντρέχουν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής (άρθρα 2.2.4-2.2.7) της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3. και των κριτηρίων επιλογής (άρθρα 2.2.4 - 2.2.7).

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει **το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης**, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι (α) δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 και (β) ότι συντρέχουν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής των άρθρων 2.2.4 – 2.2.7 της παρούσας.

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:



α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και

β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της 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 ΧΙ**, 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.

Πέραν των ανωτέρω επισημαίνεται ότι οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν για την προκαταρκτική απόδειξη, στο πλαίσιο της τεχνικής προσφοράς, σχετική τεκμηρίωση σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.3.2. καθώς και τα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσης.

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

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

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του



(συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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

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

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

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, 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 την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή / 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.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. **Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο, με επισύναψη αυτών στον αντίστοιχο (υπο) φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του, (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».**

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 και υποχρεωτικά καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς (Ολ. ΣτΕ 2325/2023), προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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



ΠΡΟΣΟΧΗ: Επιπλέον των ανωτέρω, ειδικά οι οικονομικοί φορείς νομικά πρόσωπα ή οντότητες που έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα, προσκομίζουν ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80, παρ.2, του ν.4412/2016 περί μη έκδοσης αμετάκλητης ποινικής απόφασης επιβολής εις βάρος τους κυρώσεων του άρθρου 134 του ν. 5090/2024 (Α'30). Επισημαίνεται ότι αυτή αποτελεί επαρκή απόδειξη περί του ότι δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73, παρ.1, καθώς δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου (Εγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με αρ. πρωτ. 5868/07-06-2024 με τίτλο: «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από τις δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης, ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0).

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..

(Από την 31η.10.2020 όλοι οι φορείς του δημόσιου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα υποχρεούνται να λαμβάνουν το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134). Σε περίπτωση υλοποίησης της ως άνω διαλειτουργικότητας, ο Αναθέτων Φορέας αναζητά αυτεπαγγέλτως το σχετικό αποδεικτικό ενημερότητας).

Όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων δεν έχουν καταβληθεί σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από την ΑΑΔΕ.

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.

[ο Α.Φ. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές].



(Οι Δημόσιες Υπηρεσίες και οι υπηρεσίες φορέων Γενικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με την ΚΥΑ οικ. 17535/Δ1.6002 (Β 1754/2020) (άρθρο 7), εφόσον έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με την οριζόμενη διαδικασία δύνανται να αναζητούν αυτεπαγγέλτως το αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.)

Όταν μόνο μικρά ποσά των ασφαλιστικών εισφορών δεν έχουν καταβληθεί, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.3 περ. β της παρούσας, προσκομίζεται από τον οικονομικό φορέα βεβαίωση οφειλής από τον ΕΦΚΑ.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο 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) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμόδιου Χρηματιστηρίου. Σε περίπτωση μη έκδοσης από το αρμόδιο Χρηματιστήριο τέτοιας βεβαίωσης, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος φορέα.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο, από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.



- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :

- i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές
- ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.
- iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Β) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:

- i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου
- ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,
- iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, ο δε αναθέτων φορέας δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Ο αναθέτων φορέας ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του



άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

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 XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

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



Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών 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 τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

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

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Οι οικονομικοί φορείς, που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη, υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης τους ή ημερομηνία έναρξης δραστηριοτήτων στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.

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, το οποίο και θα αξιολογηθεί ως προς την καταλληλότητα του από την αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο πρέπει να πληρούται από τα μέλη της ένωσης αθροιστικά.

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

α) Πίνακα προμηθειών των τελευταίων τριών (3) ετών, που έχουν εκτελεστεί / παραδοθεί, συνοδευόμενο από σχετικά πιστοποιητικά των κυρίων των έργων από τα οποία προκύπτει η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των προμηθειών καθώς και η επιτυχής, αξιόπιστη και ασφαλής θέση των υπό προμήθεια αγαθών σε εμπορική λειτουργία.

Ο ως άνω πίνακας πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι:



α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).

δ. Εργοδότης (αποδέκτης).

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης, διάρκεια σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α

θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

β) Εάν ο παραλήπτης των αγαθών είναι Δημόσιος Φορέας, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης που συντάσσεται από την αρμόδια Δημόσια Αρχή ή σύμβαση για τα παραδοθέντα είδη. Εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος και προσκομίζεται η σχετική έγγραφη σύμβαση, τα τιμολόγια και στοιχεία που τεκμηριώνουν τις πληρωμές.

Εάν ο παραλήπτης των αγαθών είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, είτε του ιδιώτη όπως εκπροσωπείται από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή του υποψήφιου οικονομικού φορέα, η οποία βεβαιώνει το είδος και την ποσότητα των παραδοθέντων ειδών, την ημερομηνία παράδοσης και την προσήκουσα εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Στα πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης θα πρέπει να αναφέρονται σαφώς τα ακόλουθα:

(i) Το αντικείμενο της προμήθειας (ιδίως οι ποσότητες), ο τύπος της κατασκευής και η θέση σε λειτουργία των οχημάτων.

(ii) Ποσοστά συμμετοχής επί του συνόλου της Προμήθειας σε περίπτωση τμηματικής παράδοσης.

(iii) Ο Προϋπολογισμός της Προμήθειας, η διάρκειά της και ο χρόνος παράδοσης των οχημάτων.

(iv) Για προμήθεια αγαθών που παραδίδονται σε χώρες που τελούν σε Τελωνειακή Ένωση με την ΕΕ, οι αριθμοί VIN των οχημάτων της προμήθειας, σε αντιστοίχιση με το σχετικό Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης (COC) των οχημάτων.



Στην περίπτωση που ορισμένα από τα στοιχεία που ζητούνται στα (i, ii, iii) δεν περιλαμβάνονται στα εν λόγω πιστοποιητικά, αυτά θα δηλώνονται με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

Εάν ο οικονομικός φορέας έχει υλοποιήσει τη σύμβαση ως μέλος ένωσης, προσκομίζει επιπρόσθετα και αντίγραφο του συμφωνητικού που αποδεικνύει το τμήμα της σύμβασης που υλοποίησε.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η απαιτούμενη εμπειρία σύμφωνα με την παρ. 2.2.6 της παρούσας μπορεί να καλυφθεί σωρευτικά από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στην ένωση.

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

- **ISO 9001 ή ισοδύναμο, και ISO 14001 ή ισοδύναμο (των ιδίων, ή των κατασκευαστών των οχημάτων)**

και οι κατασκευαστές των συσσωρευτών κίνησης των ηλεκτρικών οχημάτων υδρογόνου:

- **ISO9001 ή ισοδύναμο, και ISO14001 ή ισοδύναμο, για το σκοπό αυτό.**

Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Ειδικότερα, δεκτά γίνονται 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 φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας).

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 στους αναθέτοντες φορείς πιστοποιητικό



εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

Β.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του 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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη 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.

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

Β.11. Σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου. Ειδικότερα:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18. Η υπεύθυνη δήλωση περιλαμβάνεται στο Δελτίο, Δ20_Ε1, Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων, του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 (Έντυπο Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων).

**B.12.** 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.

B.13. Σύμφωνα με το άρθρο 15 του ν.5218/2025, τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά τις ανωτέρω παραγράφους **θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79 του ν. 4412/2016**, εκτός αν ο αναθέτων φορέας, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV του ν. 4412/2016, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει 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 σχετικά Παραρτήματα της Διακήρυξης, για το σύνολο των τριών (3) οχημάτων 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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. 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.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.²

Με την υποβολή της προσφοράς, θεωρείται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η συμμετοχή στο Διαγωνισμό γίνεται με ευθύνη του κάθε ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα, ο οποίος εξ' αυτού και μόνο του λόγου δεν αντλεί δικαίωμα αποζημίωσης.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ (άρθρο 2.1.2.) μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα (άρθρο 2.1.4.), σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 258 και 259 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 10 του άρθρου 258 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» ως ισχύει κατόπιν τροποποίησής της με την Κ.Υ.Α. 78072/2025 (ΦΕΚ 3380/Β'/22-10-2025) «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. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες) και σύμφωνα με τα άρθρα 2.1.2. και 2.1.4 της παρούσης.

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

² Άρθρο 15 της υπ' αριθμ. 78072/2025 ΚΥΑ (ΦΕΚ 5645 Β/22-10-2025) ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ «Προμήθειες και Υπηρεσίες».



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 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 259 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

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 με αιτιολογημένη απόφασή του, τον τρόπο συνέχισης και διεξαγωγής της διαγωνιστικής διαδικασίας που επηρεάστηκε κατά το χρονικό διάστημα της δυσλειτουργίας του Υποσυστήματος.³

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 στα άρθρα 21 και 257 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις

³ Παρ.4 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και παρ. 2 του άρθρου 4 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και- Υπηρεσίες.



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 259) 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 υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά), σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σύμφωνα με τα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της παρούσας.

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

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

- α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille
- β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα
- γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 259 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,
- ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ 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 Διενέργειας (αξιολόγησης)** του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

- α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,
- β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,
- γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

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



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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου του αναθέτοντα 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 αναθέτοντα φορέα, **το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών)**, προκειμένου να ενημερώσει του 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, β, γ, δ, ε, και στ** 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 δύνатаι να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,



- β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 302 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,
- γ) την Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 της παραγράφου 2.2.3.5.α της παρούσας, κατά το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΧ,
- δ) τη δήλωση του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ VIII περί συγκατάθεσης στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.
- ε) ειδικώς οι οικονομικοί φορείς που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΕ) 2022/2560, υποβάλουν το έντυπο του Παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΕ) 2023/1441 σε σχέση με τις ξένες επιδοτήσεις που στρεβλώνουν την εσωτερική αγορά, δεόντως συμπληρωμένο και συνοδευόμενο από τα αναγκαία υποστηρικτικά στοιχεία.
- στ) Υπεύθυνη Δήλωση του Νομίμου Εκπροσώπου του Οικονομικού Φορέα στην οποία θα δηλώνεται ότι έχει ενημερωθεί για την Πολιτική Δέουσας Επιμέλειας της Ο.ΣΥ. ΜΑ.Ε. (Αποφ. ΔΣ Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. 208/15.07.26) η οποία είναι αναρτημένη στον δικτυακό τόπο του Φορέα, [https://www.osy.gr/Κανονιστική Συμμόρφωση](https://www.osy.gr/Κανονιστική_Συμμόρφωση) και ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί ως προσωρινός ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει συμπληρωμένα μαζί με τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου τα ερωτηματολόγια της σχετικής Πολιτικής (Παράρτημα Χ), ότι η άρνηση ή μη προσκόμιση πλήρως συμπληρωμένων των ερωτηματολογίων συνεπάγεται τη μη συμμόρφωση του τρίτου μέρους με βάση τους όρους της Διακήρυξης και τις σχετικές συνέπειες που προβλέπονται σε αυτήν και ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης θα υπογράψει τους συμβατικούς όρους σχετικά με τη διαφθορά/δωροδοκία και αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς 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.



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

Επισήμανση : Σύμφωνα με το Παράρτημα XI της παρούσης, το οποίο επισυνάπτεται, ως ξεχωριστό αρχείο σε επεξεργάσιμη μορφή XML, στο portal του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς, στο μέρος IV «Κριτήρια Επιλογής», συμπληρώνουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής».

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

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

Ο προσφέρων επισυνάπτει στην προσφορά του, μέσω του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, όλα τα ψηφιακά υπογεγραμμένα ηλεκτρονικά αρχεία της Τεχνικής Προσφοράς.

Α. Με την τεχνική προσφορά προσκομίζονται τα ακόλουθα γενικά δικαιολογητικά:

1. Έγκριση ΕΕ Τύπου (Ευρωπαϊκή Έγκριση Τύπου) πρότερου κατασκευασθέντος παρεμφερούς Οχήματος που πιστοποιεί την Εμπειρία Κατασκευαστή, σύμφωνα με τον Κανονισμό 858/2018 (ή την Οδηγία 2007/46/ΕΚ για εγκρίσεις ληφθείσες έως την 31^η Αυγούστου 2020)
2. Πιστοποιητικό κατασκευαστή λεωφορείου ISO 9001, ή ισοδύναμο
3. Πιστοποιητικό κατασκευαστή συσσωρευτών ISO 9001, ή ισοδύναμο
4. Πιστοποιητικό προσφέροντος (εφόσον υφίσταται, τοπικού προμηθευτή) ISO9001, ή ισοδύναμο
5. Πιστοποιητικό κατασκευαστή λεωφορείου ISO 14001, ή ισοδύναμο
6. Πιστοποιητικό κατασκευαστή συσσωρευτών ISO 14001, ή ισοδύναμο
7. Βεβαιώσεις φορέων-εταιρειών αστικών συγκοινωνιών για την καλή λειτουργία ήδη παραδοθέντων παρεμφερών ηλεκτρικών λεωφορείων υδρογόνου του κατασκευαστή
8. Τεχνική έκθεση, η οποία θα περιέχει κατ' ελάχιστον αναλυτική τεχνική περιγραφή των παρακάτω:
 - Γενικά χαρακτηριστικά του λεωφορείου
 - Χαρακτηριστικά των συστημάτων – συνιστωσών και παρελκόμενων του λεωφορείου
 - Χρονοδιάγραμμα και διαδικασία μεταφοράς και παράδοσης λεωφορείων



- Προσφερόμενες εγγυήσεις.
- Διαδικασίες εκπαίδευσης.

9. Σχέδια του λεωφορείου, σε κλίμακα 1:20:

- Γενικής διάταξης.
- Εμπρόσθιας, οπίσθιας, δεξιάς και αριστερής πλάγιας όψης
- Διαμήκη τομή, κατά μήκος όλου του λεωφορείου, στο μέσο του πλάτους του
- Εγκάρσιες τομές, καθ' όλο το μήκος τους, σε όλους τους άξονες του λεωφορείου
- Εγκάρσια τομή, σε όλο το πλάτος του λεωφορείου, στο σημείο του μέγιστου εσωτερικού ύψους του λεωφορείου.

10. Υπογεγραμμένο και σφραγισμένο φύλλο ελέγχου συμμόρφωσης (υπέχει θέση υπεύθυνης δήλωσης) **[Παράρτημα Ι της Διακήρυξης]** με τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά και τις ελάχιστες τιμές των τεχνικών προδιαγραφών του συνόλου του λεωφορείου και των συστημάτων / συνιστωσών αυτού.

11. Υπεύθυνη Δήλωση περί αποδοχής και συμμόρφωσης με όλους τους «ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ) ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του **Παραρτήματος Ι και ΙΙ της Διακήρυξης.**

12. Υπεύθυνη δήλωση ότι ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει ανταλλακτικά στους Φορείς Λειτουργίας -ως αυτοί ορίζονται στο άρθρο 3 του Παραρτήματος Ι της παρούσας (Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων) - για τα προσφερόμενα οχήματα, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας και για τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά από τη λήξη ισχύος αυτής, καθώς και τις σχετικές εκπώσεις, όπως στο άρθρο 16 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων ορίζεται. Να υποβληθούν παράλληλα και αντίστοιχες δηλώσεις της εταιρείας παραγωγής των λεωφορείων.

Β. Με την τεχνική προσφορά προσκομίζονται επίσης τα ειδικά δικαιολογητικά που προσδιορίζονται στο Παράρτημα Ι της παρούσας, μετά από τα γενικά δικαιολογητικά.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

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

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.



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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα διακήρυξη κριτήριο ανάθεσης.

Η τιμή της προμήθειας δίνεται σε ευρώ ως τιμή μονάδας για το προσφερόμενο όχημα.

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως οικονομική προσφορά), σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4. και σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»**, το οποίο επισυνάπτεται σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή στα «συνημμένα» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 310 του ν. 4412/2016
- γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από τον αναθέτοντα φορέα στο άρθρο 1.3 και στα σχετικά **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** της παρούσας διακήρυξης, και
- δ) περιλαμβάνει όρο αναθεώρησης της προσφερόμενης τιμής.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να γίνεται πλήρης αποδοχή του τρόπου και χρόνου πληρωμής όπως περιγράφεται στην παρ. 5.1. της παρούσας διακήρυξης.

Προσφορά που υποβάλλεται με οιονδήποτε άλλο τρόπο πέραν αυτού που περιγράφεται στην παρούσα παράγραφο 2.4.4, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού.



Οι οικονομικές προσφορές θα αξιολογηθούν με βάση το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας οικονομικής προσφοράς, **βάσει τιμής**.

Επισημαίνουμε ότι ο αναθέτων φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, τα οποία οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να παρέχουν.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από τον αναθέτοντα φορέα, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος του αναθέτοντος φορέα για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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



2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

- α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,
- β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλυπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 310 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από τον αναθέτοντα φορέα σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 310 και 103 του ν. 4412/2016,
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει 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 ο οποίος είναι διαφορετικός από τον προβλεπόμενο στο άρθρο 6.7. της παρούσας,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης του αναθέτοντα φορέα, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 313 του ν.4412/2016,
- θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις των παρ. 2 και 3 του άρθρου 253 του ν.4412/2016,
- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 310 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4.-2.2.7. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Πέμπτη 29 Οκτωβρίου 2026 και ώρα 11:00πμ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και τον αναθέτων φορέα (*χειριστής του διαγωνισμού*), ενώ δεν είναι προσβάσιμα από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία ανάθεσης σύμβασης.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δια των πιστοποιημένων χρηστών τους, αποστέλλουν τις διευκρινίσεις τους, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της



ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη του αναθέτοντος φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης⁴.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'έφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (**Επιτροπή Διαγωνισμού**), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), ο οποίος διαβιβάζει το αίτημα παροχής διευκρινίσεων / συμπληρώσεων στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα
είτε
- με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), ο οποίος διαβιβάζει το αίτημα παροχής διευκρινίσεων / συμπληρώσεων στον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.⁵

Ειδικότερα:

⁴ Υποπ.γá' της περ.γ' της παραγράφου 3 του άρθρου 16 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περ.β' της παρ.3 του άρθρου 16 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν.4412/16.

Η επιτροπή συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης:

σε περίπτωση παράλειψης υποβολής της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

είτε

σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από τον αναθέτων φορέα απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» 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 (σε περίπτωση λήψης της) η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των συμμετεχόντων οικονομικών φορέων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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



Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» 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 «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο αναθέτων φορέας αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα



νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής, καθώς επίσης και το ερωτηματολόγιο Δέουσας επιμέλειας του Παραρτήματος Χ της παρούσας.

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.

Το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται, με ευθύνη του συμμετόχοντος οικονομικού φορέα, **σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο**, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης ο αναθέτων φορέας, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομιστούν σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5., ήτοι, τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβληθέντα αποδεικτικά μέσα του οικονομικού φορέα δεν απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα) κατά τα ανωτέρω, τότε δεν απαιτείται να υποβληθεί φάκελος σε έντυπη μορφή.

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

Οι πιστοποιημένοι χρήστες του προσωρινού αναδόχου, υποβάλλουν τα απαιτούμενα έγγραφα/δικαιολογητικά ή παρέχουν διευκρινίσεις, με επισύναψη αυτών στον αντίστοιχο (υπο)φάκελο της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής τους, κατόπιν συστημικών ενεργειών από τον πιστοποιημένο χρήστη (χειριστή) του αναθέτοντος φορέα για την ενεργοποίηση της πρόσβασής τους στην αντίστοιχη, ηλεκτρονική περιοχή της σχετικής απάντησης.

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν 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 αναθέτοντα φορέα για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 302 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». **Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες του αναθέτοντος φορέα.** Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της 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 και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης 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,

και

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από τον αναθέτοντα φορέα και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η **υπεύθυνη δήλωση** 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 το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του 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 του ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη του αναθέτοντα φορέα κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης του αναθέτοντα φορέα, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

(β) **δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης** στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, ή

(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, 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.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ. Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, από τη Γενική Γραμματεία Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες. Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη διαδικασία του τρίτου εδαφίου, εκ των υστέρων. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παραβόλου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

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.

Σε περίπτωση απόρριψης της προσφυγής του προσφεύγοντος, το παράβολο αποδίδεται στο Δημόσιο, εφόσον:

α) ο προσφεύγων δεν ασκήσει την προβλεπόμενη στο άρθρο 372 αίτηση αναστολής και ακύρωσης ή

β) ο προσφεύγων παραιτηθεί από αυτήν ή

γ) με την απόφαση του Δικαστηρίου απορριφθεί η αίτηση του προσφεύγοντος ή

δ) σε κάθε περίπτωση που δεν διατάσσεται η ΕΑΔΗΣΥ να επιστρέψει το παράβολο στον προσφεύγοντα.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ και αναπέμψει την υπόθεση σε αυτήν για νέα κρίση, αν το παράβολο είχε επιστραφεί, κατατίθεται νέο ισόποσο παράβολο εντός τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση στον προσφεύγοντα της πράξης περί ορισμού ημέρας εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής και Εισηγητή. Αν το δικαστήριο ακυρώσει απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ χωρίς να αναπέμψει την υπόθεση στην Αρχή για νέα κρίση, αποφαινεται το ίδιο και για την τύχη του καταβληθέντος για την προδικαστική προσφυγή και μη επιστραφέντος παραβόλου. Στην περίπτωση αυτή, αν το δικαστήριο παραλείψει να περιλάβει στην απόφασή του διάταξη για την τύχη του παραβόλου της προδικαστικής προσφυγής, του οποίου είχε διαταχθεί η κατάπτωση, αυτό επιστρέφεται από την ΕΑΔΗΣΥ, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου.

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 του ν. 4412/2016, αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη του άρθρου 366 του ν. 4412/2016.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν δεν απαιτείται προηγούμενη δημοσίευση της προκήρυξης,

β) αν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι και



γ) εφόσον πρόκειται για εκτελεστική σύμβαση συμφωνίας - πλαίσιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 39, ή για σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο Δυναμικού Συστήματος Αγορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 33 και 270.

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 αναθέτοντα 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 αναθέτοντα φορέα.

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



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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ 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 ΕΑΔΗΣΥ, 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 απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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 αναθέτοντα φορέα μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

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

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

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 αντικειμένου 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/Καλής λειτουργίας

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον **τίτλο (αριθμό) της σχετικής σύμβασης** σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 12 του ν. 4412/2016. Το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο σχετικό **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI** της Διακήρυξης **59/2026** και τα οριζόμενα στο άρθρο 302 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθώς και κάθε τροποποιητικής εγγυητικής επιστολής θα πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.



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

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της αρχικής εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης και κάθε μετέπειτα τροποποίησης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης που θα παρέχεται στην Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. προς αντικατάσταση της προηγούμενης κατόπιν τμηματικής αποδέσμευσης που προβλέπεται ανωτέρω, πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της.

Για την πλήρη αποδέσμευση της εγγυητικής καλής εκτέλεσης απαιτείται η παράδοση της συνολικής ποσότητας.

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, όπως αυτή ορίζεται στην παρ. 6.5. της παρούσας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε ποσοστό **2,5%** επί της εκτιμώμενης αξία της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.

Η Εγγύηση καλής λειτουργίας έχει διάρκεια πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υλικών και περιλαμβάνει την προμήθεια (παράδοση – παραλαβή) των οχημάτων, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο άρθρο 6 της Διακήρυξης και τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ αυτής.

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 XIV του Προσαρτήματος Β'.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από τον 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 αναθέτοντα φορέα που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις του αναθέτοντα φορέα περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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



4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων των παρ. 2 και 3 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

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

4.4.3. Ο αναθέτων φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις των παρ. 2 και 3 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6,



πλην αυτού της περ. (α), ο αναθέτων φορέας δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στον αναθέτοντα φορέα έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο αναθέτων φορέας μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 337 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει 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 τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

(α) Χορήγηση προκαταβολής

Η προκαταβολή είναι προαιρετική και ο προσφέρων πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς του.

Προβλέπεται η χορήγηση συνολικής έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο **ποσοστού 10% επί του συμβατικού τιμήματος χωρίς Φ.Π.Α.**, με την υπογραφή της σύμβασης, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου συμβατικού τιμήματος, τμηματικά, όπως ορίζεται παρακάτω στο σημείο (β) της παρούσας και βάσει του άρθρου 10.1 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. 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. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

(β) Προμήθεια οχημάτων

Οι πληρωμές του Συμβατικού Τιμήματος θα πραγματοποιούνται με ποσοστό επί τοις εκατό (%), ως ακολούθως:

- 30% του συμβατικού τιμήματος με την παράδοση των οχημάτων σε αμαξοστάσιο του κάθε Φορέα Λειτουργίας, μετά την ολοκλήρωση της πραγματοποίησης δοκιμών στο εργοστάσιο κατασκευής. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση αντίστοιχου πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

- 60% του συμβατικού τιμήματος με την οριστική παραλαβή των οχημάτων, η οποία θα πραγματοποιηθεί με την επιτυχή ολοκλήρωση της πρακτικής δοκιμασίας των λεωφορείων. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 14 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Σε περίπτωση μη λήψης της προβλεπόμενης προκαταβολής, η παρούσα δόση προσαυξάνεται κατά το εν λόγω ποσοστό και ανέρχεται πλέον σε 70% του συμβατικού τιμήματος.



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

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

Ιδίως βαρύνεται με της ακόλουθες κρατήσεις:

Α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

γ) Θα παρακρατείται οποιοδήποτε ποσό υπέρ του Δημοσίου ή άλλου φορέα που επιβάλλεται με της ισχύουσες κατά περίπτωση διατάξεις και δεν βαρύνει σύμφωνα με το Νόμο την Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.

Με κάθε πληρωμή, εφόσον προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία, θα γίνεται η ισχύουσα παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.1.3. Σύμφωνα με το ΦΕΚ 2385/Τεύχος Β'/12.04.2023, από 01.06.2024 η Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., η οποία υπάγεται στο νομοθετικό πλαίσιο του ν. 4412/2016 για της διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων, εντάχθηκε στην υποχρεωτική παραλαβή και επεξεργασία ηλεκτρονικών τιμολογίων και οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται πλέον να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων (Κωδικός Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.: **1039.E00510.0001**).

*Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού» του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου τον κωδικοποιημένο ενάριθμο **2026ΑΤ07100030**, καθώς η σχετική δαπάνη βαρύνει τον Προϋπολογισμό Δημοσίων Επενδύσεων.*



5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 6 του άρθρου 316 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει της υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με της σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή της κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει το συμβατικό είδος μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και της παραγράφους 6.1, 6.2., 6.4 και στα σχετικά **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει της διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών της οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα στην οριζόμενη προθεσμία της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. 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 αναθέτοντα φορέα.

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

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

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



β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του αναθέτοντα φορέα, εφόσον της προμηθευτεί το είδος, που δεν προσκομίστηκε προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, ο αναθέτων φορέας μπορεί να προμηθευτεί το είδος, που δεν προσκομίστηκε προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια της 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 αναθέτοντα φορέα, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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 οποίος λαμβάνει **την τιμή 1,05**.

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

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

Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.



5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί – παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει της 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 της δεν χωρεί η άσκηση της οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.



5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα της παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205^Α του ν. 4412/2016 . Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης οχημάτων και παρελκόμενων

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα οχήματα και τα παρελκόμενα τους στους συμβατικούς χρόνους που ορίζονται στην παρούσα.

Ο συνολικός συμβατικός χρόνος για την ολοκλήρωση της παράδοσης των προμηθευόμενων τριών (3) Αστικών Ηλεκτρικών Λεωφορείων Υδρογόνου 12 μέτρων και των παρελκομένων τους, ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης, για το σύνολο των υποχρεώσεων του Αναδόχου οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα II).

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ολοκληρώσει την παράδοση των οχημάτων πριν την καθορισμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης που προβλέπεται στο Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα, τότε απαιτείται η γραπτή άδεια του Αναθέτοντος φορέα προκειμένου να μεταφερθούν και παραδοθούν τα οχήματα στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία του αναθέτοντος φορέα και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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



6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν τα οχήματα και παρελκόμενα, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον αναθέτων φορέα, τους φορείς λειτουργίας και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα οχήματα και τα παρελκόμενα, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στα αμαξοστάσια, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στον αναθέτων φορέα αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο του εκάστοτε αμαξοστασίου, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή οχημάτων – Χρόνος και τρόπος παραλαβής

6.2.1. Η παραλαβή των οχημάτων γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και όσα αναγράφονται στην παράγραφο 14.2 του Παραρτήματος II – Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Κατά την διαδικασία παραλαβής των οχημάτων διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των υπό προμήθεια οχημάτων θα αποτελείται σε πρώτο στάδιο από μακροσκοπικό έλεγχο του συνόλου των οχημάτων και παρελκομένων και σε δεύτερο στάδιο από πρακτική δοκιμασία των οχημάτων και παρελκομένων σύμφωνα με το άρθρο 14 και 25 του Παραρτήματος II- Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.



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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των οχημάτων και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παράγραφο 14.2 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 14.2 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα οχήματα αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής των οχημάτων και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου..

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



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

Οι ειδικοί όροι ναύλωσης, ασφάλισης, ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό, περιγράφονται στα άρθρα 27 και 30 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

6.4 Απόρριψη συμβατικών οχημάτων

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των οχημάτων, 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των οχημάτων 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

Δύναται η Υπηρεσία να ενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους κατά την κρίση της εφόσον απαιτείται.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ορίζεται σε πέντε (5) έτη από την οριστική παραλαβή κάθε οχήματος. Κατά τα άλλα, οι ειδικοί λεπτομερείς όροι που διέπουν την εγγυημένη λειτουργία της προμήθειας περιλαμβάνονται στο άρθρο 15 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Για τους συσσωρευτές κίνησης, η διάρκεια εγγυημένης καλής λειτουργίας ορίζεται σε οκτώ (8) έτη.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.



Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από τον αναθέτων φορέα προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην [παράγραφο 4.1.2](#) της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

6.7.1. Υπό τους περιορισμούς του [άρθρου 132](#) του ν. 4412/2016, προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

- α) έχουν παρέλθει δώδεκα **(12) μήνες** τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,
- β) ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού στη Βιομηχανία (ΔΤΠΒ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),
- γ) ο αναθέτων φορέας διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

6.7.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΠΒ})$$

Όπου

ΔΤΠΒ: ο δείκτης τιμών παραγωγού στη βιομηχανία της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγεται το συμβατικό είδος (λεωφορεία αστικού κύκλου), εφόσον υφίστανται από την ΕΛΣΤΑΤ διαθέσιμα στοιχεία ως προς την κατηγορία αυτή και εάν δεν υφίστανται διαθέσιμα στοιχεία, ο δείκτης τιμών παραγωγού στη βιομηχανία του πλησιέστερου κλάδου προϊόντων (Κατασκευή ηλεκτρικών μηχανών και συσκευών μ.α.κ.) όπως οι τιμές αυτές έχουν ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου



παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από την ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Τ_{προσφοράς}: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.7.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.7.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, ο αναθέτων φορέας δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων οχημάτων με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στον αναθέτων φορέα πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση του αναθέτοντος φορέα, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα οχήματα που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα οχήματα αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του αναθέτοντος φορέα, χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής και χωρίς μεταβολή των αρχικών συμβατικών χρόνων παράδοσης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A.1 Σκοπιμότητα της Σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση εντάσσεται στο πλαίσιο της στρατηγικής της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. για την αναβάθμιση του στόλου αστικών συγκοινωνιών και την προώθηση βιώσιμων και φιλικών προς το περιβάλλον μεταφορών.

Σκοπός της είναι η ενίσχυση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών μετακίνησης, μέσω της αξιοποίησης καινοτόμων τεχνολογιών μηδενικών εκπομπών, καθώς και η κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών καθημερινής μετακίνησης των πολιτών.

Επίσης η ενίσχυση και ο εκσυγχρονισμός του στόλου αστικών συγκοινωνιών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. μέσω της προμήθειας λεωφορείων υδρογόνου, με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών μεταφοράς προς τους πολίτες, τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την προώθηση βιώσιμων μορφών αστικής κινητικότητας.

Μέσω της υλοποίησης του έργου επιδιώκεται μελέτη και αξιοποίηση προηγμένων τεχνολογιών μηδενικών ή χαμηλών εκπομπών ρύπων, η απόκτηση τεχνογνωσίας από το ανθρώπινο δυναμικό της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. και η διασφάλιση της αξιόπιστης, ασφαλούς και αποδοτικής λειτουργίας των οχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους. Παράλληλα, το έργο συμβάλλει στην εναρμόνιση με τις εθνικές και ευρωπαϊκές πολιτικές για την ενεργειακή μετάβαση και την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

A.2 Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τριών (3) λεωφορείων υδρογόνου από την Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., για την κάλυψη αναγκών καθημερινής μετακίνησης των πολιτών.

Επίσης, στην προμήθεια συμπεριλαμβάνονται όλα τα εγχειρίδια, τα τεχνικά έγγραφα και οι εικονογραφημένοι κατάλογοι εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εκπαίδευση οδηγών, τη λειτουργία, τη συντήρηση, τη γενική επισκευή, την ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών και την επισκευή των οχημάτων, των παρελκομένων, καθώς και του βιβλίου «ιστορικού» του κάθε οχήματος.

Επιπρόσθετα συμπεριλαμβάνεται η παροχή εκπαίδευσης στο προσωπικό κίνησης και στο τεχνικό προσωπικό της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., σύμφωνα με την παράγραφο 17 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων και την παράγραφο Α. 4.31.



του παραρτήματος Ι ώστε να εξασφαλιστεί η απόλυτη εξοικείωση με το σχεδιασμό, τη λειτουργία και την ανίχνευση βλαβών των οχημάτων και των παρελκόμενων αυτών.

Τα υπό προμήθεια λεωφορεία θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, κατασκευασμένα με επιμέλεια και σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην ΕΕ και διεθνώς, από αναγνωρισμένο οίκο του εσωτερικού ή εξωτερικού, αποδεδειγμένα εξειδικευμένο σ' αυτή την κατηγορία των οχημάτων και σκοπός της εν λόγω προμήθειας είναι αφενός να ερευνηθεί η δυνατότητα ένταξης αυτών στο στόλο της Ο.ΣΥ. η μελέτη οδικής συμπεριφοράς τους, το κόστος κίνησης, οι ενσωματωμένες τεχνολογικές εφαρμογές και οι απαιτήσεις τεχνικής συντήρησης.

Το παρόν κείμενο περιέχει τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν στην προμήθεια αστικών ηλεκτρικών λεωφορείων υδρογόνου 12 μέτρων ελάχιστης αυτονομίας [400] χλμ. και τα αναγκαία δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν την τεχνική προσφορά του κάθε υποψήφιου προμηθευτή.

A.3 Τεχνικές προδιαγραφές αστικού ηλεκτρικού οχήματος 12 m με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (fuel cell) υδρογόνου

A.3.1 Εισαγωγή

Το παρόν κείμενο περιέχει τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές που αφορούν στην προμήθεια αστικών ηλεκτρικών λεωφορείων 12 μέτρων με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (fuel cell) που τροφοδοτείται με υδρογόνο, με δυνατότητα αυτόνομης κίνησης και με μπαταρία(-ες) και φόρτιση κατά την κίνηση, όπως αυτά ορίζονται στην ενότητα Α.4 αυτού και τα αναγκαία δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν την τεχνική προσφορά του κάθε υποψήφιου προμηθευτή.

A.3.2 Νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο

Για τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών λαμβάνονται υπόψη οι παρακάτω Διεθνείς, Ευρωπαϊκές και Εθνικές οδηγίες, αποφάσεις κανονισμοί και νομοθετήματα (όπως ισχύουν σήμερα) καθώς και ειδικές απαιτήσεις που αφορούν στην ορθή και αποδοτική λειτουργία των αστικών συγκοινωνιών της Αθήνας. Αυτά είναι τα εξής:

- 1) Ο κανονισμός ΕΕ 858/2018 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε, για την έγκριση και την εποπτεία της αγοράς μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκούμενων τους και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά, για την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 715/2007 και (ΕΚ) αριθ. 595/2009 και για την κατάργηση της οδηγίας 2007/46/ΕΚ



- 2) Η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 29949/1841, που προσαρμόζει την Ελληνική Νομοθεσία προς τις διατάξεις της οδηγίας 2007/46/ΕΚ, (ΦΕΚ 2112/Β/29-9-2009) και τροποποιήθηκε με τις Υπουργικές Αποφάσεις (ΥΑ) 29577/3167 (ΦΕΚ 2046/Β/22-8-2013), 15659/1138 (ΦΕΚ 528/Β/5- 4-2011) και 3763/111 (ΦΕΚ 1163/Β/18-6-2015).
- 3) Ο εκτελεστικός κανονισμός ΕΕ 535/2021 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (αφορά διαδικασίες και προδιαγραφές έγκρισης τύπου ως προς τα γενικά χαρακτηριστικά κατασκευής λεωφορείων και τη γενική τους ασφάλεια)
- 4) Ο κανονισμός UN/ECE R107 (αφορά σε λεωφορεία κατηγορίας M2 ή M3)
- 5) Η Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΚΥΑ) 43281/2629 (ΦΕΚ 1659/Β/13-8-2009 - ενοποίηση χορηγούμενων εγκρίσεων τύπου λεωφορείων).
- 6) Τα πρότυπα:
 - a) ISO 1176:1990: Οδικά οχήματα – Μάζες, Λεξιλόγιο και Κώδικες
 - b) ISO 9223:2012 : Διάβρωση μετάλλων και κραμάτων, Διαβρωτικότητα ατμόσφαιρων — Ταξινόμηση, προσδιορισμός και εκτίμηση
 - c) EN 60721-3 Κατάταξη περιβαλλοντικών συνθηκών. Μέρος 3: Ταξινόμηση ομάδων περιβαλλοντικών παραμέτρων και της σοβαρότητάς τους
 - d) EN 60721-2-1: Ταξινόμηση περιβαλλοντικών συνθηκών. Μέρος 2-1: Θερμοκρασία και υγρασία.
 - e) EN 60721-5: Ταξινόμηση περιβαλλοντικών συνθηκών. Μέρος 5: Εγκατάσταση και λειτουργία ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού σε επίγεια οχήματα
 - f) EN 60060-2 : Τεχνικές δοκιμής υψηλής τάσης. Μέρος 2: Συστήματα μέτρησης
 - g) EN 12464-1: Φως και φωτισμός - Φωτισμός χώρων εργασίας. Μέρος 1: Εσωτερικοί χώροι εργασίας
 - h) EN 60349-2 : Ηλεκτρική έλξη-Περιστρεφόμενες ηλεκτρικές μηχανές για σιδηροδρομικά και οδικά οχήματα. Κινητήρες εναλλασσόμενου ρεύματος που τροφοδοτούνται από ηλεκτρονικούς μετατροπείς
 - i) EN 3-7 (389100): Φορητοί πυροσβεστήρες. Μέρος 7: Χαρακτηριστικά, απαιτήσεις επιδόσεων και μέθοδοι δοκιμής
 - j) EN 3-10 (389100): Φορητοί πυροσβεστήρες. Μέρος 10: Διατάξεις για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης ενός φορητού πυροσβεστήρα προς το πρότυπο EN 3-7.



- 7) Οι απαιτήσεις του επιβατικού κοινού σε ό,τι αφορά στην άνεση και ελκυστικότητα του αστικού λεωφορείου και οι ανάγκες εξυπηρέτησης ατόμων με αναπηρία (ΑμεΑ) και υπερηλίκων επιβατών.
- 8) Η τοπογραφία και τα χαρακτηριστικά του οδικού δικτύου, οι κλιματολογικές και ιδιαίτερες τοπικές περιβαλλοντικές συνθήκες του Λεκανοπεδίου της Αττικής.
- 9) Η μείωση των ρύπων και η προστασία του περιβάλλοντος μέσω της χρήσης φιλικών τεχνολογιών προς αυτό.
- 10) Η έκθεση της International Association of Public Transport (UITP) με τίτλο «European Bus of the Future. Functional Features and Recommendations»
- 11) Ο κανονισμός UN/ECE R10 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα
- 12) Ο κανονισμός UN/ECE R13 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά την πέδηση
- 13) Ο κανονισμός UN/ECE R17 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση οχημάτων όσον αφορά τα καθίσματα, τις αγκυρώσεις τους και τα προσκέφαλα
- 14) Ο κανονισμός UN/ECE R39 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά τον εξοπλισμό και την εγκατάσταση ταχυμέτρου
- 15) Ο κανονισμός UN/ECE R43 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση υλικών υαλοπινάκων ασφαλείας και την τοποθέτησή τους στα οχήματα
- 16) Ο κανονισμός UN/ECE R46 Έγκριση και τοποθέτηση συσκευών έμμεσης όρασης
- 17) Ο κανονισμός UN/ECE R48 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά την τοποθέτηση των διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης
- 18) Ο κανονισμός UN/ECE R51 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση οχημάτων όσον αφορά τις εκπομπές θορύβου
- 19) Ο κανονισμός UN/ECE R79 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά το σύστημα διεύθυνσης
- 20) Ο κανονισμός UN/ECE R85 περί ηλεκτροκινητήρων που προορίζονται για την κίνηση μηχανοκίνητων οχημάτων, εστιάζοντας στη μέτρηση της καθαρής ισχύος και της μέγιστης ροπής
- 21) Ο κανονισμός UN/ECE R89 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά την εγκατάσταση συστήματος περιορισμού της ταχύτητας
- 22) Ο κανονισμός UN/ECE R100.02 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση οχημάτων όσον αφορά τις ειδικές απαιτήσεις για το ηλεκτρικό σύστημα κίνησης
- 23) Ο κανονισμός UN/ECE R117 Έγκριση ελαστικών όσον αφορά τις εκπομπές ήχου και την αντίσταση κύλισης



- 24) Ο κανονισμός UN/ECE R118 Τεχνικές προδιαγραφές όσον αφορά τη συμπεριφορά κατά την καύση υλικών που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή του εσωτερικού μηχανοκίνητων οχημάτων
- 25) Ο κανονισμός UN/ECE R121 Έγκριση οχημάτων όσον αφορά τη θέση και τις αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών
- 26) Ο κανονισμός UN/ECE R122 Ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές σχετικά με την έγκριση οχημάτων όσον αφορά τα συστήματα θέρμανσης
- 27) Ο κανονισμός UN/ECE R142 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση μηχανοκίνητων οχημάτων όσον αφορά την εγκατάσταση των ελαστικών τους
- 28) Ο κανονισμός ΕΕ 165/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρώπης (αφορά ψηφιακό ταχογράφο)
- 29) Ο κανονισμός ΕΕ 2020/740 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρώπης (αφορά την σήμανση των ελαστικών επισώτρων όσον αφορά την εξοικονόμηση καυσίμου και άλλες παραμέτρους)
- 30) Ο Κανονισμός EC 2019/2144 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου που αφορά νέες απαιτήσεις έγκρισης τύπου των μηχανοκίνητων οχημάτων και των ρυμουλκουμένων τους και των συστημάτων, κατασκευαστικών στοιχείων και χωριστών τεχνικών μονάδων που προορίζονται για τα οχήματα αυτά όσον αφορά τη γενική τους ασφάλεια και την προστασία των επιβατών των οχημάτων και του ευάλωτου χρήστη της οδού
- 31) Το Πρότυπο SAE J2719 ή ISO 14687:2025 περί ποιότητας Υδρογόνου
- 32) Το Πρότυπο SAE J2579 ή ISO 19881:2025 περί Συστημάτων Καυσίμου σε οχήματα Κυψελών Υδρογόνου και άλλα οχήματα υδρογόνου
- 33) Το Πρότυπο SAE J2578 ή ISO 23273:2013 περί Γενικής Ασφάλειας οχημάτων Κυψελών Υδρογόνου
- 34) Το Πρότυπο SAE J2601-2 περί Χρόνου Πλήρωσης Δεξαμενών Υδρογόνου
- 35) Το Πρότυπο SAE J2600 ή ISO 17268:2020 περί των Συνδετήρων, Ακροφυσίων και Υποδοχών Τροφοδοσίας Οχημάτων Υδρογόνου και SAE J2799 περί διαλειτουργικότητας και επικοινωνίας σταθμών τροφοδοσίας και οχημάτων
- 36) Ο Κανονισμός UN/ECE R134 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση μηχανοκίνητων οχημάτων και των εξαρτημάτων τους όσον αφορά τις επιδόσεις σε σχέση με την ασφάλεια των υδρογονοκίνητων οχημάτων
- 37) Ο Κανονισμός UN/ECE R58 Οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης.



- 38) Ο Κανονισμός UN/ECE R138 Ενιαίες διατάξεις έγκρισης των αθόρυβων οχημάτων οδικών μεταφορών όσον αφορά τη μειωμένη ακουστότητά τους.
- 39) Ο Κανονισμός UN/ECE R28 Ενιαίες διατάξεις έγκρισης συσκευών ακουστικής προειδοποίησης μηχανοκίνητων οχημάτων όσον αφορά τα ακουστικά τους σήματα.
- 40) Ο Κανονισμός της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ΕΕ 1958/2021 Συστήματα ευφυούς ελέγχου ταχύτητας
- 41) Ο Κανονισμός UN/ECE R141 Συστήματα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών τους.
- 42) Ο Κανονισμός UN ECE R142 Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση μηχανοκίνητων οχημάτων όσον αφορά την εγκατάσταση των ελαστικών τους.
- 43) Ο Κανονισμός UN/ECE R151 Σύστημα ενημέρωσης τυφλού σημείου για την ανίχνευση ποδηλάτων.
- 44) Ο Κανονισμός UN/ECE R155 Κυβερνοασφάλεια και το σύστημα διαχείρισης της κυβερνοασφάλειας.
- 45) Ο Κανονισμός UN/ECE R156 Επικαιροποίηση λογισμικού και το σύστημα διαχείρισης επικαιροποιήσεων λογισμικού
- 46) Ο Κανονισμός UN/ECE R158 Σύστημα πληροφοριών οπισθοπορείας για μηχανοκίνητα οχήματα όσον αφορά την επίγνωση του οδηγού για ευάλωτους χρήστες του οδικού δικτύου πίσω από τα οχήματα
- 47) Ο Κανονισμός UN/ECE R159 Σύστημα πληροφοριών εκκίνησης από στάση για την ανίχνευση πεζών και ποδηλατών.
- 48) Ο Κανονισμός ΕΕ 1243/2021 Εγκατάστασης συστήματος παρεμπόδισης της οδήγησης υπό την επήρεια οίονοπνεύματος
- 49) Ο Κανονισμός ΕΕ 1341/2021 Συστήματα προειδοποίησης υπνηλίας και διάσπασης της προσοχής του οδηγού
- 50) Ο Κανονισμός UN ECE 2017/2400*2022/1379 Προσδιορισμό των εκπομπών CO₂ και της κατανάλωσης καυσίμου από τα μεσαία και βαρέα φορτηγά και τα βαρέα λεωφορεία, και την εισαγωγή ηλεκτρικών οχημάτων και άλλων νέων τεχνολογιών
- 51) Πρότυπο ISO 6786 Συστήματα πέδησης και συνδέσεις τους
- 52) Πρότυπα ISO 16121-2:2012, ISO 16121-3:2011 Εργονομικές απαιτήσεις διαμερίσματος οδηγού σε λεωφορεία γραμμής
- 53) Πρότυπο EN 50342-01/2011 Πρότυπο EN 50342-4/2009 Απαιτήσεις για συσσωρευτές (μπαταρίες) μολύβδου-οξέος



- 54) Πρότυπο ISO 6722 Διαστάσεις , Μέθοδοι , Απαιτήσεις χάλκινων καλωδίων
- 55) Κανονισμός UN/ECE R55 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για σχεδιασμό, κατασκευή και δοκιμή διατάξεων μηχανικής ζεύξης (couplings) μεταξύ ρυμουλκών και ρυμουλκούμενων οχημάτων
- 56) Κανονισμός ΕΚ 1222/2009 για τη σήμανση των ελαστικών, με στόχο την προώθηση της εξοικονόμησης καυσίμου, της ασφάλειας (πρόσφυση σε βρεγμένο οδόστρωμα) και τη μείωση του θορύβου
- 57) Κανονισμός UN/ECE R100 απαιτήσεις ασφαλείας για τα ηλεκτρικά συστήματα κίνησης σε οχήματα, εστιάζοντας στην προστασία από ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και έκρηξη
- 58) Κανονισμός UN/ECE R66 Έγκριση μεγάλων επιβατικών οχημάτων όσον αφορά την αντοχή της υπερκατασκευής τους
- 59) Κανονισμός ΕΕ 517/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρώπης (αφορά τα φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου και την κατάργηση του κανονισμού ΕΚ 842/2006)
- 60) Πρότυπο ISO 19642 Οδηγίες Σχεδίασης, Διαστάσεις, Απαιτήσεις καλωδίων Υψηλής Τάσης ηλεκτρικών λεωφορείων
- 61) Πρότυπο ISO 3795 Προδιαγραφές Υλικών Οχημάτων για τη συμπεριφορά τους κατά την καύση
- 62) Πρότυπο DIN 75200 Προδιαγραφές Υλικών Οχημάτων για τη συμπεριφορά τους κατά την καύση

Επιπλέον, σε κάθε περίπτωση, βρίσκουν εφαρμογή οι σχετικές κείμενες διατάξεις (νόμοι, κανονισμοί, οδηγίες, αποφάσεις κλπ.) Κοινοτικής ή/και Εθνικής νομοθεσίας που αφορούν κάποιο στοιχείο οχήματος όπως αυτό περιγράφεται στις παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές. Στο νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο περιλαμβάνονται και τυχόν νέες, επικαιροποιημένες οδηγίες και κανονισμοί.

A.3.3 Γενικά στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών

A.3.3.1 Βασικοί Ορισμοί

Στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές ισχύουν οι παρακάτω ορισμοί:

- **«Αστικό»** χαρακτηρίζεται το **λεωφορείο**, το οποίο είναι κατάλληλα σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για τη μεταφορά καθήμενων και όρθιων επιβατών και το οποίο δύναται να εκτελεί αστική συγκοινωνία. Χαρακτηριστικά της λειτουργίας του **αστικού λεωφορείου** είναι οι συχνές στάσεις για την επιβίβαση και αποβίβαση επιβατών, η χαμηλή μέση ταχύτητα, η ανάγκη ασφαλούς ταχείας εισόδου και εξόδου των μεταφερομένων επιβατών και η παροχή πληροφόρησης εντός και εκτός του **λεωφορείου**.



- Ως «**παρεμφερή**», νοούνται λεωφορεία χαμηλού δαπέδου («χαμηλοδάπεδα») (σύμφωνα με τον ορισμό του [30]), ιδίων διαστάσεων (μήκους $12.000 \pm 5\%$ mm), με ιδίου τύπου ηλεκτροκινητήρες έλξης, με ιδίου τύπου σχεδιασμό του συστήματος πρόωσης με μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (fuel cell) περιλαμβανομένης δυνατότητας φόρτισης της μπαταρίας κατά την κίνηση, και ίδιας γενιάς συστήματα ελέγχου πέδησης/ανάρτησης.
- Η «**αυτοφερόμενη κατασκευή (self-supported structure)**» αναφέρεται στο σύνολο πλαισίου και υπερκατασκευής του λεωφορείου, ως ενιαίου και ολοκληρωμένου φέροντος χωροδικτυώματος. Σημειώνεται πως γίνεται αποδεκτή και ημι-αυτοφερόμενη κατασκευή, εφόσον πληροί όλες τις κείμενες νομικές και πρακτικές απαιτήσεις.

A.3.3.2 Γενικές Παρατηρήσεις

Στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές ισχύουν τα παρακάτω:

1. Η αρίθμηση σε αγκύλες (π.χ. [30]) αναφέρεται στις αντίστοιχες οδηγίες, κανονισμούς, αποφάσεις και νομοθετήματα που παρατίθενται στην παράγραφο A.3.2 και ακολουθούν την αρίθμηση αυτή.
2. Οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών που **δεν** συνοδεύονται από τις λέξεις «**προτιμητέος**» ή «**προτιμητέα**» ή «**κατά προτίμηση**», θεωρούνται υποχρεωτικές.
3. Οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών που συνοδεύονται από τις λέξεις «**προτιμητέος**» ή «**προτιμητέα**» ή «**κατά προτίμηση**», δεν είναι υποχρεωτικές.

A.4 Περιγραφή τεχνικών προδιαγραφών

A.4.1 Γενικά στοιχεία

A.4.1.1 Γενικές απαιτήσεις υποψήφιου προμηθευτή

A.4.1.1.1 Υποβολή Έγκρισης ΕΚ Τύπου (Ευρωπαϊκής Έγκρισης Τύπου) του Λεωφορείου

Ο προμηθευτής, με την προσφορά του, θα πρέπει να καταθέσει, **επί ποινή αποκλεισμού**, έγκριση τύπου ΕΚ (Ευρωπαϊκή Έγκριση Τύπου) πρότερου κατασκευασθέντος παρεμφερούς λεωφορείου, ώστε να πιστοποιείται η Εμπειρία Κατασκευαστή από χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σύμφωνα με τα [1] και [3].

A.4.1.1.2 Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO

Ο κατασκευαστής του λεωφορείου θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001, τα οποία θα αφορούν στην κατασκευή των λεωφορείων. Πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001 θα πρέπει να διαθέτουν και οι προσφέροντες, εφόσον υφίστανται, τοπικοί προμηθευτές (αντιπρόσωποι των κατασκευαστών) ή/και προσφέρουσες κοινοπραξίες, των οποίων μέλη είναι οι τελευταίοι. Ακόμη, πιστοποιητικά ISO 9001 και ISO 14001



θα πρέπει να διαθέτει και ο κατασκευαστής των κυψελών υδρογόνου και των συσσωρευτών κίνησης. Ο κατασκευαστής του λεωφορείου θα πρέπει να διαθέτει τα πιστοποιητικά SAE J2719 ή ISO 14687:2025 περί ποιότητας Υδρογόνου, SAE J2579 ή ISO 19881:2025 περί Συστημάτων Καυσίμου σε οχήματα Κυψελών Υδρογόνου και άλλα οχήματα Υδρογόνου, πιστοποιητικά SAE J2578 ή ISO 23273:2013 περί Γενικής Ασφάλειας οχημάτων Κυψελών Υδρογόνου, SAE J2601-2 περί του χρόνου πλήρωσης Δεξαμενών Υδρογόνου, SAE J2600 ή ISO 17268:2020 περί των Συνδετήρων, Ακροφυσίων και Υποδοχών τροφοδοσίας Οχημάτων Υδρογόνου και SAE J2799 περί επικοινωνίας και διαλειτουργικότητας σταθμών τροφοδοσίας και οχημάτων .

Εναλλακτικά γίνεται αποδεκτή η υποβολή υπεύθυνης δήλωσης από μέρους του κατασκευαστή του οχήματος ότι συμμορφώνεται με τις παραπάνω πιστοποιήσεις κατά SAE ή ISO.

A.4.1.1.3 Τεχνική Έκθεση-Σχέδια Λεωφορείου

Ο προμηθευτής θα πρέπει να συνυποβάλλει, με την προσφορά του, τεχνική έκθεση, όπου θα γίνεται αναλυτική τεχνική περιγραφή του οχήματος, καθώς και τα παρακάτω σχέδια:

Για το λεωφορείο:

- Σχέδιο γενικής διάταξης
- Σχέδια εμπρόσθιας, οπίσθιας, δεξιάς και αριστερής πλάγιας όψης
- Διαμήκη τομή, κατά μήκος όλου του λεωφορείου, στο μέσο του πλάτους του
- Εγκάρσιες τομές, καθ' όλο το μήκος τους, σε όλους τους άξονες του λεωφορείου
- Εγκάρσια τομή, σε όλο το πλάτος του λεωφορείου, στο σημείο του μέγιστου εσωτερικού ύψους του.

Τα σχέδια θα δοθούν σε κλίμακα 1:20 και θα σημειώνονται επί αυτών ενδεικτικές διαστάσεις, ώστε να γίνεται αντιληπτή η βασική εσωτερική και εξωτερική χωροταξία του λεωφορείου.

A.4.1.2 Κλιματολογικές Συνθήκες

Ο ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός του λεωφορείου θα λειτουργεί ικανοποιητικά συμφώνως Προτύπου EN 60721-3 [6c], EN 60721-2-1 [6d], EN 60721-5 [6e] .

Το λεωφορείο θα πρέπει να δύναται να λειτουργεί ικανοποιητικά στις δυσμενέστερες κλιματολογικές συνθήκες του λεκανοπεδίου της Αθήνας, οι οποίες σύμφωνα με την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία [EMY] είναι οι εξής:

Πίνακας 1: Δυσμενέστερες Κλιματολογικές Συνθήκες Αθήνας

Μέση Μέγιστη Θερμοκρασία περιβάλλοντος	42°C
Απόλυτη Μέγιστη Θερμοκρασία περιβάλλοντος	48°C
Μέση Ελάχιστη Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-2°C
Απόλυτη Ελάχιστη Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-13°C
Μέση ετήσια σχετική Υγρασία	67.1%
Μέγιστη ετήσια σχετική Υγρασία	100%
Βροχόπτωση (μεγ. 24h)	90,3 mm
Χιονόπτωση (μεγ. 24h)	Περιστασιακά
Συνολική μέση ετήσια βροχόπτωση (μηνιαίως)	37,4 mm
Ρύπανση αέρα	Υψηλή
Συνθήκες διάβρωσης	Υψηλές

A.4.1.3 Στάθμη Θορύβου Οχήματος

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου για εκπομπές θορύβου σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R51 [18] του Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

Επίσης θα συμμορφώνεται με τις διατάξεις των Κανονισμών UN/ECE R138 [38] και UN/ECE R28 [39].

A.4.2 Τύπος Λεωφορείου

A.4.2.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Τα [1], [2], [5], [30], όπως αυτά περιγράφονται στην παράγραφο Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και οι υποχρεώσεις που απορρέουν από τα [7], [8], [9], [10]. Επιπλέον, τα [11] έως και [50], ως περιγράφονται στην παράγραφο Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.



A.4.2.2 Έγκριση Τύπου Οχήματος

Το λεωφορείο θα πρέπει να έχει έγκριση τύπου οχήματος σε ό,τι αφορά στη γενική κατασκευή του, σύμφωνα με τον κανονισμό EC 2019/2144 [30].

A.4.2.3 Βασικά Χαρακτηριστικά

Μονώροφο απλό, αστικό λεωφορείο ηλεκτροκίνητο κατηγορίας M3, κλάσης I, νέας κατασκευής, παραγόμενο σε σειρά, χαμηλοδάπεδο, με ηλεκτροκινητήρα(-ες) έλξης, μπαταρία(-ες) και παροχή ενέργειας από μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας – κυψέλη καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell) που τροφοδοτείται με αέρα και υδρογόνο. Η απαιτούμενη ποσότητα υδρογόνου είναι αποθηκευμένη σε κατάλληλο αριθμό κυλινδρικών δεξαμενών.

A.4.3 Αριθμός Μεταφερομένων Επιβατών

Το λεωφορείο θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω χαρακτηριστικά ως προς τους μεταφερόμενους επιβάτες :

- Ελάχιστος συνολικός αριθμός επιβατών(με τον οδηγό και τον ΑμεΑ) : 75
- Ελάχιστος αριθμός καθημένων επιβατών (χωρίς τον οδηγό και τον ΑμεΑ): 24
- Θέσεις ΑμεΑ: 1

A.4.4 Κύριες Διαστάσεις

Οι κύριες διαστάσεις του λεωφορείου που διέπονται από τους κανονισμούς [1], [30] θα πρέπει να τηρούν τα παρακάτω:

- Μήκος όπως ορίζεται στον [30] : 12000 ± 5% (mm)
- Μέγιστο πλάτος όπως ορίζεται στον [30] : 2.550 (mm)
- Μέγιστο ύψος όπως ορίζεται στον [30] : 3.450 (mm)
- Ελάχιστο εσωτερικό ύψος [1]: 2.200 (mm)
- Κατάληψη (άτομα/m²): σύμφωνα με [30]

A.4.5 Οδική Συμπεριφορά

A.4.5.1 Επιδόσεις

- Θα μπορεί να αναπτύξει μέγιστη ταχύτητα 80 km/h
- Θα έχει δυνατότητα να εκκινήσει από στάση και να αναπτύξει ταχύτητα 12km/h, σε ανωφέρεια με κλίση τουλάχιστον 12%, με το μέγιστο αριθμό επιβατών του και λειτουργία της κλιματιστικής συσκευής του, στην ονομαστική της ισχύ.



A.4.5.2 Αυτονομία

Το λεωφορείο θα έχει αυτονομία κίνησης τουλάχιστον 400 km, σε δρόμο με κλίσεις έως $\pm 5\%$, χωρίς επανατροφοδοσία με υδρογόνο ή επαναφόρτιση των συσσωρευτών του.

Οι Διαγωνιζόμενοι θα προσκομίσουν Πιστοποιητικό ηλεκτρικής κατανάλωσης κατά πρότυπο e-SORT για το προσφερόμενο όχημα καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση επίτευξης (συνοδευόμενη από το αναγκαίο υλικό τεκμηρίωσης) από το όχημά τους, της προσφερόμενης αυτονομίας κίνησης σύμφωνα με τις παρακάτω συνθήκες :

- Στις αστικές συνθήκες της πόλης της Αθήνας, με στάσεις, κατά μέσο όρο, ανά 300m και μέση εμπορική ταχύτητα 18 km/h (+/-10%). Παραμονή σε στάση 20 δευτερόλεπτα
- Υπό πλήρες φορτίο.
- Με τα συστήματα κλιματισμού, εσωτερικού-εξωτερικού φωτισμού καθώς και τα υπόλοιπα βοηθητικά συστήματα του οχήματος σε λειτουργία, στην ονομαστική τους ισχύ.

A.4.6 Δυνατότητες Ελιγμών

A.4.6.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [30] όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

A.4.6.2 Κύκλος Στροφής

Η διάμετρος του **μέγιστου κύκλου στροφής** δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 25 m, σύμφωνα με [4].

A.4.6.3 Γωνία Οπίσθιου – Εμπρόσθιου Προβόλου

Η γωνία **οπίσθιου / εμπρόσθιου προβόλου** του λεωφορείου πρέπει να είναι $\geq 6^\circ$.

A.4.7 Φορτία Αξόνων

A.4.7.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4] όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

A.4.7.2 Κατανομή Φορτίων

Η κατανομή φορτίων μεταξύ των αξόνων του λεωφορείου θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του [4].



A.4.8 Αυτοφερόμενη Κατασκευή & Αμάξωμα

A.4.8.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4] όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών, το Πρότυπο ISO 9223:2012 [6b] και ο κανονισμός UN/ECE R66 [58] (για την υπερκατασκευή του).

A.4.8.2 Αυτοφερόμενη Κατασκευή

A.4.8.2.1 Έγκριση Τύπου Υπερκατασκευής

Το λεωφορείο, προαιρετικά, θα έχει έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στην υπερκατασκευή του, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R66 [58].

A.4.8.2.2 Χαρακτηριστικά Αυτοφερόμενης Κατασκευής

Η αυτοφερόμενη ή ημι-αυτοφερόμενη κατασκευή του λεωφορείου θα πρέπει να πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού [4] και συμμορφώνεται με το ISO 9223:2012 [6b] για την αντιδιαβρωτική προστασία.

Επί ποινή αποκλεισμού, η αυτοφερόμενη κατασκευή του λεωφορείου θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα κατά EN 1.4003, ή από αλουμίνιο ή εναλλακτικά, το σύνολο της αυτοφερόμενης κατασκευής του λεωφορείου θα έχει υποβληθεί σε αντιδιαβρωτική διεργασία, με τη μέθοδο της καταφώρεσης (KTL), με ελάχιστη εγγυημένη αντιδιαβρωτική προστασία 12 ετών.

Η αυτοφερόμενη κατασκευή του λεωφορείου θα πρέπει να είναι λεωφορειακού τύπου.

A.4.8.3 Αμάξωμα

A.4.8.3.1 Χαρακτηριστικά Αμαξώματος

Το αμάξωμα του λεωφορείου θα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού [4].

Ο εξωτερικός μανδύας θα πρέπει να αποτελείται από τυποποιημένα ανεξάρτητα τμήματα (πανέλα), τα οποία θα μπορούν να αντικαθίστανται μεμονωμένα ή από ειδική λαμαρίνα λεωφορειακών αμαξωμάτων ή άλλου κατάλληλου υλικού, με ομαλές επιφάνειες, για τη διευκόλυνση του καθαρισμού τους από αυτόματα πλυντήρια.

Η εσωτερική επένδυση του λεωφορείου (καμπίνα) θα είναι από ομοιογενές, δύσφλεκτο, συνθετικό υλικό, κατάλληλο για αστικά λεωφορεία. Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές του κανονισμού UN/ECE R118 [24], ή των προτύπων ISO 3795 [61] ή DIN 75200 [62], σε ό,τι αφορά στη συμπεριφορά τους κατά την καύση.



Ο εμπρόσθιος και οπίσθιος προφυλακτήρας του λεωφορείου θα μπορούν να αποτελούνται από τρία (3) τμήματα, από πλαστικό ή συνθετικό υλικό.

Επίσης το λεωφορείο θα τηρεί τις προδιαγραφές του Κανονισμού UN ECE R58 [37] για οπίσθια προστασία έναντι ενσφήνωσης.

A.4.8.3.2 Θερμομόνωση

Σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, της οροφής και των πλευρών του αμαξώματος, τα λεωφορεία θα φέρουν θερμομόνωση. Η θερμομόνωση θα εξασφαλίζει, σε συνδυασμό με το σύστημα κλιματισμού, τις θερμοκρασιακές συνθήκες στο εσωτερικό του λεωφορείου, οι οποίες προδιαγράφονται στην παράγραφο A.4.12 του παρόντος, με βάση τις κλιματολογικές συνθήκες (παράγραφος A.4.1.2).

A.4.9 Πρόσβαση & Κυκλοφορία Επιβατών

A.4.9.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4], όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

A.4.9.2 Διάταξη Δαπέδου

Το λεωφορείο θα είναι χαμηλοδάπεδο με :

- Μέγιστο ύψος δαπέδου στις θύρες εισόδου των επιβατών 340 mm με το λεωφορείο ακινητοποιημένο, χωρίς επιβάτες και χωρίς ενεργοποίηση του συστήματος επιγρονάτισης
- Ελάχιστη απόσταση του λεωφορείου από το έδαφος: 120 mm
- Ελάχιστη απόσταση από το έδαφος ηλεκτρικών-πνευματικών συγκροτημάτων : 200 mm.

A.4.9.3 Επιβάτες

Σε όλες τις θύρες τα οχήματα δε θα φέρουν εσωτερικά βαθμίδες. Ο διάδρομος των οχημάτων, όπως ορίζεται στον [4], δε θα φέρει βαθμίδα.

A.4.9.4 Θύρες Επιβατών

A.4.9.4.1 Χαρακτηριστικά Θυρών

Το λεωφορείο θα φέρει συνολικά, τρεις (3) μηχανοκίνητες, διπλές θύρες, εισόδου-εξόδου των επιβατών, στη δεξιά πλευρά του, ελάχιστου πλάτους 1.200 mm. Όλες οι θύρες θα πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του [4]. Η δεύτερη και η τρίτη θα ανοίγουν προς το εξωτερικό του λεωφορείου (outwards), με τρόπο επάλληλο του



αμαξώματος του οχήματος. Αντίθετα η πρώτη (εμπρόσθια) θύρα θα ανοίγει προς το εσωτερικό του οχήματος (inwards).

Όλες οι θύρες θα φέρουν, σε όλο το ύψος τους, μονούς (κατ' ελάχιστον) υαλοπίνακες ασφαλείας, ελάχιστου πάχους 4mm, φιμέ, με συντελεστή κανονικής μετάδοσης του φωτός 35%-60% εκτός της εμπρόσθιας όπου ο συντελεστής θα είναι 70% τουλάχιστον, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R43 [15] και θα στεγανοποιούνται έναντι εισόδου νερού και αέρα.

Η δυνατότητα πρόσβασης των επιβατών σε κινούμενα μέρη του μηχανισμού των θυρών θα αποκλείεται. Για το λόγο αυτό, οι μηχανισμοί λειτουργίας των θυρών θα πρέπει να είναι τοποθετημένοι σε ειδικά σχεδιασμένο χώρο, στην άνω περιοχή των ανοιγμάτων τους, και η πρόσβαση σε αυτούς θα πρέπει να είναι δυνατή μόνο μέσω ασφαλιζόμενου καλύμματος.

A.4.9.4.2 Σύστημα Λειτουργίας Θυρών

Οι μηχανισμοί λειτουργίας των θυρών θα είναι απολύτως όμοιοι και εναλλάξιμοι για τη μεσαία και οπίσθια θύρα, και παρόμοιο για την εμπρόσθια θύρα.

Η λειτουργία των θυρών θα ελέγχεται ηλεκτρο-πνευματικά από την κονσόλα του οδηγού, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του [4]. Το άνοιγμα και κλείσιμο των θυρών θα πραγματοποιείται με ξεχωριστό διακόπτη, ανεξάρτητα για κάθε θύρα. Ο διακόπτης θα φέρει ειδική σήμανση και η θέση του θα είναι τέτοια ώστε να μη δημιουργεί σύγχυση με άλλα χειριστήρια. Δεν επιτρέπεται η χρήση διακοπών τύπου αφής.

Οπτικά (θέση ή φως διακόπτη ή ενδεικτική λυχνία) και ηχητικά σήματα στην περιοχή του οδηγού θα παρέχουν πλήρη πληροφόρηση, σχετικά με την κατάσταση των θυρών, ενώ η ενεργοποίηση των χειριστηρίων ανοίγματος θα είναι ορατή στο εσωτερικό του λεωφορείου με φωτεινή πινακίδα ένδειξης στάσης, πάνω από κάθε θύρα (όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.4.21.5).

Η κατασκευή και το σύστημα ελέγχου κάθε θύρας θα πληρούν τις προδιαγραφές του [4] για πρόληψη ατυχήματος κατά τη λειτουργία της. Σε περίπτωση παγίδευσης μέλους σώματος επιβάτη, σε οποιαδήποτε θύρα, αυτή θα πρέπει να ανοίγει αυτόματα και να παραμένει ανοιχτή, μέχρι να επανενεργοποιηθεί ο διακόπτης κλεισίματος, από τον οδηγό.

Σε κάθε θύρα θα υπάρχουν εσωτερικά και εξωτερικά χειριστήρια έκτακτης ανάγκης για τη λειτουργία της, χωρίς τροφοδοσία από την ηλεκτρική εγκατάσταση του λεωφορείου, τα οποία θα φέρουν προστατευτική διάταξη έναντι ακούσιου χειρισμού.



Η λειτουργία της εμπρόσθιας θύρας για την είσοδο-έξοδο του οδηγού και του προσωπικού συντήρησης, θα ενεργοποιείται και μέσω διακόπτη, τοποθετημένου σε ειδική κρύπτη, στην εξωτερική πλευρά του αμαξώματος.

Σε περίπτωση ύπαρξης ανοικτής θύρας, το λεωφορείο δε θα μπορεί να εκκινήσει. Θα υπάρχει όμως διακόπτης απενεργοποίησης του παραπάνω συστήματος ασφαλείας στον κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα, με χειρισμό **κατά προτίμηση** μέσα στο λεωφορείο, ώστε αυτό να μπορεί να κινηθεί σε περίπτωση βλάβης.

A.4.9.4.3 Διευκόλυνση ΑμεΑ

Τα λεωφορεία θα φέρουν στη δεύτερη θύρα τους κεκλιμένο αναδιπλούμενο επίπεδο (ανακλινόμενη ράμπα), ώστε να διευκολύνεται η επιβίβαση και αποβίβαση ΑμεΑ.

Ο χώρος για αμαξίδιο ΑμεΑ βρίσκεται ακριβώς απέναντι από τη δεύτερη θύρα (αριστερή πλευρά του λεωφορείου).

Η ανάπτυξη και η επαναφορά της ανακλινόμενης ράμπας θα γίνεται είτε με αυτόματο χειρισμό από τον πίνακα οργάνων (ταμπλό) του οδηγού είτε με τηλεχειριστήριο.

Η διάταξη αυτή θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του [4].

Η ανακλινόμενη ράμπα θα έχει ικανότητα ανάληψης κινητού φορτίου τουλάχιστον 300 kg και θα πληροί τις προδιαγραφές του [4]. Η όλη διάταξη πρέπει να διαθέτει αντικραδασμική προστασία, χειρολαβή και σύστημα ασφάλισής της, κατά την κίνηση του λεωφορείου. Επίσης, οι τυχόν αρμοί θα πρέπει να είναι βατοί από τους επιβάτες. Η θέση της ανακλινόμενης ράμπας θα σημαίνεται επί του πίνακα οργάνων, με αντίστοιχη οπτική ένδειξη, στον οδηγό.

Το λεωφορείο δε θα μπορεί να εκκινήσει αν η ράμπα δεν έχει επαναφερθεί στην κλειστή θέση.

A.4.10 Εσωτερική Διαμόρφωση

A.4.10.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4], όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και ο κανονισμός UN/ECE R118 [24].

A.4.10.2 Δάπεδο

Το δάπεδο θα πρέπει να προστατεύεται από όλες τις εξωτερικές επιδράσεις και να έχει σχεδιαστεί για να αντέχει για όλη τη διάρκεια ζωής του οχήματος.



Με τον όρο δάπεδο εννοείται και η επικάλυψη της θερμομόνωσης των πλευρικών τοιχωμάτων, της οροφής και των εμπρός και πίσω όψεων.

Όλη η επιφάνεια του δαπέδου θα καλύπτεται από αντιολισθητικό υλικό ενώ στην περιοχή της εμπρόσθιας θύρας θα υπάρχει ειδική (κίτρινη) σήμανση που θα αποτρέπει να στέκονται οι επιβάτες σε σημείο που περιορίζει το οπτικό πεδίο του οδηγού.

Ο υποψήφιος ανάδοχος, στην τεχνική προσφορά του, θα καθορίσει τα υλικά κατασκευής και επικάλυψης του δαπέδου, καθώς και την προστασία του στο κάτω μέρος του οχήματος.

A.4.10.3 Εσωτερική Διακόσμηση

Η εσωτερική διακόσμηση του λεωφορείου θα πληροί τις προδιαγραφές του [4].

Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να είναι δύσφλεκτα και θα πληρούν επίσης τις προδιαγραφές του κανονισμού UN/ECE R118 [24] ή των προτύπων ISO 3795 [61] ή DIN 75200 [62], σε ό,τι αφορά στη συμπεριφορά τους κατά την καύση.

Η εσωτερική διακόσμηση του λεωφορείου θα γίνεται με υλικά που (α) διευκολύνουν τον καθαρισμό και (β) έχουν αντιβανδαλιστικές ιδιότητες και προστασία έναντι των "γκράφιτις". Οι συνδυασμοί αποχρώσεων που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να διευκολύνουν άτομα με προβλήματα όρασης.

Ο χώρος των επιβατών θα έχει εγκατεστημένες θύρες usb (type C) ανά δύο θέσεις καθήμενων επιβατών.

Οι σημάνσεις με αυτοκόλλητα θα είναι στην αγγλική και στην ελληνική γλώσσα.

A.4.10.4 Καθίσματα

A.4.10.4.1 Έγκριση Τύπου Καθισμάτων

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου των καθισμάτων των επιβατών, σε ό,τι αφορά στην συμπεριφορά κατά την καύση τους, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R118 [24], ή αντίστοιχο πρότυπο για λεωφορεία κλάσης Ι.

A.4.10.4.2 Χαρακτηριστικά Καθισμάτων

Τα καθίσματα, οι αγκυρώσεις τους και τα προσκέφαλα διέπονται από τον Κανονισμό UN/ECE R17 [13].

Επί ποινή αποκλεισμού, ο ελάχιστος αριθμός σταθερών καθισμάτων, δε μπορεί να είναι μικρότερος από αυτόν που καθορίζεται στην ενότητα A.4.3 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών.

Πτυσσόμενα καθίσματα μπορούν να τοποθετηθούν στο χώρο ΑμεΑ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του [4].



Τα καθίσματα θα είναι αντιβανδαλιστικού τύπου, θα επιτρέπουν την ελεύθερη πρόσβαση των κάτω άκρων των επιβατών κάτωθεν αυτών και θα διευκολύνουν τον καθαρισμό του δαπέδου.

Τα καθίσματα θα πρέπει να είναι επενδεδυμένα, σε όλο το πλάτος τους, σε πλάτη και έδρα, με δύσφλεκτα ταπετσαρία. Ως ταπετσαρία νοείται η διάταξη συναρμογής αφρώδους (ή άλλου τυπικού για καθίσματα) ανατομικού υλικού και επιφανειακής επένδυσης κατάλληλων υλικών. Ανάμεσα σε πλάτη και έδρα των καθισμάτων δεν θα πρέπει να υπάρχει κενό.

A.4.10.4.3 Αποστάσεις και Διαστάσεις Καθισμάτων

Οι αποστάσεις και διαστάσεις των καθισμάτων θα είναι σύμφωνες με το [4].

A.4.10.4.3.1 Στήριξη Επιβατών

Στο εσωτερικό του λεωφορείου θα τοποθετηθούν ορθοστάτες, χειρολισθήρες και χειρολαβές, σε ικανό αριθμό και σε κατάλληλες θέσεις, για τη στήριξη των επιβατών, που θα πληρούν τις προδιαγραφές του [4].

Όλα τα φύλλα των θυρών στην εσωτερική επιφάνειά τους, όπως και η άνω πλευρά της πλάτης των καθισμάτων, θα φέρουν χειρολισθήρες.

Κατακόρυφοι ορθοστάτες θα πρέπει να τοποθετηθούν δεξιά και αριστερά των θυρών, στην περιοχή της θέσης του οδηγού, καθώς και σε όσα καθίσματα με πρόβολο κριθεί απαραίτητο.

Οι ορθοστάτες, οι χειρολισθήρες καθώς και οι οριζόντιοι σωλήνες στήριξης θα πρέπει να είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα και αντιστοιχισμένοι.

Οι ορθοστάτες και οι χειρολισθήρες, εκτός αυτών των καθισμάτων και των θυρών, θα έχουν διάμετρο τουλάχιστον 30mm.

A.4.10.4.3.2 Σύστημα Αίτησης Στάσης

Θα τοποθετηθούν κομβία αίτησης στάσης, στους ορθοστάτες, σε ύψος 1200 mm (+/- 5%), κατάλληλα προσανατολισμένα, ώστε να μην περιορίζουν το πλάτος των διαδρόμων. Κομβίο αίτησης στάσης θα τοποθετηθεί, επίσης, στο χώρο στάθμευσης ΑμεΑ. Τα κομβία θα έχουν κόκκινη ή πορτοκαλί απόχρωση και το χρώμα της βάσης τους θα είναι διαφορετικό από αυτό των ορθοστατών.

Το σύστημα αίτησης στάσης θα αποτελείται από αριθμό κομβίων, οργανωμένων σε αντίστοιχες ομάδες, με μία ομάδα για κάθε θύρα, σύμφωνα με τον πίνακα 2. Η σήμανση για στάση θα ενεργοποιεί φωτεινό και ηχητικό σήμα, τοποθετημένο στο χώρισμα πίσω από τον οδηγό ή αναρτημένο στην οροφή προς την πλευρά του χώρου των επιβατών, ή σε άλλο κατάλληλο σημείο.



Το κουδούνι θα ηχεί σε κάθε πρώτη σήμανση για στάση, ενώ ταυτόχρονα θα ανάβει το φως στη φωτεινή πινακίδα ένδειξης στάσης, πάνω από κάθε θύρα (όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α.4.21.5), όπως και στον πίνακα οργάνων του οδηγού (αντίστοιχα, στο ενδεικτικό λαμπάκι που αντιστοιχεί στη συγκεκριμένη θύρα). Για να επιτευχθούν τα παραπάνω, θα χρησιμοποιούνται αντίστοιχα κυκλώματα, ένα για κάθε θύρα, με αντίστοιχους αριθμούς κομβίων και ενδεικτικών λυχνιών. Όταν κάποιο πορτοκαλί φως είναι αναμμένο, αυτό αποτελεί ένδειξη ότι το λεωφορείο θα σταματήσει στην επόμενη στάση. Το παραπάνω φως θα παραμένει αναμμένο μέχρι το κλείσιμο όλων των θυρών, οπότε και θα σβήνει. Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός αίτησης στάσης δίδεται από τον παρακάτω πίνακα:

Πίνακας 2: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός αίτησης στάσης

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΜΒΙΩΝ ΑΙΤΗΣΗΣ ΣΤΑΣΗΣ	ΟΜΑΔΕΣ ΚΟΜΒΙΩΝ	ΘΥΡΕΣ	ΚΟΜΒΙΑ ΘΥΡΩΝ ΟΔΗΓΟΥ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΧΝΙΕΣ ΘΥΡΩΝ
10	3	3	3	3

Α.4.10.4.3.3 Ειδικός χώρος στάθμευσης αμαξιδίου ΑμεΑ

Απέναντι από τη δεύτερη θύρα, στην οποία θα είναι εγκατεστημένη και η διάταξη (ράμπα) επιβίβασης/αποβίβασης ΑμεΑ, θα υπάρχει ειδικά διαμορφωμένος χώρος για την ασφαλή, ελεύθερη και άνετη στάθμευση του αμαξιδίου ΑμεΑ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του [4].

Ο διαμήκης άξονας της θέσης στάθμευσης του αμαξιδίου θα είναι παράλληλος με τον διαμήκη άξονα του λεωφορείου. Το αμαξίδιο θα είναι τοποθετημένο και ασφαλισμένο, κατά τρόπο ώστε το πρόσωπο του καθήμενου να είναι στραμμένο προς την οπίσθια πλευρά του λεωφορείου.

Η οπίσθια πλευρά του αμαξιδίου ΑμεΑ θα στηρίζεται σε κατάλληλα διαμορφωμένη, κάθετη και σταθερή επιφάνεια, ενώ ειδική ζώνη θα είναι εγκατεστημένη για την ασφάλισή του. Κατάλληλη χειρολαβή, στερεωμένη στην πλευρά του λεωφορείου, θα διευκολύνει την στήριξη του ΑμεΑ.

Το λεωφορείο θα φέρει τα απαιτούμενα εικονογράμματα σήμανσης του ειδικού χώρου ΑμεΑ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του [4].



A.4.11 Παράθυρα

A.4.11.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4], όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και ο κανονισμός UN/ECE R43 [15] και η ΥΑ Αριθ. 57865/2848/03, ΦΕΚ 607Β/26-04-2004.

A.4.11.2 Έγκριση Τύπου Υαλοπινάκων

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στα υλικά και στην τοποθέτηση των υαλοπινάκων ασφαλείας, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R43 [15].

A.4.11.3 Χαρακτηριστικά Παραθύρων

Τα λεωφορεία θα φέρουν, **κατά προτίμηση**, και οπίσθιο ανεμοθώρακα. Οι διαστάσεις των παραθύρων θα είναι τέτοιες ώστε να παρέχεται ευρύ οπτικό πεδίο στον οδηγό και στους επιβάτες.

Τα πλευρικά παράθυρα θα είναι κολλητά. Το άνοιγμα των παραθύρων, εκτός αυτού του οδηγού που θα είναι συρόμενο, θα γίνεται με ανάκλιση.

Η ανοιγόμενη επιφάνεια θα είναι κατ' ελάχιστο, το 12% της συνολικής υαλόφρακτης επιφάνειας των πλευρικών παραθύρων, μη συνυπολογιζόμενων των επιφανειών των φεγγιτών επάνω από τις θύρες των επιβατών και οδηγού καθώς και της επιφάνειας του παραθύρου του οδηγού.

Η περίμετρος του πλαισίου κάθε παραθύρου ως προς το αμάξωμα, καθώς και το σταθερό και ανοιγόμενο τμήμα, μεταξύ τους, θα είναι απόλυτα στεγανά.

Παράθυρα κινδύνου μπορούν να οριστούν όσα πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές του [4], με τοποθέτηση της αντίστοιχης σήμανσης και των απαιτούμενων διατάξεων θραύσης των υαλοπινάκων τους.

A.4.11.4 Χαρακτηριστικά Υαλοπινάκων

Ο ανεμοθώρακας θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από πολυστρωματικό γυαλί, με συντελεστή κανονικής μετάδοσης του φωτός μεγαλύτερο του 70%. Τα πλευρικά παράθυρα θα έχουν πάχος 3,85 (+) (-) 0,15 mm και συντελεστή κανονικής μετάδοσης του φωτός 35-60%.

Η μπροστινή θύρα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με σύστημα αποθάμβωσης κατά προτίμηση.

Το παράθυρο του οδηγού πρέπει να είναι θερμαινόμενο και να μπορεί να ανοίγει χειροκίνητα.



A.4.11.5 Διάταξη καθαρισμού εμπρόσθιου ανεμοθώρακα

Το λεωφορείο θα φέρει δοχείο νερού για τον καθαρισμό του εμπρόσθιου ανεμοθώρακα, τουλάχιστον 6 lt, το οποίο θα είναι τοποθετημένο εμπρός, και θα έχει δυνατότητα πλήρωσης εξωτερικά.

A.4.12 Κλιματισμός (Αερισμός-Ψύξη-Θέρμανση)

A.4.12.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο κανονισμός UN/ECE R122 [26]

A.4.12.2 Έγκριση Τύπου Συστημάτων Θέρμανσης

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου σε ό,τι αφορά στα συστήματα θέρμανσης, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R122 [26].

A.4.12.3 Γενικά-Κανονισμοί

Τα λεωφορεία θα πρέπει να έχουν πλήρες σύστημα ψύξης-θέρμανσης, καθώς και βεβαιασμένης και φυσικής, προσαγωγής νωπού αέρα.

Τα λεωφορεία θα πρέπει να διαθέτουν πλήρες σύστημα ψύξης-θέρμανσης του χώρου των επιβατών, του διαμερίσματος του οδηγού, των επιφανειών του εμπρόσθιου ανεμοθώρακα και του παραθύρου του οδηγού, καθώς και προαιρετικά, της εμπρόσθιας εξωτερικής ενδεικτικής πινακίδας. Επίσης, το πρώτο φύλλο της εμπρόσθιας θύρας, θα είναι κατά προτίμηση θερμαινόμενο, με ανεξάρτητο σύστημα αντιστάσεων.

Η λειτουργία της εγκατάστασης κλιματισμού θα ελέγχεται από ηλεκτρονική/ηλεκτρική διάταξη, χειριζόμενη από τον οδηγό. Κατ' ελάχιστον, ο έλεγχος θα πρέπει να γίνεται με διακόπτες τύπου ON/OFF που θα ελέγχουν το σύστημα κλιματισμού για τον χώρο των επιβατών και του οδηγού, ή τον χώρο των επιβατών μόνο.

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας, σε συνθήκες θέρμανσης, θα γίνεται ανεξάρτητα για το χώρο των επιβατών και του οδηγού, ενώ, σε συνθήκες ψύξης είναι προτιμητέο να γίνεται ανεξάρτητα. Ανεξάρτητα, θα ρυθμίζεται καθένα από τα συστήματα των επιφανειών του εμπρόσθιου ανεμοθώρακα, του παραθύρου του οδηγού, της εμπρόσθιας θύρας και των εξωτερικών καμερών.

Οι σωληνώσεις, εφόσον υφίστανται, του συστήματος θέρμανσης θα πρέπει να είναι προστατευμένες, ώστε να αποκλείεται η επαφή των επιβατών με αυτές.



A.4.12.4 Σύστημα Βεβιασμένου Αερισμού

Νωπός αέρας θα προσάγεται, μετά τη διέλευσή του από πλενόμενα φίλτρα, μέσω ανεμιστήρων στο λεωφορείο. Ο αέρας, πριν την είσοδό του στο εσωτερικό του λεωφορείου θα μπορεί να ψυχθεί/θερμανθεί, στην κεντρική κλιματιστική συσκευή (που περιγράφεται στην παράγραφο Α.4.12.6). Το σύστημα θα έχει όπως παρακάτω:

A.4.12.4.1 Χώρος επιβατών

Ο νωπός αέρας, είτε μετά την ψύξη-θέρμανσή του στην κεντρική κλιματιστική συσκευή, όπου αναμειγνύεται με τον αέρα ανακυκλοφορίας, είτε χωρίς να κλιματιστεί, θα διανέμεται, ομοιόμορφα, στο χώρο των επιβατών, μέσω κατάλληλων αεραγωγών καθώς και στομιών στην οροφή του λεωφορείου ή πλησίον αυτής.

Ο απαιτούμενος, ελάχιστος, όγκος νωπού αέρα ορίζεται σε 10 m³/h ανά επιβάτη.

A.4.12.4.2 Διαμέρισμα & Παράθυρο οδηγού - Εμπρόσθιος Ανεμοθώρακας

Ο νωπός αέρας θα προσάγεται στο έμπροσθεν εσωτερικό τμήμα του λεωφορείου. Ακολούθως, θα διανέμεται, μέσω κατάλληλων αεραγωγών και στομιών, μαζί με τον αέρα ανακυκλοφορίας, στο διαμέρισμα του οδηγού.

A.4.12.5 Φυσικός αερισμός

Τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν σύστημα φυσικού αερισμού, ο οποίος θα επιτυγχάνεται, μέσω, των θυρών και παραθύρων του οχήματος, ή/και μιας θυρίδας οροφής, με ηλεκτροκίνητη ή χειροκίνητη λειτουργία. Η θυρίδα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως έξοδος διαφυγής, εφόσον πληροί τις αντίστοιχες προδιαγραφές του [4].

A.4.12.6 Ψύξη

Τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν πλήρη κλιματιστική συσκευή, κατάλληλη για αστικά λεωφορεία.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει, φυλλάδια αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή της κλιματιστικής συσκευής, όπως ψυκτική και θερμαντική απόδοση σε εύρος θερμοκρασιών, ηλεκτρική ισχύ, διαστάσεις, στοιχεία συμπίεστη, συμπυκνωτή, εξατμιστή, ψυκτικού μέσου κ.α., καθώς και πιστοποιητικό απόδοσής της.

Για την ψύξη και θέρμανση, όπως περιγράφεται στις παραγράφους Α.4.12.7, Α.4.12.8, του λεωφορείου θα εγκατασταθεί κεντρική κλιματιστική συσκευή, συνολικής ψυκτικής απόδοσης, τουλάχιστον, 32kW και θερμαντικής, τουλάχιστον, 16kW, με αυτόνομη λειτουργία για το χώρο των επιβατών και του οδηγού, αντίστοιχα. Η αυτόνομη λειτουργία θα επιτυγχάνεται είτε με χωριστές μονάδες είτε με ανεξάρτητα κυκλώματα από την κεντρική μονάδα.



Η ψύξη του χώρου των επιβατών θα γίνεται με αέρα, νωπό και ανακυκλοφορίας μετά από φιλτράρισμα, διέλευση από την κεντρική κλιματιστική συσκευή και διανομή του μέσω δικτύου αεραγωγών και στομιών στην οροφή του λεωφορείου ή πλησίον αυτής. Ιδιαίτερη προσοχή θα δίδεται στην προσαγωγή του αέρα, στην περιοχή των θυρών, για τη σωστή κατανομή του.

Για την ψύξη (και θέρμανση όπως περιγράφεται στην Παράγραφο Α.4.12.7) της περιοχής του οδηγού, θα εγκατασταθεί εσωτερική συσκευή, με παροχή αέρα, νωπού και ανακυκλοφορίας η οποία θα διασφαλίζει και την διαύγεια της επιφάνειας του εμπρόσθιου ανεμοθώρακα. Η ψυκτική απόδοση της συσκευής θα είναι τουλάχιστον 3,5 kW και η τροφοδοσία της θα γίνεται, όπως προαναφέρθηκε, ανεξάρτητα από το διαμέρισμα των επιβατών. Μέσω της προαναφερόμενης συσκευής ή μέσω άλλης διάταξης θα διασφαλίζεται και η διαύγεια της επιφάνειας του παραθύρου του οδηγού.

Όλοι οι ανεμιστήρες προσαγωγής κλιματισμένου αέρα θα είναι τουλάχιστον δύο βαθμίδων.

Η εγκατάσταση θα πρέπει να λειτουργεί με οικολογικό ψυκτικό υγρό, όπως R134a, R407c ή καλύτερο. Η χρήση ψυκτικού υγρού με χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (Global Warming Potential), μικρότερο του 10, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 517/2014 [59], είναι προτιμητέα.

Α.4.12.7 Θέρμανση Περιοχής Οδηγού

Για τη θέρμανση στην περιοχή του οδηγού (διαμέρισμα του οδηγού - εμπρόσθιος ανεμοθώρακας) θα υπάρχει συσκευή της οποίας η ελάχιστη αποδιδόμενη θερμαντική ισχύς θα είναι 3kW.

Η θέρμανση του πρώτου φύλλου της εμπρόσθιας θύρας θα γίνεται κατά προτίμηση με την εγκατάσταση ηλεκτρικών αντιστάσεων στον υαλοπίνακά της.

Το σύστημα θέρμανσης θα πρέπει να διατηρεί το χώρο του διαμερίσματος του οδηγού σε μέση, κατά το δυνατόν, ομοιόμορφη, θερμοκρασία 18°C, με μέγιστες θερμοκρασιακές αποκλίσεις, 4°C στα διάφορα σημεία του.

Α.4.12.8 Θέρμανση χώρου επιβατών

Η θέρμανση του χώρου των επιβατών θα γίνεται είτε από την κεντρική κλιματιστική μονάδα, με αντιστροφή του κύκλου της ψύξης με αντλία θερμότητας (προτιμητέο), είτε με ανεξάρτητο κύκλωμα, από ιδιαίτερο ηλεκτρικό θερμαντήρα, είτε με ηλεκτρικές αντιστάσεις. Η θέρμανση θα γίνεται μέσω των ανεμιστήρων και των στομιών της κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (όπως η ψύξη) και με θερμοπομπούς (convectors) ή αερόθερμα στο εσωτερικό του λεωφορείου.

Η ελάχιστη αποδιδόμενη συνολική θερμαντική ισχύς του συστήματος, στο χώρο των επιβατών, θα είναι 16 kW.



Σε συνθήκες εξωτερικής θερμοκρασίας 0°C, το σύστημα θέρμανσης θα πρέπει να διατηρεί τον εσωτερικό χώρο του λεωφορείου σε μέση, κατά το δυνατόν ομοιόμορφη θερμοκρασία 18°C, με μέγιστες θερμοκρασιακές αποκλίσεις 5°C, στα διάφορα σημεία του.

A.4.13 Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας με Υδρογόνο

A.4.13.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το όχημα θα φέρει Έγκριση Τύπου σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς EC 2019/2144 [30], UN/ECE R134 [36] και το πρότυπο SAE J2578 ή ISO 23273:2013 [33], σχετικά με τα συστήματα, εξαρτήματα και την ασφάλεια του κυκλώματος Υδρογόνου.

A.4.13.2 Κύκλωμα Υδρογόνου

Το λεωφορείο θα σχεδιαστεί σαν ηλεκτρικό όχημα αλλά την κύρια μορφή ενέργειας αποτελεί το Υδρογόνο και ως εκ τούτου συμμορφώνεται με το πρότυπο SAE J2579 ή ISO 19881:2025 [32]. Το Υδρογόνο ποιότητας σύμφωνα με SAE J2719 ή ISO 14687:2025 [31], είναι αποθηκευμένο σε κυλινδρικές δεξαμενές τοποθετημένες στην οροφή του οχήματος.

Το σύστημα ανεφοδιασμού υδρογόνου του οχήματος πρέπει να συμμορφώνεται με τον κανονισμό UN/ECE R134 [36]. Το σύστημα ανεφοδιασμού πρέπει να έχει ρυθμό ροής καυσίμου που να συμμορφώνεται με τον παραπάνω κανονισμό. Εν προκειμένω, η διάμετρος των σωληνώσεων του κυκλώματος καυσίμου πρέπει να επαρκεί ώστε να μην προκαλείται μείωση στην ταχύτητα ροής καυσίμου. Οι συνδετήρες, ακροφύσια και υποδοχείς ανεφοδιασμού υδρογόνου πρέπει να συμμορφώνονται με το πρότυπο SAE J2600 ή ISO 17268:2020 [35], καθώς και η διαλειτουργικότητα του σταθμού τροφοδοσίας με το όχημα συμφώνως SAE J2799 [35].

Σε κατάλληλο σημείο (στην οροφή ή στο οπίσθιο μέρος) του οχήματος είναι εγκατεστημένη η μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Fuel Cell) μαζί με τη μονάδα ψύξης αυτής (Fuel Cell Cooler).

Η Μονάδα Fuel Cell λαμβάνει Υδρογόνο στην ανοδική πλευρά της σε συγκεκριμένη πίεση και θερμοκρασία από τις δεξαμενές υδρογόνου.

Ένα σύστημα εισαγωγής αέρα είναι υπεύθυνο να εφοδιάσει με αέρα φιλτραρισμένο και σε συγκεκριμένη πίεση την καθοδική πλευρά του Fuel Cell.



Η Μονάδα Fuel Cell με λειτουργία αντίστροφη της ηλεκτρόλυσης παράγει ηλεκτρική ενέργεια, η οποία διοχετεύεται με κατάλληλες διατάξεις στην (-στις) μπαταρία (-ες) έλξης, στον(-ους) ηλεκτροκινητήρα(-ες) έλξης και σε όλους τους δέκτες που απορροφούν ενέργεια για την ομαλή λειτουργία του λεωφορείου.

Η όλη διαδικασία είναι φιλική προς το περιβάλλον καθώς δεν παράγεται από τη Μονάδα Fuel Cell κάποιο προϊόν επιβλαβές παρά μόνο θερμός αέρας και νερό.

A.4.13.3 Δεξαμενές Υδρογόνου

Η απαιτούμενη ποσότητα υδρογόνου είναι αποθηκευμένη σε αέρια μορφή υπό κατάλληλη πίεση και θερμοκρασία σε 4 έως 7 κυλινδρικές δεξαμενές τύπου 3 ή 4, οι οποίες είναι τοποθετημένες στην οροφή του οχήματος. Η χωρητικότητά τους θα είναι τουλάχιστον 1250 lt.

Οι κυλινδρικές δεξαμενές θα είναι ενδεικτικά κατασκευασμένες από θερμοπλαστικό υλικό σε περίβλημα από ανθρακονήματα.

Η ποσότητα υδρογόνου δύναται να πληρωθεί από σημείο εισαγωγής στη δεξιά πλευρά του λεωφορείου. Ο χρόνος πλήρωσης των δεξαμενών ποικίλλει από 10 έως 20 λεπτά σύμφωνα με SAE J2601-2 [34].

Το σύστημα πλήρωσης θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές ISO 17268 .

Σε κάθε δεξαμενή θα είναι προσαρμοσμένη βαλβίδα αποκοπής ροής EFV (Excess Flow Valve) σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή Υδρογόνου στο σύστημα, μια βαλβίδα ασφαλείας TPRD σε περίπτωση που αυξηθεί υπερβολικά η θερμοκρασία.

Παράλληλα θα υπάρχει κατάλληλος αριθμός αισθητήρων υδρογόνου σε διάφορα σημεία του οχήματος για την ανίχνευση διαρροών και αισθητήρες διακοπής της παροχής υδρογόνου σε περίπτωση σύγκρουσης.

Όλα τα όργανα μεταφέρουν ενδείξεις στο ταμπλό του οδηγού ενισχύοντας την ασφάλεια του οχήματος.

A.4.13.4 Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Fuel Cell)

Η Μονάδα Fuel Cell εμπεριέχει κελιά σε στοίβες και όλα τα βοηθητικά συστήματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του.

Η Μονάδα Fuel Cell θα βρίσκεται εγκατεστημένη πίσω από τις δεξαμενές υδρογόνου είτε στην οροφή είτε στο οπίσθιο μέρος του οχήματος.

Στη Μονάδα εισέρχεται υδρογόνο σε αέρια μορφή και υπό συγκεκριμένη πίεση από την ανοδική πλευρά του Fuel Cell επανακυκλοφορώντας μέσα στα κελιά και το υδρογόνο που δεν έχει χρησιμοποιηθεί.



Επίσης από την καθοδική πλευρά του Fuel Cell εισέρχεται αέρας φιλτραρισμένος σε συγκεκριμένη πίεση.

Με διεργασία αντίστροφη της ηλεκτρόλυσης, η μονάδα Fuel Cell παράγει ηλεκτρική ενέργεια που απαιτείται για την λειτουργία του λεωφορείου.

Όλη η διεργασία είναι φιλική προς το περιβάλλον καθώς δεν υπάρχει προϊόν επιβλαβές παρά μόνο ηλεκτρική ενέργεια, αέρας που απάγεται από τη μονάδα μέσω του σωλήνα εξαγωγής και νερό.

Η ελάχιστη ονομαστική ισχύς της κυψέλης καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell) θα είναι τουλάχιστον 60 kW. Η αναμενόμενη διάρκεια ζωής της μονάδας θα είναι τουλάχιστον 8 έτη.

Η θερμοκρασία λειτουργίας της Μονάδας θα κυμαίνεται από -40°C έως 85°C . Η ψύξη της Μονάδας επιτυγχάνεται από ανεξάρτητη πηγή (Fuel Cell Cooler) που θα εγκατασταθεί πλησίον της Μονάδας Fuel Cell.

Η μονάδα Fuel Cell δύναται να φέρει σαν αναπόσπαστο μέρος της και τον ρυθμιστή – μετατροπέα τάσης (DC/DC Converter).

A.4.14 Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Έλξης

A.4.14.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Οι κανονισμοί UN/ECE R100 [57] και UN/ECE R85 [20], καθώς και το [30], όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών. Ο κανονισμός UN/ECE R100.02 [22] αφορά στους συσσωρευτές έλξης.

A.4.14.2 Συστήματα Παροχής Ισχύος – Έλξης – Βοηθητικών Καταναλώσεων

Τα συστήματα παροχής ισχύος, έλξης και βοηθητικών καταναλώσεων του λεωφορείου θα πληρούν τις προδιαγραφές των [4], [11], [22], [57] της παραγράφου A.3.2 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών.

Θα αποτελούνται από τις παρακάτω κύριες συνιστώσες:

- Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit)
- Ρυθμιστή – Μετατροπέα τάσης (DC/DC Converter)
- Μπαταρία(-ες) Έλξης [Traction Battery(-ies)]
- Κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας (Braking Resistor)
- Ηλεκτροκινητήρα(-ες) Έλξης [Electric Traction Motor(-s)]

Σε κατάλληλο σημείο (στην οροφή ή στο οπίσθιο μέρος) του οχήματος τοποθετούνται: Η Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης και το Κιβώτιο Ανάκτησης Ενέργειας.



Η Μονάδα Fuel Cell προσλαμβάνοντας αέρα από το περιβάλλον και υδρογόνο από τις δεξαμενές υδρογόνου, μετατρέπει την ενέργεια σε ηλεκτρική παρέχοντάς την στον Ρυθμιστή-Μετατροπέα (DC/DC converter).

Ο Μετατροπέας-Ρυθμιστής σταθεροποιεί και ρυθμίζει την τάση του κυκλώματος Υψηλής Τάσης.

Όλη η Ενέργεια από την μπαταρία και το Fuel Cell διοχετεύεται στη Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (Traction Container/Unit) και τελικά στους ηλεκτροκινητήρες έλξης και σε οποιονδήποτε αποδέκτη ενέργειας που απαιτείται για τη λειτουργία του λεωφορείου όπως ο συμπιεστής της κλιματιστικής μονάδας, η αντλία τιμονιού, παροχές 24V κλπ.

A.4.14.2.1 Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης έως 750V (High Voltage Traction Container/Unit up to 750V)

Η Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης θα πληροί τις προδιαγραφές των [4], [11], [22], [57] της παραγράφου A.3.2 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών.

Η Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης θα τροφοδοτείται από την Μπαταρία(-ες) μέσω του ηλεκτρικού κυκλώματος κατά την κίνηση ενώ θα υπάρχει δυνατότητα εξωτερικής φόρτισής της κατά την στάση.

Αποτελεί τον κύριο διανομέα απαιτούμενης ενέργειας σε όλα τα κύρια και βοηθητικά συστήματα για τη λειτουργία του λεωφορείου και πρωτίστως για την τροφοδοσία του(των) ηλεκτροκινητήρα(-ων) έλξης.

Η Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (Traction Container/Unit) θα αποτελείται από:

- Αντιστροφέα έλξης (Traction Inverter)
- Στατικό Μετατροπέα (Static Converter) αποτελούμενο από αντιστροφέα (Inverter) 3x400V και τροφοδοσία 24V
- Πίνακα διανομής Υψηλής Τάσης
- Σύστημα παρακολούθησης μόνωσης

Η Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit) θα περιλαμβάνει σύστημα παρακολούθησης μόνωσης UKSI, μετρώντας την αντίσταση της μόνωσης μεταξύ του θετικού ή αρνητικού πόλου της μπαταρίας και του αμαξώματος και διαβιβάζει πιθανή μείωση ή απώλεια μόνωσης μέσω του συστήματος CAN στο ταμπλό του οδηγού.

Κίτρινο σήμα καταδεικνύει ελάττωση μόνωσης ενώ κόκκινο σήμα δηλώνει σοβαρή απώλεια μόνωσης.



A.4.14.2.1.1 Αντιστροφέας Έλξης (Traction Inverter)

Ο αντιστροφέας έλξης θα ψύχεται κατάλληλα ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία του σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Ο αντιστροφέας έλξης (Traction Inverter) θα είναι κατασκευασμένος με τεχνολογία IGBT ή ανάλογη αυτής.

Ο αντιστροφέας έλξης (Traction Inverter) θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με EN προδιαγραφές εξασφαλίζοντας τη μέγιστη ασφάλεια και ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και θα έχει :

- Μέγιστη τάση λειτουργίας : 750V DC

A.4.14.2.1.2 Στατικός Μετατροπέας (Static Converter)

Το όχημα θα είναι εξοπλισμένο με Στατικό Μετατροπέα ενσωματωμένο στη Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης για την τροφοδοσία βοηθητικών καταναλώσεων.

Ο Στατικός Μετατροπέας μετατρέπει την ηλεκτρική ενέργεια από το ενδιάμεσο κύκλωμα Υψηλής Τάσης Συνεχούς Ρεύματος του οχήματος σε Συνεχές Ρεύμα Χαμηλής Τάσης (24V) και σε Τριφασικό Εναλλασσόμενο Ρεύμα (3X400V) που απαιτείται από HVAC, συμπιεστές και άλλα βοηθητικά συστήματα.

Ο Στατικός Μετατροπέας ελέγχεται από ψηφιακό σήμα DSP (Digital Signal Processing) χρησιμοποιώντας τεχνολογία FOC SVPWM (Field Oriented Control Space Vector Pulse Width Modulation). Ο έλεγχος εξασφαλίζει συνεχή σταθερή ροπή κατά την εκκίνηση και μικρή απώλεια ισχύος κατά την πορεία.

A.4.14.2.2 Ρυθμιστής – Μετατροπέας Τάσης (DC/DC Converter)

Ο Ρυθμιστής-Μετατροπέας τάσης αποτελεί ενδιάμεσο στοιχείο μεταξύ της μονάδας Fuel Cell και της μπαταρίας (-ων) έλξης και αποκαλείται σαν DC – link, ή εναλλακτικά δύναται να αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της μονάδας Fuel Cell.

Ψύχεται κατάλληλα και ρυθμίζει την τάση εξόδου από το Fuel Cell στην τάση λειτουργίας του λεωφορείου (Σύστημα διανομής Υψηλής Τάσης) έχοντας τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :

- Εισερχόμενη τάση : έως 400 V
- Εξερχόμενη τάση : έως 750 V

A.4.14.2.3 Μπαταρία(-ες) Έλξης [Traction Battery(-ies)]

Το λεωφορείο θα διαθέτει Μπαταρία(-ες) Υψηλής Ισχύος και Ονομαστικής Ενέργειας τουλάχιστον 30kWh που θα ψύχεται κατάλληλα λόγω του υψηλού ηλεκτρικού φορτίου.



Η(οι) Μπαταρία(-ες) φορτίζεται(-ονται) κατά τη διάρκεια λειτουργίας του λεωφορείου από την παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια στη Μονάδα Fuel Cell, αφού πρώτα το ρεύμα περάσει μέσα από τον Ρυθμιστή Τάσης (DC/DC Converter).

Θα είναι κατασκευασμένη(-ες) σύμφωνα με την τεχνολογία ιόντων λιθίου και η κύρια αποστολή τους είναι να προμηθεύει(-ουν) τη Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit) με το απαιτούμενο ρεύμα κατά τη διάρκεια λειτουργίας του λεωφορείου.

Οι βέλτιστες συνθήκες λειτουργίας της(των) μπαταρίας(-ων) έλξης εξασφαλίζονται από ένα σύστημα ψύξης. Εφεδρική στατική φόρτιση από εξωτερική παροχή 3Χ400V θα παρέχεται σε περίπτωση ανάγκης.

Επίσης θα αποθηκεύει την ανακτώμενη ενέργεια από το φρενάρισμα, που μέσω της Μονάδας Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit), οδηγείται πάλι στην Μπαταρία(-ες).

Εάν η(οι) Μπαταρία(-ες) επιδέχεται(-ονται) άλλης φόρτισης, η Μονάδα Fuel Cell συνεχίζει να τροφοδοτεί την Μπαταρία(-ες). Εάν η(οι) Μπαταρία(-ες) έχει φτάσει το ανώτατο σημείο φόρτισης, τότε η Μονάδα Fuel Cell πέφτει σε κατάσταση αναμονής και η ανακτώμενη ενέργεια παρέχεται στο Κιβώτιο Ανάκτησης Ενέργειας (Braking Resistor).

A.4.14.2.4 Κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας (Braking Resistor)

Τα λεωφορεία θα φέρουν κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας το οποίο θα βρίσκεται στην οροφή του λεωφορείου και θα ψύχεται κατάλληλα.

Η αποστολή του είναι να συλλέγει την ανακτώμενη ενέργεια από υπέρβαση του συστήματος (φρενάρισμα κλπ.) και θα έχει κλάση προστασίας : IP20 τουλάχιστον.

A.4.14.2.5 Ηλεκτροκινητήρα(-ες) Έλξης και Παρελκόμενα Αυτών

A.4.14.2.5.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Οι κανονισμοί UN/ECE R100 [57] και UN/ECE R85 [20], το πρότυπο EN 60349-2 [6h] καθώς και το [30], όπως περιγράφεται στην παράγραφο Α.3.2 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών.

A.4.14.2.5.2 Είδος και τεχνολογία

Τα λεωφορεία θα είναι εφοδιασμένα με έναν ή δύο ηλεκτροκινητήρες έλξης, συνολικής ισχύος τουλάχιστον 160kW, συνδεδεμένους με τον οπίσθιο άξονα τον οποίο τροφοδοτούν με την απαιτούμενη ισχύ όπως αυτή λαμβάνεται από τη Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit).



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τριφασικός κινητήρας, χωρίς απαίτηση συντήρησης (maintenance free) πέραν της περιοδικής αντικατάστασης των εδράνων κύλισης (ρουλεμάν)
- Λειτουργία με τροφοδοσία υψηλής τάσης από το Fuel Cell και τους συσσωρευτές έλξης του οχήματος
- Λειτουργία ως γεννήτρια, κατά την ηλεκτρική πέδηση, για ανάκτηση της παραγόμενης ενέργειας
- Τάξη μόνωσης τυλιγμάτων στάτη και δρομέα τουλάχιστον «Class 200».
- Διακόπτης τριών (3) θέσεων ή τρία (3) κομβία επιλογής εμπροσθοπορείας, οπισθοπορείας ή ουδέτερης θέσης. Επιλογή θέσης δυνατή μόνο με το όχημα σε στάση. Εκπομπή ηχητικού σήματος κατά την οπισθοπορεία του οχήματος. Απαραίτητη προϋπόθεση για οπισθοπορεία ή εμπροσθοπορεία η αρχική επιλογή του κομβίου ουδέτερης θέσης και η χρήση του πεντάλ φρένου για την ενεργοποίησή του.
- Προστασία από είσοδο νερού.

A.4.14.2.5.3 Έγκριση Τύπου Ηλεκτρικού Συστήματος Κίνησης

Το όχημα θα έχει έγκριση τύπου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για το ηλεκτρικό σύστημα κίνησης, σύμφωνα με τους κανονισμούς UN/ECE R100 [57] και EC 2019/2144 [30], όπως αυτοί ισχύουν κατά την ημερομηνία της προσφοράς.

Τα παραπάνω θα πιστοποιούνται στην υποβαλλόμενη έγκριση τύπου του οχήματος. Ο κατασκευαστής, με την προσφορά του, θα υποβάλλει σε ηλεκτρονική μορφή και την έγκριση τύπου του ηλεκτρικού συστήματος κίνησης.

A.4.14.2.5.4 Ισχύς κινητήρα

Η ισχύς του/των ηλεκτροκινητήρων των λεωφορείων θα είναι η απαιτούμενη από τον κατασκευαστή για την ικανοποίηση των κριτηρίων οδικής συμπεριφοράς του οχήματος, σύμφωνα με την παράγραφο A.4.5 του παρόντος τεύχους τεχνικών προδιαγραφών.

Η ισχύς αυτή θα έχει μετρηθεί και πιστοποιηθεί σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R85 [20]. Ο προμηθευτής, στην προσφορά του θα πρέπει να προσκομίσει:

- Έγκριση του συστήματος κίνησης, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R85 [20], όσον αφορά τη μέτρηση της καθαρής ισχύος του ή εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση τήρησής της από τον κατασκευαστή.
- Υπεύθυνη Δήλωση του κατασκευαστή του οχήματος για την ηλεκτρική κατανάλωση και την αυτονομία του λεωφορείου με βάση τις συνθήκες του κύκλου e-SORT2 ή άλλης δόκιμης διαδικασίας.
- Διαγράμματα ροπής, ισχύος σε συνάρτηση με τον αριθμό των στροφών του κινητήρα ανά λεπτό (rpm).



A.4.14.2.5.5 Θερμομόνωση Κινητήρα

Το διαμέρισμα του κινητήρα όπου υπάρχει θα είναι θερμομονωμένο, χωρίς διακοπή της συνέχειας του μονωτικού υλικού, εκτός από την περιοχή των απαραίτητων αρμών, έτσι ώστε:

- η θερμοκρασία επί του διαχωριστικού τοιχώματος του κινητήρα, στο εσωτερικό του λεωφορείου, στην πλευρά του χώρου των επιβατών, να μην υπερβαίνει τους 45°C,
- Να μην προκαλείται υπερθέρμανση του κινητήρα.

A.4.14.2.5.6 Σύστημα Ψύξης Κινητήρα

Το σύστημα ψύξης του κινητήρα θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κινητήρα, για εγκατάσταση σε λεωφορεία και λειτουργία στις περιβαλλοντικές συνθήκες της Αθήνας, όπως αυτές ορίζονται στην παράγραφο A.4.1.2 των παρουσών τεχνικών προδιαγραφών. Το σύστημα θα είναι υδρόψυκτο ή εναλλακτικά αερόψυκτο, ανάλογα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του κινητήρα.

A.4.14.2.5.7 Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις

Η πυροπροστασία του διαμερίσματος του κινητήρα θα πληροί τις προδιαγραφές των [6h], [22], [30], [36], [57].

Μεταξύ άλλων, θα προβλέπεται σύστημα πυρανίχνευσης σύμφωνα με τον παραπάνω κανονισμό, σχεδιασμένο ώστε να ανιχνεύει τη θερμοκρασία και εφόσον αυτή υπερβαίνει μια προδιαγεγραμμένη τιμή, το σύστημα πυρανίχνευσης θα παρέχει ακουστικό και οπτικό σήμα στον οδηγό. Αποδεκτά γίνονται και αντίστοιχα συστήματα πυρανίχνευσης σε άλλα διαμερίσματα του οχήματος, που διασφαλίζουν εξίσου την ασφαλή λειτουργία αυτού.

A.4.15 Συστήματα Ανάρτησης - Επιγονάτισης

A.4.15.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4], όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών.

A.4.15.2 Σύστημα Ανάρτησης

Το σύστημα ανάρτησης θα είναι με αερόσουστες. Οι αερόσουστες θα προστατεύονται από τις επιδράσεις ξένων σωμάτων, την υψηλή θερμοκρασία και θα αντικαθίστανται εύκολα. Σε περίπτωση βλάβης αυτών, ελαστικό περιορισμού του εμβολισμού (stop), θα περιορίζει τη μείωση του ύψους του αμαξώματος.

Ο μπροστινός άξονας θα πρέπει να έχει διάταξη ανεξάρτητης ανάρτησης για κάθε τροχό. Εναλλακτικά, γίνεται δεκτή διάταξη με σταθερό (άκαμπτο) άξονα (rigid axle) για τον μπροστινό άξονα.



Το λεωφορείο θα πρέπει να διαθέτει διάταξη ανύψωσης ολόκληρου του αμαξώματος, σύμφωνα με τον [4], ενεργοποιούμενη από τον οδηγό, με σκοπό την πρόληψη πρόσκρουσης του λεωφορείου σε τοπικές ανωμαλίες του οδοστρώματος.

Η ανύψωση δύναται να φθάσει το ύψος των 380mm. Μετά την ταχύτητα των 15km/h το λεωφορείο επανέρχεται στο κανονικό ύψος από το οδόστρωμα.

Οι διατάξεις του συστήματος ανάρτησης των λεωφορείων πρέπει να έχουν όλες τις προηγμένες λειτουργίες ελέγχου και διαχείρισης (αισθητήρες, ελεγκτές, διαμορφωτές, εγκεφάλους και διασυνδέσεις), με στόχο τη βέλτιστη ασφάλεια, έλεγχο, εργονομία συντήρησης και επισκευής, καθώς και τη δημιουργία συνθηκών άνεσης για τον οδηγό και τους επιβάτες.

Ο διαγνωστικός έλεγχος και οι λειτουργίες παραμετροποίησης θα είναι ενσωματωμένες στο ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης λειτουργίας και ελέγχου του λεωφορείου.

Αστοχία ανάρτησης θα αναγγέλλεται οπτικά στο όχημα και θα αποθηκεύεται στη μνήμη συμβάντων του οχήματος.

A.4.15.3 Διάταξη Επιγονάτισης (KNEELING)

Τα λεωφορεία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με σύστημα επιγονάτισης (KNEELING) της δεξιάς πλευράς, το οποίο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές του [4].

Όταν το λεωφορείο είναι ακινητοποιημένο ή κινείται με ταχύτητα μικρότερη των 5 km/h θα μπορεί να βυθίζεται από την πλευρά των θυρών, για τη διευκόλυνση εισόδου, εξόδου των επιβατών ή τη χρήση της ράμπας ΑμεΑ.

Η επιγονάτιση θα επιτυγχάνεται με μέγιστη απόσταση από το έδαφος όχι μεγαλύτερη των 270mm σύμφωνα με τον [4]. Η επιγονάτιση θα ενεργοποιείται από τον οδηγό. Η εκκίνηση του λεωφορείου δεν θα είναι δυνατή, όταν το όχημα βρίσκεται στη θέση επιγονάτισης.

A.4.16 Σύστημα Διεύθυνσης – Τροχοί - Άξονες

A.4.16.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο κανονισμός UN/ECE R79 [19] και το [30] για το σύστημα διεύθυνσης, οι κανονισμοί ΕΕ 2020/740 [29], ΕΚ 1222/2009 [56] και UN/ECE R117 [23] για τους τροχούς.



A.4.16.2 Σύστημα Διεύθυνσης

A.4.16.2.1 Έγκριση Τύπου Εξοπλισμού Διεύθυνσης

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στον εξοπλισμό διεύθυνσης, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R79 [19] και το [30].

A.4.16.2.1.1 Χαρακτηριστικά Συστήματος

Το σύστημα διεύθυνσης θα λειτουργεί με υδραυλική υποβοήθηση ή σερβο-ηλεκτρικό μηχανισμό. Το τιμόνι θα βρίσκεται στην αριστερή πλευρά του οχήματος, θα είναι ρυθμιζόμενο, κατά το ύψος και την κλίση και θα ασφαλίζει με ειδική μηχανική διάταξη.

Η υδραυλική ηλεκτροκίνητη αντλία 24V θα είναι διαθέσιμη σε κάθε ταχύτητα του οχήματος, μηδενική έως μέγιστη.

A.4.16.2.2 Τροχοί

Οι τροχοί συμμορφώνονται με τον Κανονισμό ΕΚ 1222/2009 [56].

Θα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με δισκοειδείς ζάντες.

Τα ελαστικά θα έχουν δομή ακτινωτή (Radial), θα είναι χωρίς αεροθάλαμο (tubeless), διαστάσεων 275/70 R22.5, ενιαίας περιόδου λειτουργίας και χρήση ειδικά για αστικά λεωφορεία (αστικό περιβάλλον).

Ο απαιτούμενος αέρας των ελαστικών συμπληρώνεται και παραμένει σταθερός με το πνευματικό σύστημα του λεωφορείου. Ο έλεγχος της πίεσης πραγματοποιείται συμφώνως Κανονισμού UN/ECE R141 [41].

Όλοι οι τροχοί θα πρέπει να είναι ζυγοσταθμισμένοι. Οι τροχοί των κινητήριων αξόνων θα πρέπει να είναι δίδυμοι. Το λεωφορείο θα παραδίδεται με εφεδρικό τροχό.

Ο Κανονισμός UN/ECE R142 [27] διέπει τα ελαστικά, τα οποία θα πρέπει να διαθέτουν ενισχυμένα πλευρικά τοιχώματα κατάλληλης μορφής (γόμα πάχους τουλάχιστον 3,5mm), ώστε να εξασφαλίζεται η αντοχή τους σε καταπόνηση πλάγιων δυνάμεων. Το εν λόγω τεχνικό χαρακτηριστικό θα δηλώνεται - τεκμηριώνεται στην τεχνική προσφορά των υποψηφίων προμηθευτών, θα προκύπτει με σαφήνεια από το υποβαλλόμενο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή και θα δηλώνεται ο τρόπος αναγνώρισής του.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να δηλώνουν στην προσφορά τους, ότι τηρείται ο ΕΕ 2020/740 [29], ο οποίος αφορά στην ενεργειακή ετικέτα των ελαστικών. Οι σημάνσεις που προβλέπονται σε αυτόν τον κανονισμό, αφορούν στη μέτρηση της πρόσφυσης σε βρεγμένο έδαφος, τη μέτρηση της ενεργειακής αποτελεσματικότητας - κατανάλωσης καυσίμων, καθώς και τη μέτρηση του θορύβου κύλισης.



Αποδεκτές γίνονται οι εξής κατηγορίες ενεργειακής ετικέτας των ελαστικών:

- Κατηγορία C ή ανώτερη ως προς την πρόσφυση σε βρεγμένο έδαφος
- Κατηγορία D ή ανώτερη ως προς την ενεργειακή αποτελεσματικότητα - κατανάλωση καυσίμων
- Στάθμη του θορύβου κύλισης, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 2020/740 [29] και τον Κανονισμό UN/ECE R117 [23]

A.4.16.2.3 Άξονες

Οι άξονες των λεωφορείων θα πρέπει να απαιτούν περιορισμένη συντήρηση και εύκολη αντικατάσταση των εξαρτημάτων τους. Ειδικότερα σε ό,τι αφορά στον άξονα μετάδοσης κίνησης (driveshaft), αυτός δεν θα χρειάζεται συντήρηση (maintenance free) και θα αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες.

A.4.17 Συστήματα Πέδησης

A.4.17.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο κανονισμός UN/ECE R13 [12] περί συστήματος πέδησης.

A.4.17.2 Έγκριση Τύπου Πέδησης

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου σε ό,τι αφορά στην πέδηση σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R13 [12].

A.4.17.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Συστήματος Πέδησης

Τα συστήματα πέδησης, αντιεμπλοκής κατά την πέδηση όπως και η διάταξη ανάκτησης ενέργειας κατά την πέδηση (regenerative braking) θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω κανονισμού UN/ECE R13 [12].

Οι διατάξεις του συστήματος πέδησης των λεωφορείων πρέπει να έχουν όλες τις προηγμένες λειτουργίες ελέγχου και διαχείρισης (αισθητήρες, ελεγκτές, διαμορφωτές, εγκεφάλους, διασυνδέσεις), με στόχο τη βέλτιστη ασφάλεια, έλεγχο, εργονομία συντήρησης και επισκευής, καθώς και τη δημιουργία συνθηκών άνεσης για τον οδηγό και τους επιβάτες.

Το σύστημα πέδησης των λεωφορείων θα είναι με αεριζόμενες δισκόπλακες, που τοποθετούνται σε όλους τους τροχούς.

Η διαχείριση λειτουργία-έλεγχος θα γίνεται μέσω του Συστήματος ηλεκτρονικού ελέγχου πέδησης EBS (Electronic Braking System), σε συνδυασμό με το σύστημα ηλεκτρικής πέδησης.



Οι επενδύσεις των φρένων σε όλους τους τροχούς θα έχουν αισθητήρες ένδειξης βαθμού φθοράς. Υπέρβαση προδιαγεγραμμένου ορίου θα αναγγέλλεται με οπτική σήμανση.

A.4.17.3.1 Κεντρικό σύστημα πέδησης πορείας

Τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν διπλό κύκλωμα πέδησης πορείας, πνευματικού τύπου, με ανεξάρτητο κύκλωμα πεπιεσμένου αέρα και αεροφυλάκια, για καθέναν από τους άξονες, τα οποία, κατά προτίμηση, θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο. Η ενεργοποίηση θα γίνεται από το πεντάλ πέδησης, μέσω ηλεκτρονικής διάταξης λειτουργίας και ελέγχου (ποδόφρενο).

A.4.17.3.2 Δευτερεύον σύστημα πέδησης (Χειρόφρενο)

Το δευτερεύον σύστημα πέδησης (χειρόφρενο) θα πρέπει να δρα μηχανικά μέσω ελατηρίων και να ενεργοποιείται με βαλβίδα από το μοχλό του χειρόφρενου. Η απελευθέρωση του χειρόφρενου θα πρέπει να γίνεται με πεπιεσμένο αέρα, κατάλληλης πίεσης. Θα πρέπει να προβλέπεται πρόσθετη απελευθέρωση σε περίπτωση κινδύνου. Σε περίπτωση παράλειψης ενεργοποίησης του χειρόφρενου, με τον κινητήρα εκτός λειτουργίας, θα πρέπει να ενεργοποιείται οπτικό (στον πίνακα οργάνων) και ηχητικό σήμα στον οδηγό. Εναλλακτικά, είναι αποδεκτό χειρόφρενο ηλεκτρικού τύπου (EPB).

A.4.17.3.3 Σύστημα πέδησης στάσης

Το σύστημα πέδησης στάσης θα πρέπει να δρα τουλάχιστον στον κινητήριο άξονα και να ενεργοποιείται με πίεση αέρα, μέσω διακόπτη στον πίνακα οργάνων του λεωφορείου. Το σύστημα αυτό θα πρέπει να απενεργοποιείται, με τη χρήση του πεντάλ γκαζιού. Το σύστημα πέδησης στάσης θα πρέπει να τίθεται εκτός λειτουργίας, όταν ενεργοποιείται το χειρόφρενο.

A.4.17.3.4 Σύστημα πρόσθετης πέδησης – Επιβραδυντής

Στο λεωφορείο θα υπάρχει διάταξη πρόσθετης πέδησης - επιβραδυντής (RETARDER)] ενσωματωμένος στον ηλεκτροκινητήρα, ή άλλο σύστημα παρόμοιας λειτουργίας και λειτουργικότητας όπως regenerative braking. Το παραπάνω σύστημα πέδησης θα πρέπει να λειτουργεί από το πεντάλ πέδησης ή/και από διακόπτη άμεσης εμπλοκής, ο οποίος θα βρίσκεται στον πίνακα οργάνων ή δίπλα στο τιμόνι. Η ακολουθία ενεργοποίησης του κεντρικού συστήματος πέδησης θα πρέπει να επιτυγχάνεται αναλογικά και χωρίς αισθητό σημείο υπέρβασης.

A.4.17.3.5 Συστήματα αντιεμπλοκής κατά την πέδηση

Τα λεωφορεία θα πρέπει να εφοδιάζονται με Συστήματα Αντιεμπλοκής κατηγορίας I κατά την πέδηση, όπως αυτά ορίζονται στον κανονισμό UN/ECE R13 [12].



Στα πλαίσια αυτά, τα λεωφορεία θα φέρουν πλήρες σύστημα Ηλεκτρονικού Ελέγχου Πέδησης EBS (Electropneumatic dual circuit air Brake System), με:

- σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των τροχών ABS (Anti-lock Braking System)
- σύστημα αντιολισθητικής προστασίας ASR (Anti-Slip Regulation).

Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος EBS, θα πρέπει να απενεργοποιείται η προεπιλογή της λειτουργίας του συστήματος πέδησης διαρκείας (RETARDER) από το πεντάλ πέδησης.

A.4.17.3.6 Σύστημα πέδησης με ανάκτηση

Τα λεωφορεία θα φέρουν σύστημα πέδησης με ανάκτηση. Το παραπάνω σύστημα πέδησης, κατά την επιβράδυνση, θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μετατροπή μέρους της κινητικής ενέργειας του οχήματος σε ηλεκτρική ενέργεια (regenerative braking), η οποία θα μεταφέρεται μέσω της Μονάδας Διανομής Υψηλής Τάσης (Traction Container) στην(-ις) Μπαταρία(-ες) Έλξης [Traction Battery(-ies)].

Εάν η ποσότητα της ηλεκτρικής ενέργειας δεν μπορεί να απορροφηθεί από τη μπαταρία λόγω πλήρους φόρτισης, τότε οδηγείται στο κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας (braking resistor).

A.4.18 Σύστημα Ρυμούλκησης - Ανύψωσης

A.4.18.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο κανονισμός EC 2019/2144 [30].

A.4.18.2 Έγκριση Τύπου Συστήματος Ρυμούλκησης

Τα λεωφορεία θα έχουν έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στα συστήματα ρυμούλκησης, σύμφωνα με τον κανονισμό EC 2019/2144 [30].

A.4.18.3 Χαρακτηριστικά Συστήματος Ρυμούλκησης

Τα λεωφορεία θα φέρουν άγκιστρα έλξης, εμπρός και πίσω. Το οπίσθιο σύστημα ρυμούλκησης είναι δυνατόν να υποκαθίσταται από σύστημα μηχανικής ζεύξης, όπως ορίζεται στον Κανονισμό UN/ECE R55 [55], υπό την προϋπόθεση ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της παραγράφου 1.2.1 του Κανονισμού.

A.4.18.4 Χαρακτηριστικά Συστήματος Ανύψωσης

Θα υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερα (4), δύο (2) σε κάθε πλευρά, εύκολα προσβάσιμα, για την ανύψωση του λεωφορείου, που θα υποδεικνύονται με ειδική σήμανση στο σασί του οχήματος.



A.4.19 Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα

A.4.19.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο Κανονισμός UN/ECE R10 [11] περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.

A.4.19.2 Έγκριση Τύπου Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στην ηλεκτρομαγνητική συμβατότητά του, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECER 10 [11].

A.4.19.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης

Η ηλεκτρική εγκατάσταση καθώς και ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός του λεωφορείου δεν θα πρέπει να αλληλοεπηρεάζονται στη λειτουργία τους, ακόμη, και σε περίπτωση άμεσης γειτνίασης. Η συμπεριφορά του συνόλου του λεωφορείου, όπως και αυτή του ηλεκτρικού/ηλεκτρονικού εξοπλισμού του θα πρέπει να είναι ουδέτερη.

Η καλωδίωση του οχήματος θα αποτελείται από καλώδια με απολήξεις σε κουτιά διακλάδωσης. Οι καλωδιώσεις προστατεύονται μηχανικά. Θα συνδέονται με τα επιμέρους συστήματα μέσω κατάλληλων αξιόπιστων συνδέσμων ή ακροδεκτών. Ο σχεδιασμός των ηλεκτρονικών θα πρέπει να είναι κατάλληλος ώστε να αποφεύγονται ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Τα διαφορετικά συστήματα τάσης θα πρέπει να καλωδιώνονται και δρομολογούνται χωριστά, όπου είναι δυνατόν. Οι καλωδιώσεις θα πρέπει να έχουν σχεδιαστεί και υλοποιηθεί έτσι ώστε το μήκος τους, ο αριθμός των αγωγών και οι συνδέσεις να ελαχιστοποιούνται. Η καλωδίωση του εξοπλισμού έλξης του οχήματος θα πρέπει να αποτελείται από καλώδια σχεδιασμένα για αντοχή στη φωτιά. Τα καλώδια ισχύος θα πρέπει να έχουν ενισχυμένη μόνωση, να είναι ανθεκτικά στην καύση, επιβραδυντικά φλόγας και να μην απελευθερώνουν αλογόνα κατά την καύση. Τα καλώδια θα πρέπει να προστατεύονται επαρκώς από τη διάβρωση και τις μηχανικές βλάβες.

A.4.20 Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Βοηθητικών Συστημάτων

A.4.20.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4] όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών και οι κανονισμοί UN/ECE R48 [17], UN/ECE R121 [25], UN/ECE R39 [14].



A.4.20.2 Γενικά Χαρακτηριστικά Εγκατάστασης

Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ο εσωτερικός φωτισμός των λεωφορείων θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του [4]. Ο εξωτερικός φωτισμός των λεωφορείων θα πληροί τις προδιαγραφές του κανονισμού UN/ECE R48 [17] και του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ).

Τα εξαρτήματα της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης θα πρέπει να φέρουν την ένδειξη έγκρισης CE. Η ηλεκτρολογική εγκατάσταση θα πρέπει να είναι σύμφωνη με την τεχνολογία Multiplex ή CANBUS ή ισοδύναμη, και να έχει πλήρες σύστημα ελέγχου και προστασίας. Οι καλωδιώσεις θα πρέπει να είναι ανθεκτικές σε θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον 70°C και να είναι σύμφωνες με τα πρότυπα ISO 6722 [54], UN/ECE R100 [57], ISO 19642 [60].

A.4.20.3 Συσσωρευτές βοηθητικών συστημάτων

Οι συσσωρευτές θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του κανονισμού [30].

Τα λεωφορεία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με δύο μπαταρίες κλειστού τύπου (maintenance free), ονομαστικής τάσεως 12 V και χωρητικότητας 90Ah τουλάχιστον η καθεμία, εν σειρά συνδεδεμένες και κατασκευασμένες, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50342-01/2011 και EN 50342 – 4/2009 [53].

Οι μπαταρίες, θα τοποθετούνται, πάνω σε συρόμενο ή περιστρεφόμενο φορείο, προστατευμένες και ευπρόσιτες, σε ξεχωριστό αεριζόμενο διαμέρισμα, με οπή απορροής, η οποία θα διασφαλίζει ότι, ακόμη, και στην περίπτωση διαρροής ηλεκτρολύτη δεν θα προκαλείται βλάβη σε άλλο εξάρτημα του οχήματος. Οι μπαταρίες θα φέρουν κεντρικό χειροκίνητο ή αυτόματο διακόπτη προστασίας (battery cut off switch). Οι ακροδέκτες των μπαταριών θα πρέπει να είναι ομοιόμορφοι.

A.4.20.4 Πίνακας

Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και η καλωδίωση του πίνακα θα πρέπει να πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές του UN/ECE R 107 [4].

Οι καλωδιώσεις της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης θα πρέπει να συγκεντρώνονται σε ηλεκτρικό πίνακα, με τη μορφή δέσμης. Ο πίνακας θα είναι τοποθετημένος στην εμπρόσθια περιοχή του λεωφορείου, θα φέρει ασφαλιζόμενη θυρίδα και θα είναι στεγανός.

Οι δέσμες των καλωδίων θα πρέπει να προστατεύονται, σε όλο το μήκος τους, με μονωτικό σωλήνα ή θα είναι εγκιβωτισμένες σε κανάλια. Τα καλώδια θα καταλήγουν σε τυποποιημένους ακροδέκτες ή σε πολλαπλά τυποποιημένα βύσματα, και θα φέρουν αρίθμηση ή άλλη ένδειξη, που θα αντιστοιχεί στα ηλεκτρολογικά σχέδια του λεωφορείου. Τα βύσματα και οι ακροδέκτες θα προστατεύονται από την υγρασία.



Οι καλωδιώσεις, που καταλήγουν σε ορθοστάτες, ή διέρχονται από περιοχές μηχανικών/θερμικών καταπονήσεων θα φέρουν πρόσθετη μόνωση. Μηχανισμοί, στοιχεία της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, παρελκόμενα, που απαιτούν γείωση, θα φέρουν τον κατάλληλο ακροδέκτη.

Ηλεκτρικά ή ηλεκτρονικά στοιχεία της εγκατάστασης θα πρέπει να ομαδοποιούνται κατά συγγενικές λειτουργίες και να τοποθετούνται, με τέτοιο τρόπο, ώστε να διευκολύνεται ο έλεγχος και η αντικατάστασή τους.

Οι καλωδιώσεις θα πρέπει να τοποθετούνται στο εσωτερικό του λεωφορείου, κατά προτίμηση στην οροφή. Καλωδιώσεις, διακόπτες, αισθητήρια όργανα και άλλα ηλεκτρολογικά στοιχεία, που βρίσκονται κάτω από το δάπεδο, θα πρέπει να προστατεύονται από μηχανικές, θερμικές καταπονήσεις και τη ρύπανση, ενώ θα είναι κατά το δυνατόν, επισκέψιμα από το εσωτερικό του λεωφορείου.

A.4.20.5 Πίνακας οργάνων και ενδείξεων (Ταμπλό)

A.4.20.5.1 Έγκριση Τύπου Πίνακα Οργάνων

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου σε ότι αφορά στη θέση και στις αναγνωριστικές ενδείξεις χειροκίνητων χειριστηρίων, ενδεικτικών λυχνιών και δεικτών, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R121 [25].

Όλα τα χειριστήρια και τα όργανα θα φέρουν ενδεικτικές πινακίδες στην ελληνική γλώσσα.

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου σε ότι αφορά στον εξοπλισμό ταχυμέτρου και στην εγκατάστασή του, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R39 [14].

A.4.20.5.2 Χαρακτηριστικά

Ο πίνακας οργάνων θα είναι εξοπλισμένος με υπολογιστή οχήματος με ψηφιακή οθόνη, πολλαπλών λειτουργιών, απεικόνισης δεδομένων λειτουργίας και επιτήρησης του οχήματος, και ενεργών σφαλμάτων, και διεπαφή φιλική στο χρήστη με κατάλογο επιλογών (menu) στα ελληνικά.

Ο υπολογιστής θα είναι ενοποιημένος στο σύστημα διαχείρισης λειτουργίας και ελέγχου του οχήματος.

Ο πίνακας θα φέρει πλήρη σειρά οργάνων ένδειξης, ελέγχου των λειτουργιών του λεωφορείου και χειριστηρίων. Ο πίνακας θα είναι εργονομικός, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 16121-3:2011 [52] ή ισοδύναμο, σύγχρονης τεχνολογίας, με οθόνη φιλική προς τον οδηγό, η οποία θα απεικονίζει με ευκρίνεια τις παραμέτρους της λειτουργίας του λεωφορείου, θα παρέχει τις απαιτούμενες προειδοποιήσεις για τυχόν προβλήματα.

Ο πίνακας οργάνων δεν επιτρέπεται να είναι του τύπου με οθόνη αφής (touchscreen).

Ο πίνακας του οδηγού θα εμφανίζει όλες τις ενδείξεις και θα έχει όλα τα όργανα μετρήσεων και χειρισμού, που αναφέρονται στα επιμέρους κεφάλαια, θα διαθέτει, όμως, τουλάχιστον τις παρακάτω λειτουργίες :



- Μέτρηση Ταχύτητας σε ψηφιακή μορφή
- Χιλιομετρική καταμέτρηση (km)
- Έλεγχο θυρών
- Άνοιγμα των θυρών, σε έκτακτη ανάγκη
- Επιλογή κατεύθυνσης του οχήματος (εμπρός – νεκρά θέση - πίσω)
- Διακοπή όλων των κυκλωμάτων Υψηλής Τάσης
- Διακοπή όλων των κυκλωμάτων 24 VDC, εκτός αυτών που αφορούν την ασφάλεια του οχήματος (ενδεικτικά συναγερμοί (alarms))
- Διάγνωση συστημάτων ABS, ASR
- Χειρισμό ηλεκτρονικών πινακίδων
- Διαχείριση συστημάτων ψύξης-θέρμανσης διαμερισμάτων επιβατών-οδηγού
- Χειρισμό εσωτερικού-εξωτερικού φωτισμού
- Μέτρηση τάσης-έντασης ρεύματος φόρτισης – εκφόρτισης μπαταρίας έλξης (traction battery)
- Θερμοκρασία, ποσότητα Υδρογόνου

Θα παρέχονται, ακόμη, τιμές καταναλισκόμενης και ανακτώμενης ενέργειας με τις παρακάτω μορφές:

- απόλυτες τιμές (ενδεικτικά: καταναλισκόμενες kWh σε καθοριζόμενο χρονικό διάστημα, από ημερομηνία/ώρα ... έως ημερομηνία/ώρα ...)
- μέσος όρος καταγραφουσών τιμών (ενδεικτικά: kWh/100km)
- στιγμιαίες τιμές

Οι ακόλουθες παράμετροι/ενδείξεις/προειδοποιήσεις θα εμφανίζονται, κατ' ελάχιστον στην οθόνη του πίνακα:

- Ένδειξη τάσης δικτύου υψηλής-χαμηλής
- Ένδειξη στάθμης φόρτισης συσσωρευτών με επισήμανση χαμηλής στάθμης
- Ένδειξη ωρών λειτουργίας κινητήρα έλξης του λεωφορείου
- Ενδείξεις πίεσης σε κάθε κύκλωμα πέδησης και στους κυλίνδρους των φρένων
- Ένδειξη θερμοκρασίας λαδιού αεροσυμπιεστή. Απόξευση διακόπτη κυκλώματος σε υπερθέρμανση
- Ένδειξη υπερθέρμανσης περιελίξεων κινητήρα έλξης και βοηθητικού εξοπλισμού (ενδεικτικά αεροσυμπιεστή, ηλεκτροκίνητης αντλίας διεύθυνσης, συμπιεστή μονάδας ψύξης/κλιματισμού).
- Ένδειξη υπερθέρμανσης αντιστροφών έλξης και στατικών μετατροπών
- Ένδειξη βλάβης ηλεκτρολογικού κυκλώματος ισχύος
- Ένδειξη τήξης ασφαλειών ή απόξευξης διακοπών πόλων



- Ενδείξεις σωστής λειτουργίας, ενεργοποίησης, με ταυτόχρονη εκπομπή ηχητικού σήματος, συστήματος επιτήρησης της τάσης του οχήματος
- Ένδειξη έμφραξης φίλτρου αέρα συμπιεστή (προτιμητέο)
- Ενδείξεις λειτουργίας φρένων στάσης-στάθμευσης
- Ένδειξη λειτουργίας ABS.
- Ένδειξη λειτουργίας ASR.
- Ένδειξη λειτουργίας επιγονάτισης
- Ενδείξεις ζήτησης στάσης κάθε θύρας.
- Ενδείξεις (οπτικές και ηχητικές) λειτουργίας του δείκτη πορείας.
- Ενδείξεις λειτουργίας εσωτερικού-εξωτερικού φωτισμού και λοιπού ηλεκτρολογικού εξοπλισμού χαμηλής τάσης (προτιμητέο)
- Ένδειξη βλάβης εγκατάστασης θέρμανσης και ψύξης χώρου επιβατών
- Ένδειξη λειτουργίας ηλεκτροκίνητης βοηθητικής υδραυλικής αντλίας τιμονιού (προτιμητέο)
- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση για σφάλμα λειτουργίας του συστήματος ρευματοληψίας
- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση για σφάλμα λειτουργίας κύριων συστημάτων (ενδεικτικά πίεσης αέρα, υπερθέρμανσης λαδιού αεροσυμπιεστή, υπερέντασης μηχανημάτων βοηθητικών συστημάτων, εγκαταστάσεων ψύξης-θέρμανσης)
- Οπτική και ηχητική προειδοποίηση επικίνδυνης τάσης λόγω αστοχίας μόνωσης με βομβητή δύο ξεχωριστών τόνων για καθένα από τα δύο επίπεδα επιτήρησης

Τα σφάλματα λειτουργίας θα αναγγέλλονται ως προειδοποίηση με οπτικό και ηχητικό σήμα στο όχημα και θα αποθηκεύονται στη μνήμη της μονάδας ελέγχου. Οι προειδοποιήσεις στο όχημα θα είναι διακριτές για:

- σοβαρά κρίσιμα σφάλματα (δεν θα επιτρέπεται η κίνηση του λεωφορείου)
- δευτερευούσης σημασίας σφάλματα (θα επιτρέπεται η κίνηση του λεωφορείου)

Η λειτουργία της αυτοδιάγνωσης του οχήματος μέσω OBD - On Board Diagnosis - θα πραγματοποιείται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης λειτουργίας-ελέγχου του λεωφορείου. Ο υπολογιστής του οχήματος θα εμφανίζει στην οθόνη τα ενεργά συμβάντα-σφάλματα σε όλα τα υπό επιτήρηση συστήματα κατά τη λειτουργία του λεωφορείου, τα οποία θα αποθηκεύονται στη μνήμη της μονάδας ελέγχου.

Τα δεδομένα θα παρέχονται σε μορφή τυποποιημένης ανοιχτής διεπαφής για εισαγωγή σε άλλες πλατφόρμες.



A.4.20.6 Εσωτερικός φωτισμός

Τα λεωφορεία θα φέρουν εσωτερικό σύστημα φωτισμού με δομοστοιχεία τύπου "led". Η μέση στάθμη φωτισμού σε ύψος 1m από το δάπεδο, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 120 Lux.

Κάθε λεωφορείο θα τροφοδοτείται από δύο (2), τουλάχιστον, ανεξάρτητα ηλεκτρικά κυκλώματα, σύμφωνα με το [4].

Ιδιαίτερα φωτιστικά θα πρέπει να τοποθετηθούν στο χώρο του οδηγού και των κινητήρων.

Θα παρέχεται φωτισμός των θυρών των επιβατών, για τη διευκόλυνση-έλεγχο της επιβίβασης-αποβίβασης τους, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του [4]. Τα φωτιστικά των θυρών θα ενεργοποιούνται / απενεργοποιούνται αυτόματα ανάλογα με την κατάσταση των θυρών (ανοικτές / κλειστές).

Στο χώρο του οδηγού πρώτιστα, αλλά και των επιβατών, θα πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τον περιορισμό φαινομένων θάμβωσης και αντικατοπτρισμού.

Τα αποδιδόμενα χρώματα φωτός θα συνδυάζονται με τις χρωματικές αποχρώσεις του εσωτερικού του λεωφορείου.

A.4.20.7 Εξωτερικός Φωτισμός

A.4.20.7.1 Έγκριση Τύπου Φωτισμού

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου, σε ό,τι αφορά στην τοποθέτηση διατάξεων φωτισμού και φωτεινής σηματοδότησης, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R48 [17].

A.4.20.7.2 Χαρακτηριστικά Συστήματος

Τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν πλήρες σύστημα εξωτερικού φωτισμού και σήμανσης, σύμφωνα με τον Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.). Επιπλέον θα πρέπει να φέρουν φώτα ομίχλης εμπρός, ενσωματωμένα στον προφυλακτήρα, περιμετρικό φωτισμό και σύστημα φανού - δείκτη πορείας στο άνω μέρος της πίσω πλευράς τους.

A.4.21 Σύστημα Πληροφόρησης - Επικοινωνίας

Τα λεωφορεία θα συμμορφώνονται με τους Κανονισμούς UN ECE R155 [44], UN ECE R156 [45]



Θα φέρουν σύστημα πληροφόρησης του επιβατικού κοινού, με πινακίδες και μεγαφωνική εγκατάσταση. Απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, η ικανοποίηση των ελάχιστων διαστάσεων των πινακίδων, σε ύψος και πλάτος, που προδιαγράφονται παρακάτω. Το σύστημα πληροφόρησης θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω:

A.4.21.1 Εμπρόσθια Εξωτερική Ενδεικτική Πινακίδα

Στη μετόπη, πάνω από τον ανεμοθώρακα, τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν ενδεικτική πινακίδα, της οποίας το ορατό πλαίσιο απεικόνισης θα είναι πλάτους, τουλάχιστον, 1600 mm και ύψους τουλάχιστον 160mm. Η πινακίδα θα πρέπει να απεικονίζει οποιοδήποτε γράμμα ή αριθμό, σε οποιαδήποτε θέση και θα έχει δυνατότητα απεικόνισης Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων. Η απεικόνιση θα γίνεται με τεχνολογία LED. Το λογισμικό χειρισμού των πινακίδων θα πρέπει να διαθέτει ποικιλία γραμματοσειρών διαφόρων μεγεθών, έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης είτε μίας είτε δύο σειρών κειμένου. Ακόμη, το λογισμικό των πινακίδων θα πρέπει να έχει δυνατότητα εναλλαγής μέχρι τριών διαφορετικών απεικονίσεων με ρυθμιζόμενη διάρκεια. Θα υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης τμήματος της πινακίδας σε περίπτωση βλάβης.

A.4.21.2 Πινακίδα δεξιάς πλευράς

Στη δεξιά πλευρά, μεταξύ της εμπρόσθιας και της δεύτερης θύρας, τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν πληροφοριακή πινακίδα της οποίας το ορατό πλαίσιο απεικόνισης θα είναι πλάτους, τουλάχιστον, 1100 mm και ύψους τουλάχιστον 160 mm. Η πινακίδα θα πρέπει να απεικονίζει οποιοδήποτε γράμμα ή αριθμό, σε οποιαδήποτε θέση, και θα έχει δυνατότητα απεικόνισης Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων. Η απεικόνιση θα γίνεται με τεχνολογία LED ή ισοδύναμη. Το λογισμικό χειρισμού των πινακίδων θα πρέπει να διαθέτει ποικιλία γραμματοσειρών διαφόρων μεγεθών, έτσι ώστε να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης είτε μίας είτε δύο σειρών κειμένου. Ακόμη, το λογισμικό θα πρέπει να έχει δυνατότητα εναλλαγής μέχρι τριών διαφορετικών απεικονίσεων, με ρυθμιζόμενη διάρκεια. Θα υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης τμήματος της πινακίδας σε περίπτωση βλάβης.

A.4.21.3 Οπίσθια πινακίδα

Στην οπίσθια πλευρά, πάνω από τον (εφόσον υφίσταται) οπίσθιο ανεμοθώρακα, τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν πληροφοριακή πινακίδα, της οποίας το ορατό πλαίσιο απεικόνισης θα είναι πλάτους, τουλάχιστον 280 mm και ύψους τουλάχιστον 160 mm. Στην πινακίδα αυτή, θα πρέπει να σχηματίζεται ελεύθερα τριψήφια ένδειξη, αποτελούμενη από αριθμούς και γράμματα. Θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασης τμήματος της πινακίδας σε περίπτωση βλάβης. Η απεικόνιση θα γίνεται με τεχνολογία LED.



A.4.21.4 Χειριστήριο προγραμματισμού πινακίδων

Το σύστημα πινακίδων θα πρέπει να διαθέτει χειριστήριο για τον προγραμματισμό των κειμένων από τη θέση του οδηγού. Το παραπάνω χειριστήριο θα πρέπει να φέρει ενδεικτική φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων, για την απεικόνιση της διαδρομής και να μεταφορτώνει το πρόγραμμα διαδρομών με τη βοήθεια μαγνητικού μέσου αποθήκευσης, ή άλλου νεότερης τεχνολογίας (USB), το οποίο θα τοποθετείται στην κατάλληλη υποδοχή του χειριστηρίου, έτσι ώστε η εν λόγω μεταφόρτωση να γίνεται εύκολα από τη θέση του οδηγού. Επίσης, το σύστημα των πινακίδων θα πρέπει να διαθέτει δυνατότητα προγραμματισμού και ελέγχου αυτών, μέσω του συστήματος τηλεματικής των Φορέων Λειτουργίας. Το λογισμικό των πινακίδων θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε περιβάλλον Microsoft Windows.

A.4.21.5 Σύστημα πληροφόρησης επιβατών εντός του λεωφορείου

Τα λεωφορεία θα πρέπει να φέρουν πλήρη μεγαφωνική εγκατάσταση, την οποία θα χειρίζεται ο οδηγός, με τουλάχιστον τέσσερα (4) μεγάφωνα, συνολικής ισχύος, τουλάχιστον, 150W. Η πληροφόρηση των επιβατών θα γίνεται, μέσω μικροφώνου, που θα βρίσκεται στην περιοχή του οδηγού. Θα υπάρχει, επίσης, η δυνατότητα αναπαραγωγής συγκεκριμένου ηχητικού μηνύματος (διαφήμιση), οπτικού δίσκου, ψηφιακών αρχείων ήχου ή μουσικής μέσω συστήματος USB ή προεπιλεγμένου ραδιοφωνικού σταθμού.

Στην περιοχή των τριών (3) θυρών θα πρέπει να υπάρχουν αναρτημένες στην οροφή φωτεινές πινακίδες, οι οποίες θα πληροφορούν τους επιβάτες για την αιτούμενη αποβίβαση και θα φέρουν την ένδειξη ΣΤΑΣΗ / STOP. Οι πινακίδες αυτές θα πρέπει να λειτουργούν αυτόματα, με τα κομβία αίτησης – στάσης και να συνεργάζονται με τη λειτουργία των θυρών.

Παράλληλα, στο λεωφορείο θα τοποθετηθεί μία οθόνη πληροφόρησης των επιβατών, η οποία αποτελεί συνιστώσα του συστήματος τηλεματικής των Φορέων Λειτουργίας, με ένδειξη της ονομασίας των στάσεων ή με μηνύματα σε κυλιόμενη ή άλλη μορφή κειμένου και θα ρυθμίζεται από το Φορέα Λειτουργίας.

A.4.21.6 Σύστημα Επικοινωνίας

Το όχημα θα πρέπει να είναι εξοπλισμένο με σύστημα διαύλου CAN για τη μετάδοση δεδομένων, ελέγχου, διάγνωσης και πληροφοριών με ξεχωριστό διαγνωστικό σύστημα. Το σύστημα δικτύου επικοινωνίας του οχήματος θα εκτελείται με τη χρήση του συστήματος MULTIPLEX. Αυτό απλοποιεί την καλωδίωση και ελαχιστοποιεί τον αριθμό των καλωδίων. Η σύνδεση των οργάνων στο σύστημα δικτύου επικοινωνίας πραγματοποιείται με τη χρήση συνδέσμων ταχείας σύνδεσης.



Το λεωφορείο θα φέρει σύστημα ασύρματης επικοινωνίας Wi-Fi με το διαδίκτυο, για ταυτόχρονη εξυπηρέτηση τουλάχιστον τριάντα (30) χρηστών.

A.4.22 Διαμέρισμα Οδηγού

A.4.22.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4] όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών και οι κανονισμοί UN/ECE R17 [13] και UN/ECE R118 [24].

A.4.22.2 Γενικά Χαρακτηριστικά Διαμερίσματος Οδηγού

Το διαμέρισμα του οδηγού θα πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 16121-2:2012 [52] ή ισοδύναμο, σε ό,τι αφορά το εργασιακό περιβάλλον, και του ISO 16121-3:2011 [52] ή ισοδύναμο, όσον αφορά τα όργανα πληροφοριών και ελέγχου και το οπτικό πεδίο.

A.4.22.3 Κάθισμα Οδηγού

A.4.22.3.1 Έγκριση Τύπου Καθίσματος

Το κάθισμα του οδηγού θα έχει έγκριση τύπου σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R17 [13] και σε ό,τι αφορά στη συμπεριφορά κατά την καύση, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R118 [24].

A.4.22.3.2 Χαρακτηριστικά Καθίσματος

Το κάθισμα του οδηγού θα πρέπει να είναι περιστρεφόμενο (κατά προτίμηση) και ρυθμιζόμενο ως προς το ύψος και τη θέση, να φέρει πλήρη διάταξη απορρόφησης κραδασμών καθώς και χειροκίνητη ρύθμιση ανάλογα με το βάρος του οδηγού. Το κάθισμα θα διαθέτει αυτόματη ρύθμιση της εργονομικής θέσης του οδηγού, χωρίς βαθμίδες, με ειδική διάταξη ρύθμισης της κλίσης της πλάτης και της οριζόντιας επιφάνειας. Οι ρυθμιστικές διατάξεις του καθίσματος δε θα πρέπει να προεξέχουν. Το κάθισμα θα πρέπει να προσφέρει υψηλό βαθμό άνεσης και εργονομίας και θα πρέπει να είναι επενδεδυμένο με μαλακό αεριζόμενο υλικό, με αντιστατικές ιδιότητες. Η επένδυση του καθίσματος θα πρέπει να είναι κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από δύσφλεκτο υλικό.

A.4.22.3.3 Εσωτερικά χωρίσματα

Η θέση του οδηγού θα πρέπει να διαχωρίζεται, προς την οπίσθια πλευρά, από τον υπόλοιπο εσωτερικό χώρο του λεωφορείου, με κατάλληλο αδιαφανές χωρίσμα.



Τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να είναι σκούρας απόχρωσης και περιορισμένων αντανακλαστικών ιδιοτήτων.

Η θέση του οδηγού, επίσης, θα πρέπει να διαχωρίζεται, πλήρως, από το χώρο των επιβατών, με κατάλληλη θύρα, που στο πάνω μέρος της θα φέρει σταθερό υαλοπίνακα. Η θύρα θα έχει μέγιστο ολικό ύψος μεταξύ 1,5m - 2,0m. Θα ανοίγει προς τα έξω και θα ασφαλίζει στην κλειστή θέση. Ο διαχωρισμός θα παρέχει δυνατότητα οπτικής επικοινωνίας με τους επιβάτες και θα είναι σύμφωνος με τις προδιαγραφές του [4] και της εργονομίας του διαμερίσματος του οδηγού (παράγραφος Α.4.22.2).

Ο υποψήφιος ανάδοχος, στην τεχνική του προσφορά, θα προσκομίσει τη δική του πρόταση για το διαχωρισμό του διαμερίσματος οδηγού-επιβατών.

Α.4.22.4 Αντηλιακά Παραπετάσματα

Αντηλιακό εσωτερικό κινητό παραπέτασμα, ικανών διαστάσεων θα εγκατασταθεί, για την προστασία του οδηγού στον εμπρόσθιο ανεμοθώρακα. Το παραπέτασμα θα πρέπει να ακινητοποιείται σε οποιαδήποτε θέση επιλέξει ο οδηγός. Αντίστοιχος μηχανισμός και παραπέτασμα θα τοποθετηθεί και στο αριστερό παράθυρο του οδηγού.

Α.4.22.5 Διευκολύνσεις οδηγού

Στο διαμέρισμα του οδηγού θα πρέπει να υπάρχουν άγκιστρα για τον ρουχισμό του και ειδική θήκη προσωπικών αντικειμένων του και εγγράφων του λεωφορείου. Η θήκη θα τοποθετείται στην εσωτερική πλευρά του ανοιγόμενου διαχωριστικού του οδηγού.

Στο διαμέρισμα του οδηγού ή σε άλλη κατάλληλη θέση, θα τοποθετηθεί ερμάριο, που θα περιέχει πιστοποιημένο αντανακλαστικό τρίγωνο, φανό μπαταρίας με λευκό και κίτρινο παλλόμενο φως, και πιστοποιημένους εφεδρικούς λαμπτήρες με μπαταρίες. Το καπάκι του ερμαρίου θα πρέπει να ασφαλίζεται με ειδικό σύστημα ασφαλείας. Το κιβώτιο πρώτων βοηθειών του λεωφορείου δύναται να είναι είτε εντός, είτε εκτός του ερμαρίου, τοποθετημένο στο χώρισμα όπισθεν του οδηγού προς τη μεριά των επιβατών.

Στην περιοχή του οδηγού και σε εργονομικά κατάλληλη θέση θα πρέπει να εγκατασταθεί βάση για την εγκατάσταση συσκευών τηλεπικοινωνίας, καθώς και συσκευών χειρισμού των συστημάτων τηλεματικής και του αυτόματου συστήματος συλλογής κομίστρου (ηλεκτρονικού εισιτηρίου).



A.4.23 Σύστημα Πεπιεσμένου Αέρα

A.4.23.1 Αεροσυμπιεστής

Ο αεροσυμπιεστής θα τοποθετείται σε εύκολα προσβάσιμη θέση. Το στόμιο αναρρόφησής του θα βρίσκεται σε απόσταση από περιοχές με εκπομπές ατμών λιπαντικών και ρυπογόνες εστίες. Η παροχή του αεροσυμπιεστή θα εξασφαλίζει την αποδοτική λειτουργία του συστήματος πέδησης, σύμφωνα και με τις απαιτήσεις του κανονισμού UN/ECE R13 [12].

Το σύστημα αέρος του αεροσυμπιεστή θα φέρει ξηραντήρα και διαχωριστή συμπυκνωμάτων, που θα πρέπει να εξαερώνεται στα οριζόμενα από τον κατασκευαστή, διαστήματα.

A.4.23.2 Αεροφυλάκια

Τα αεροφυλάκια του πεπιεσμένου αέρα θα είναι πιστοποιημένα, αντισκωριακής κατασκευής, κατά προτίμηση από ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο, και θα φέρουν βαλβίδα αποστράγγισης.

A.4.23.3 Σωληνώσεις συστήματος πέδησης

Οι σωληνώσεις θα σταθεροποιούνται, με τέτοιο τρόπο, ώστε να ελαχιστοποιείται η δημιουργία οξειδώσεων. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων με τις μονάδες του συστήματος πέδησης θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου ISO 6786 [51] -ή όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το νεότερο κανονισμό UN/ECE R13 [12].

A.4.23.4 Αναμονές

Στο κύκλωμα του πεπιεσμένου αέρα, θα τοποθετούνται τυποποιημένες αναμονές πλήρωσης, λήψης, καθώς και για τον έλεγχο λειτουργίας και τη διάγνωση βλαβών του συστήματος.

Οι αναμονές ελέγχου και πλήρωσης θα πρέπει να βρίσκονται στο εμπρόσθιο μέρος του λεωφορείου.

A.4.24 Συστήματα Έμμεσης Όρασης (Κάμερες)

A.4.24.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Ο κανονισμός UN/ECE R46 [16] σε ό,τι αφορά στις συσκευές έμμεσης όρασης.

A.4.24.2 Έγκριση Τύπου Συστημάτων Έμμεσης Όρασης

Το λεωφορείο θα έχει έγκριση τύπου σε ότι αφορά τα συστήματα (συσκευές) έμμεσης όρασης και την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R46 [16].



A.4.24.3 Γενικά Χαρακτηριστικά Συστημάτων Έμμεσης Όρασης

Τα λεωφορεία, σύμφωνα με τον κανονισμό UN/ECE R46 [16], θα πρέπει να φέρουν εξωτερικά, δεξιά και αριστερά, κάμερες.

Για τον πληρέστερο έλεγχο της διακίνησης ανόδου και καθόδου των επιβατών, σε όλες εκτός από την εμπρόσθια θύρα, θα πρέπει να τοποθετηθεί, σε κατάλληλη θέση, κάτω από την οροφή του λεωφορείου, κάμερα, αμβλυγώνιου φακού που η εικόνα της θα πρέπει να προβάλλεται σε αντίστοιχη οθόνη, τοποθετημένη είτε στο ταμπλό του οδηγού, σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή, πάνω από την προβλεπόμενη θέση του χειριστηρίου του συστήματος της, είτε σε άλλη κατάλληλη θέση.

Για τον έλεγχο της κίνησης θα εγκατασταθεί επίσης κάμερα οπισθοπορείας, με προβολή στην οθόνη του οδηγού.

A.4.25 Πρόσθετα Συστήματα Ασφαλείας

A.4.25.1 Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Το [4] όπως περιγράφεται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών, οι Κανονισμοί UN/ECE R89 [21] και ΕΕ 1958/2021 [40] σε ότι αφορά στο σύστημα (ή στην συσκευή) ελέγχου και περιορισμού της ταχύτητας, ο κανονισμός ΕΕ 165/2014 [28] σε ότι αφορά στον ταχογράφο, τα Πρότυπα EN 3-7 (389100) [6i], EN 3-10 (389100) [6j] για τους πυροσβεστήρες, ο Κανονισμός ΕΕ 2021/1243 [48] για τη συσκευή ανίχνευσης αλκοόλ, οι Κανονισμοί UN/ECE R158 [46] και UN/ECE R159 [47] για το Σύστημα Πληροφόρησης Οδηγού για πεζούς ή ποδηλάτες και ο Κανονισμός ΕΕ 1341/2021 [49] για το Σύστημα Προειδοποίησης Υπνηλίας και Διάσπασης Προσοχής του Οδηγού.

A.4.25.2 Ταχογράφος

A.4.25.2.1 Έγκριση Τύπου Ταχογράφου

Τα λεωφορεία θα φέρουν ψηφιακό ταχογράφο, ο οποίος θα έχει έγκριση τύπου, σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 165/2014 [28].

A.4.25.2.2 Θέση Ταχογράφου

Ο ταχογράφος θα είναι τοποθετημένος στο χώρο του οδηγού, σε εύκολα προσβάσιμη θέση.

A.4.25.3 Έξοδοι Κινδύνου

Ο αριθμός των εξόδων κινδύνου και οι προδιαγραφές τους θα είναι σύμφωνα με το [4].



A.4.25.4 Σύστημα ή Συσκευή Περιορισμού Ταχύτητας

Κάθε λεωφορείο θα φέρει εγκατεστημένο σύστημα (ή συσκευή) ελέγχου και περιορισμού της ταχύτητας (SLD, Speed Limiting Device), σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Κανονισμών UN/ECE R89 [21] και ΕΕ 1958/2021 [40].

A.4.25.5 Σύστημα Ηλεκτρονικού Ελέγχου Ευστάθειας

Τα οχήματα θα πρέπει να διαθέτουν Σύστημα Ηλεκτρονικού Ελέγχου Ευστάθειας, όπως ESC ή ESP.

A.4.25.6 Διακόπτης Ανάγκης

Στο διαμέρισμα του οδηγού, θα πρέπει να υπάρχει διακόπτης ανάγκης, για άμεση διακοπή της λειτουργίας κάθε κινητήρα.

A.4.25.7 Πυροσβεστήρες

Τα λεωφορεία θα πρέπει να είναι εφοδιασμένα με δύο πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως των έξι κιλών ο καθένας, από τους οποίους ο ένας τουλάχιστον θα πρέπει να είναι τοποθετημένος στην περιοχή του οδηγού. Ο ελάχιστος απαιτούμενος χώρος για την εγκατάστασή τους, σύμφωνα με τον κανονισμό [4], θα είναι τουλάχιστον 15 dm³.

Οι πυροσβεστήρες διέπονται από τα Πρότυπα EN 3-7 (389100), EN 3-10 (389100)

A.4.25.8 Συσκευή Ανίχνευσης Αλκοόλ

Συμφώνως Κανονισμού ΕΕ 1243/2021 [48] τα λεωφορεία θα είναι εφοδιασμένα με συσκευή ανίχνευσης αλκοόλ.

Ο οδηγός απαραίτητα πριν την εκκίνηση θα πρέπει να κάνει χρήση της συσκευής.

Άμεσα αποτυπώνεται η ένδειξη στο ταμπλό και στην περίπτωση που η μέτρηση είναι εκτός ορίων, το λεωφορείο δεν θα έχει τη δυνατότητα εκκίνησης.

A.4.25.9 Σύστημα Πληροφόρησης Οδηγού για πεζούς ή ποδηλάτες

Συμφώνως Κανονισμών UN/ECE R158 [46] και UN/ECE R159 [47] το λεωφορείο θα φέρει σύστημα πληροφόρησης με κατάλληλες κάμερες και απεικόνιση στον οδηγό, όταν εκκινεί από στάση ή πραγματοποιεί οπισθοπορεία, ώστε να αποφευχθεί η βλάβη σε πεζούς ή ποδηλάτες, πατίνια κλπ.

A.4.25.10 Σύστημα Προειδοποίησης Υπνηλίας και Διάσπασης Προσοχής του Οδηγού

Συμφώνως Κανονισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ΕΕ 1341/2021 [49], το λεωφορείο θα φέρει σύστημα προειδοποίησης υπνηλίας και διάσπασης της προσοχής του οδηγού προς αποφυγή ατυχημάτων.



A.4.26 Εξωτερικός Χρωματισμός

Ο εξωτερικός χρωματισμός θα πρέπει να περιλαμβάνει μέχρι και πέντε αποχρώσεις κατά τη διακριτική ευχέρεια του Αναθέτοντος Φορέα τόσο ως προς την επιλογή των αποχρώσεων όσο και ως προς τον αριθμό των οχημάτων που θα αναλογούν σε κάθε απόχρωση.

Το πάχος του βασικού χρωματισμού, εξωτερικά – εσωτερικά, θα είναι τουλάχιστον 100 μm. Τα χρώματα θα πρέπει να είναι υδατοδιαλυτά.

A.4.27 Εργονομία Οχήματος

Ο κάθε προμηθευτής, μαζί με την προσφορά του, θα καταθέσει συνοπτική μελέτη εργονομίας για τρεις (3) τομείς του λεωφορείου που αφορούν στην οδήγηση, στους επιβάτες και στη συντήρησή του.

Ενδεικτικά, αλλά όχι περιοριστικά, θα πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω γενικές αρχές, οι οποίες θα επιβεβαιώνονται από τις παραπάνω επιμέρους εκθέσεις:

- Η εσωτερική διάταξη του λεωφορείου θα πρέπει να διευκολύνει την κυκλοφορία και την καλύτερη κατανομή των επιβατών μέσα στο λεωφορείο, την ευκολότερη πρόσβαση στις θέσεις και στις θύρες, το διαχωρισμό καθημένων-ορθίων και εν γένει τη μείωση του χρόνου αναμονής στις στάσεις.
- Θα υπάρχει δυνατότητα ανανέωσης/αναβάθμισης της εσωτερικής διακόσμησης του λεωφορείου, χωρίς, πρόσθετη, σημαντική δαπάνη για την προσαρμογή της νέας διακόσμησης στο αμάξωμα.
- Θα υπάρχει τυποποίηση, τόσο σε κατασκευαστικά στοιχεία του λεωφορείου, όπως, ενδεικτικά, τμήματα της εξωτερικής-εσωτερικής επένδυσης του αμαξώματος, παράθυρα, κάμερες, όσο και σε μηχανικά μέρη αυτού.
- Θα δίνεται προτεραιότητα επισκεψιμότητας στις ρυθμιζόμενες συσκευές.
- Θα μπορεί να γίνεται ανάγνωση σταθμών, δεικτών, εξωτερικά του λεωφορείου χωρίς αποσυναρμολόγηση των συσκευών.
- Οι θυρίδες, στην περιφέρεια του αμαξώματος, για την επίσκεψη, τη συντήρηση και τον έλεγχο συγκροτημάτων ή συσκευών, θα ανοίγουν προς τα πάνω ή προς τα πλάγια, θα συγκρατούνται με ελατήρια ή αμορτισέρ και θα ασφαλίζουν. Η εμπρόσθια μάσκα θα έχει εναλλακτικά τη δυνατότητα ανοίγματος προς τα κάτω.



A.4.28 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

Για κάθε μια από τις παρακάτω κατηγορίες A.4.28.1, A.4.28.2, A.4.28.3, μεγαλύτερη εγγύηση της ελάχιστης ως προς τη διάρκεια (και, κατ' επέκταση, αριθμό χιλιομέτρων) είναι προτιμητέα.

A.4.28.1 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συνόλου Λεωφορείου

Τουλάχιστον πέντε (5) έτη, για έκαστο λεωφορείο

A.4.28.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συσσωρευτών Κίνησης

Τουλάχιστον οκτώ (8) έτη για τους Συσσωρευτές Κίνησης του λεωφορείου [Μπαταρία(-ες) Έλξης, Fuel Cell]. Ο προμηθευτής θα εγγυάται ότι σε αυτό το χρονικό διάστημα, η χωρητικότητά τους θα είναι, τουλάχιστον, το ογδόντα τοις εκατό (80%) από αυτή που είναι κατά την παράδοση των λεωφορείων. Σε περίπτωση μείωσης της χωρητικότητας των συσσωρευτών κάτω από την προαναφερθείσα τιμή νωρίτερα από την παρέλευση οκτώ (8) ετών, ο προμηθευτής υποχρεούται στην αντικατάστασή τους. Ο προμηθευτής θα αναλάβει την απόσυρση της(των) μπαταρίας(-ων) έλξης όταν απαιτηθεί.

A.4.28.3 Εγγύηση Αντισκωριακής Προστασίας

Τουλάχιστον δώδεκα (12) έτη για την αντισκωριακή προστασία αυτοφερόμενης κατασκευής – αμαξώματος, συν τουλάχιστον οκτώ (8) έτη για τον εξωτερικό χρωματισμό του οχήματος.

A.4.28.4 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Κυψέλης Καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell)

Τουλάχιστον οκτώ (8) έτη λειτουργίας.

A.4.28.5 Εγγύηση λειτουργικότητας-ασφάλειας στις κλιματολογικές συνθήκες της πόλης της Αθήνας

Ο προμηθευτής θα υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα εγγυάται τη λειτουργικότητα και ασφάλεια όλων των εξαρτημάτων των λεωφορείων ως μονάδων, καθώς και ολόκληρου του λεωφορείου, ως λειτουργικού συνόλου, στις κλιματολογικές συνθήκες του Λεκανοπεδίου της Αθήνας, όπως αυτές αναφέρονται στην παράγραφο A.4.1.2.

A.4.29 Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών & Αναλωσίμων

Ο προμηθευτής θα περιλάβει, στην τεχνική προσφορά του, κατάλογο των κυριότερων ανταλλακτικών και αναλωσίμων του. Ο ανάδοχος προμηθευτής οφείλει να δηλώσει υπεύθυνα τη δέσμευσή του για τη διαθεσιμότητα όλων των βασικών ανταλλακτικών του καταλόγου, καθώς και ότι τα ανταλλακτικά αυτά θα είναι διαθέσιμα σε τιμή



αγοράς (π.χ. βάσει επίσημων τιμών λιανικής), ενώ παρέχεται ελεύθερα δυνατότητα προμήθειας μερών και από άλλον προμηθευτή.

Ο ανάδοχος θα προμηθεύσει επίσης την ΟΣΥ ΜΑΕ με το αναγκαίο διαγνωστικό μηχάνημα, κατάλληλο για όλα τα υποσυστήματα του οχήματος, με την προβλεπόμενη άδεια χρήσης για ένα έτος.

A.4.30 Περίοδος Προμήθειας Ανταλλακτικών

Ο ανάδοχος προμηθευτής θα εξασφαλίσει την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών, για όλο το χρονικό διάστημα της περιόδου καλής λειτουργίας και για τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά από τη λήξη ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας.

A.4.31 Εκπαίδευση

Θα παρασχεθεί θεωρητική εκπαίδευση από τον ανάδοχο, στα αντικείμενα ασφαλούς-οικονομικής οδήγησης σε πέντε (5), τουλάχιστον επιλεγμένους εκπαιδευτές οδηγούς, καθώς και πρακτική εκπαίδευση για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ημερών, σε επιλεγμένες λεωφορειακές γραμμές, κατά τη διάρκεια της πρακτικής δοκιμασίας των λεωφορείων, ώστε αυτοί στη συνέχεια να μπορούν να εκπαιδεύουν άλλους οδηγούς (διαδικασία «train the trainer»). Η εκπαίδευση θα καλύψει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα αντικείμενα:

- 1) Βασικές πληροφορίες ηλεκτρικού εξοπλισμού έλξης
- 2) Περιγραφή ταμπλό οργάνων, πεντάλ επιτάχυνσης, πεντάλ πέδης
- 3) Οδήγηση οχήματος (Συμπεριφορά οχήματος σε διάφορες καταστάσεις, ξεκίνημα σε ανήφορο, λειτουργία πέδης κλπ),
- 4) Τροφοδοσία / επισκευή βλαβών
- 5) Σύστημα αυτοκίνησης
- 6) Απλή διάγνωση βλαβών
- 7) Οδηγίες ασφαλούς οδήγησης οχήματος (Λειτουργία οργάνου διαρροής, μέτρα ασφαλείας σε περίπτωση βλάβης της μόνωσης)
- 8) Λειτουργία ηλεκτρικής-υδραυλικής υποβοήθησης τιμονιού
- 9) Δεξαμενές Υδρογόνου - πλήρωση

Θα παρασχεθεί επίσης εκπαίδευση σε πέντε (5) τουλάχιστον μηχανοτεχνίτες, επί τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες, στα ακόλουθα αντικείμενα:



- 1) Σύστημα ανάρτησης και άξονες
- 2) Σύστημα πέδησης.
- 3) Τροχοί και ελαστικά
- 4) Σύστημα διεύθυνσης
- 5) Πνευματικά συστήματα
- 6) Σύστημα αυτοκίνησης
- 7) Θέρμανση - Ψύξη αερισμός
- 8) Κύκλωμα Υδρογόνου
- 9) Διάγνωση βλαβών διαφόρων μονάδων
- 10) Επισκευή βλαβών

Θα παρασχεθεί τέλος εκπαίδευση σε πέντε (5) τουλάχιστον ηλεκτροτεχνίτες / ηλεκτρονικούς επί τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες στα ακόλουθα αντικείμενα:

- 1) Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Fuel Cell)
- 2) Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης (High Voltage Traction Container/Unit) 750V DC
- 3) Κιβώτιο ανάκτησης ενέργειας (Braking Resistor)
- 4) Ρυθμιστή – Μετατροπέα τάσης (DC/DC Converter)
- 5) Μπαταρία Έλξης (Traction Battery)
- 6) Ηλεκτροκινητήρα Έλξης (Electric Traction Motor)
- 7) Σύστημα αυτοκίνησης
- 8) Έλεγχος μόνωσης
- 9) Ηλεκτρολογικά κυκλώματα 24 VDC, 750VDC
- 10) Περιγραφή συστήματος διάγνωσης βλαβών
- 11) Διάγνωση βλαβών διαφόρων μονάδων
- 12) Επισκευή βλαβών



A.5 Πίνακας Συμμόρφωσης

Οδηγίες συμπλήρωσης

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται, ή ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή δεν πληρείται, ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» καταγράφεται η σαφής παραπομπή στο δικαιολογητικό εκείνο στοιχείο που προσκομίζεται σαν απόδειξη πλήρωσης της συγκεκριμένης απαίτησης. Η παραπομπή γίνεται με συγκεκριμένη αναφορά στην αρίθμηση που αποτυπώνεται στο κείμενο της διακήρυξης. Η παραπομπή μπορεί να αφορά σε χαρακτηριστικά της τεχνικής προσφοράς, στην τεχνική έκθεση όπου αποτυπώνεται το ολοκληρωμένο σχέδιο ή η μέθοδος υλοποίησης για κάθε επιμέρους παρεχόμενη υπηρεσία, στις αναλυτικές τεχνικές περιγραφές της παρεχόμενης υπηρεσίας, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας της ή στην αναφορά μεθοδολογίας για την παροχή της κ.λπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

Διευκρινίσεις

Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική (ΟΧΙ).

Σε περίπτωση που οποιαδήποτε, από τις ανωτέρω αναφερόμενες στους επισυναπτόμενους πίνακες υποχρεώσεις, δεν καλύπτεται, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
1	Υποβολή Έγκρισης ΕΚ Τύπου (Ευρωπαϊκής Έγκρισης Τύπου) του Λεωφορείου		A.4.1.1.1 / Κανονισμός ΕΕ 858/2018 [1], Κανονισμός ΕΕ 535/2021[3]
2	Πιστοποίηση κατά ISO κατασκευαστή λεωφορείου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο ISO 9001, Πρότυπο ISO 14001
3	Πιστοποίηση κατά ISO τοπικών προμηθευτών (αντιπρόσωποι των κατασκευαστών) ή/και προσφέρουσες κοινοπραξίες		A.4.1.1.2 / Πρότυπο ISO 9001 Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
4	Πιστοποίηση κατά ISO κατασκευαστή κυψελών υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο ISO 9001, Πρότυπο ISO 14001 Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
5	Πιστοποίηση κατά ISO κατασκευαστή συσσωρευτών κίνησης		A.4.1.1.2 / Πρότυπο ISO 9001, Πρότυπο ISO 14001 Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
6	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO κατασκευαστή λεωφορείου για ποιότητα Υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2719 ή Πρότυπο ISO 14687:2025 [31] Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
7	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO κατασκευαστή λεωφορείου περί Συστημάτων Καυσίμου σε οχήματα Κυψελών Υδρογόνου και άλλα οχήματα Υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2579 ή Πρότυπο ISO 19881:2025 [32] Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
8	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO κατασκευαστή λεωφορείου περί Γενικής Ασφάλειας οχημάτων Κυψελών Υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2578 ή Πρότυπο ISO 23273:2013 [33] Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
9	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO κατασκευαστή λεωφορείου περί του Χρόνου πλήρωσης Δεξαμενών Υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2601-2 [34]



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
			Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο
10	Πιστοποίηση κατά SAE ή ISO κατασκευαστή λεωφορείου περί των Συνδετήρων, Ακροφυσιών και Υποδοχών Τροφοδοσίας Οχημάτων Υδρογόνου		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2600 ή Πρότυπο ISO 17268:2020 [35] Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με τα παραπάνω πρότυπα
11	Πιστοποίηση κατά SAE κατασκευαστή λεωφορείου περί επικοινωνίας και διαλειτουργικότητας σταθμών τροφοδοσίας και οχημάτων		A.4.1.1.2 / Πρότυπο SAE J2799 [35] Εναλλακτικά αποδεκτή υπεύθυνη δήλωση από κατασκευαστή οχήματος περί συμμόρφωσης με το παραπάνω πρότυπο
12	Προμηθευτής για Τεχνική Έκθεση-Σχέδια Λεωφορείου		A.4.1.1.3
13	Κλιματολογικές Συνθήκες		A.4.1.2 / Πρότυπο EN 60721-3 [6c], EN 60721-2-1 [6d], EN 60721-5 [6e] Λειτουργία λεωφορείου στις δυσμενέστερες Κλιματολογικές Συνθήκες της Αθήνας [EMY]
14	Στάθμη Θορύβου Οχήματος		A.4.1.3 / Κανονισμός UN/ECE R51 [18], Κανονισμός UN/ECE R138 [38], Κανονισμός UN/ECE R28 [39].
15	Τύπος Λεωφορείου / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		[1], [2], [5], [7], [8], [9], [10], [11], [30], [50] ως περιγράφονται στην παράγραφο A.3.2 των τεχνικών προδιαγραφών
16	Έγκριση τύπου Οχήματος		A.4.2.2 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30]
17	Αριθμός μεταφερομένων επιβατών		A.4.3 / Ελάχιστος συνολικός αριθμός επιβατών(με τον οδηγό και τον ΑμεΑ) : 75 Ελάχιστος αριθμός καθημένων επιβατών (χωρίς τον οδηγό και τον ΑμεΑ): 24 Θέσεις ΑμεΑ: 1
18	Κύριες Διαστάσεις		A.4.4 / Κανονισμός ΕΕ 858/2018 [1], Κανονισμός EC 2019/2144 [30]
19	Επιδόσεις		A.4.5.1 / Μέγιστη Ταχύτητα 80 km/h, Σε ανωφέρεια κλίσεως 12% Μέγιστη Ταχύτητα 12 km/h
20	Αυτονομία		A.4.5.2 / Τουλάχιστον 400km, Πιστοποιητικό κατά Πρότυπο e-SORT 2, Υπεύθυνη Δήλωση



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
21	Δυνατότητες Ελιγμών / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.6.1 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30]
22	Κύκλος Στροφής		A.4.6.2 / Η διάμετρος του μέγιστου κύκλου στροφής ≤ 25 m, Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
23	Γωνία Οπίσθιου – Εμπρόσθιου Προβόλου		A.4.6.3 / γωνία οπίσθιου / εμπρόσθιου προβόλου $\geq 6^{\circ}$
24	Φορτία Αξόνων / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.7.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
25	Κατανομή Φορτίων		A.4.7.2 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
26	Έγκριση Τύπου Υπερκατασκευής		A.4.8.2.1 / Κανονισμός UN/ECE R66 [58]
27	Χαρακτηριστικά Αυτοφερόμενης Κατασκευής		A.4.8.2.2 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Πρότυπο ISO 9223:2012 [6b]
28	Χαρακτηριστικά Αμαξώματος		A.4.8.3.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R118 [24] ή ISO 3795 [61] ή DIN 75200 [62], Κανονισμός UN/ECE R58 [37]
29	Θερμομόνωση		A.4.8.3.2
30	Πρόσβαση και Κυκλοφορία Επιβατών / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.9.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
31	Διάταξη Δαπέδου		A.4.9.2 / Κανονισμός UN/ECER 107 [4]
32	Επιβάτες		A.4.9.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
33	Χαρακτηριστικά Θυρών Επιβατών		A.4.9.4.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R43 [15]
34	Σύστημα Λειτουργίας Θυρών		A.4.9.4.2 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
35	Διευκόλυνση ΑμεΑ		A.4.9.4.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
36	Εσωτερική Διαμόρφωση / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.10.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4] , Κανονισμός UN/ECE R118 [24]
37	Δάπεδο		A.4.10.2 / Κανονισμός UN/ECER 107 [4], Ο υποψήφιος ανάδοχος, στην τεχνική προσφορά του θα καθορίσει τα υλικά κατασκευής και επικάλυψης του δαπέδου, καθώς και την προστασία του στο κάτω μέρος του οχήματος
38	Εσωτερική Διακόσμηση		A.4.10.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4] , Κανονισμός UN/ECE R118 [24] ή πρότυπο ISO 3795 [61] ή πρότυπο DIN 75200 [62]
39	Έγκριση Τύπου Καθισμάτων		A.4.10.4.1 / Κανονισμός UN/ECE R118 [24] ή αντίστοιχο πρότυπο για λεωφορεία κλάσης I
40	Χαρακτηριστικά Καθισμάτων		A.4.10.4.2 / Ελάχιστος αριθμός : 24, Κανονισμός UN/ECE R17 [13]
41	Αποστάσεις και Διαστάσεις Καθισμάτων		A.4.10.4.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
42	Στήριξη Επιβατών		A.4.10.4.3.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
43	Ειδικός χώρος στάθμευσης αμαξιδίου ΑμεΑ		A.4.10.4.3.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
44	Παράθυρα / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.11.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4] , Κανονισμός UN/ECE R43 [15], ΥΑ Αρ. 57865/2848/03, ΦΕΚ 607B/26-04-2004
45	Κλιματισμός (Αερισμός-Ψύξη-Θέρμανση) / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.12.1 / Κανονισμός UN/ECE R122 [26]
46	Αερισμός Χώρου Επιβατών		A.4.12.4.1 / ελάχιστος όγκος νωπού αέρα 10 m ³ /h ανά επιβάτη
47	Ψύξη		A.4.12.6 / Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσκομίσει, φυλλάδια αναλυτικών τεχνικών προδιαγραφών του κατασκευαστή της κλιματιστικής συσκευής, όπως ψυκτική και θερμαντική απόδοση σε εύρος θερμοκρασιών, ηλεκτρική ισχύ, διαστάσεις, στοιχεία συμπίεστη, συμπυκνωτή, εξατμιστή, ψυκτικού μέσου κ.α., καθώς και πιστοποιητικό απόδοσής της / τουλάχιστον 32 kW ψυκτική ισχύς χώρου επιβατών / 3,5 kW ψυκτική ισχύς διαμερίσματος οδηγού, Κανονισμός ΕΕ 517/2014 [59] για ψυκτικό υγρό
48	Θέρμανση Περιοχής Οδηγού		A.4.12.7 / Θερμαντική ισχύς τουλάχιστον 3kW / θερμοκρασία 18 °C
49	Θέρμανση χώρου επιβατών		A.4.12.8 / Θερμαντική ισχύς τουλάχιστον 16 kW / θερμοκρασία 18 °C
50	Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας με Υδρογόνο / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.13.1 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30], Κανονισμός UN/ECE R134 [36], Πρότυπο SAE J2578 ή ISO 23273:2013 [33]
51	Κύκλωμα Υδρογόνου		A.4.13.2 / Πρότυπο SAE J2579 ή Πρότυπο ISO 19881:2025 [32], Πρότυπο SAE J2719 ή Πρότυπο ISO 14687:2025 [31], Κανονισμός UN/ECE R134 [36], Πρότυπο SAE J2600 ή ISO 17268:2020 [35], SAE J2799 [35]
52	Δεξαμενές Υδρογόνου		A.4.13.3 / κυλινδρικές δεξαμενές τύπου 3 ή 4, χωρητικότητα δεξαμενών τουλάχιστον 1250 lt, Πρότυπο SAE J2601-2 [34], Πρότυπο ISO 17268:2020 [35]



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
53	Μονάδα Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (Fuel Cell)		A.4.13.4 / ελάχιστη παραγόμενη Ισχύς Fuel Cell 60 kW, αναμενόμενη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 8 έτη
54	Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός Έλξης / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.14.1 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30], Κανονισμός UN/ECE R100 [57] , Κανονισμός UN/ECE R85 [20], Κανονισμός UN/ECE R100.02 [22]
55	Συστήματα Παροχής Ισχύος – Έλξης – Βοηθητικών Καταναλώσεων		A.4.14.2 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R10 [11], Κανονισμός UN/ECE R 100.02 [22], Κανονισμός UN/ECE R100 [57]
56	Μονάδα Διανομής Υψηλής Τάσης έως 750V (High Voltage Traction Container/Unit up to 750V)		A.4.14.2.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R10 [11], Κανονισμός UN/ECE R 100.02 [22], Κανονισμός UN/ECE R100 [57]
57	Ρυθμιστής – Μετατροπέας Τάσης (DC/DC Converter)		A.4.14.2.2 / εισερχόμενη τάση έως 400 V, εξερχόμενη τάση έως 750 V
58	Μπαταρία(-ες) Έλξης [Traction Battery(-ies)]		A.4.14.2.3 / Ονομαστική Ενέργεια τουλάχιστον 30kWh
59	Ηλεκτροκινητήρα(-ες) Έλξης και Παρελκόμενα Αυτών / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.14.2.5.1 / Πρότυπο EN 60349-2 [6h], Κανονισμός UN/ECE R85 [20], Κανονισμός EC 2019/2144 [30], Κανονισμός UN/ECE R100 [57]
60	Είδος και τεχνολογία Ηλεκτροκινητήρα(-ες) Έλξης		A.4.14.2.5.2 / συνολική ισχύς τουλάχιστον 160kW
61	Ισχύς κινητήρα		A.4.14.2.5.4 / Κανονισμός UN/ECE R85 [20] ή υπεύθυνη δήλωση κατασκευαστή, Υπεύθυνη δήλωση για ηλεκτρική κατανάλωση και αυτονομία βάσει e-SORT2, Διαγράμματα Ροπής - Ισχύος
62	Θερμομόνωση Κινητήρα		A.4.14.2.5.5 / θερμοκρασία επί του διαχωριστικού τοιχώματος του κινητήρα ≤ 45°C
63	Σύστημα Ψύξης Κινητήρα		A.4.14.2.5.6 / υδρόψυκτο ή αερόψυκτο συμφώνως A.4.1.2
64	Ειδικές τεχνικές απαιτήσεις – Πυροπροστασία Διαμερίσματος Κινητήρα		A.4.14.2.5.7 / Πρότυπο EN 60349-2 [6h], Κανονισμός UN/ECE R 100.02[22], Κανονισμός EC 2019/2144 [30], Κανονισμός UN/ECE R134 [36], Κανονισμός UN/ECE R100 [57]
65	Συστήματα Ανάρτησης - Επιγονάτισης / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.15.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4],
66	Έγκριση Τύπου Εξοπλισμού Διεύθυνσης		A.4.16.2.1 / Κανονισμός UN/ECE R79 [19], Κανονισμός EC 2019/2144 [30]



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
67	Τροχοί		A.4.16.2.2 / διαστάσεις 275/70 R22.5, Κανονισμός UN/ECE R117 [23], Κανονισμός UN/ECE R142 [27], Κανονισμός ΕΕ 2020/740 [29], Κανονισμός UN/ECE R141 [41], Κανονισμός ΕΚ 1222/2009 [56]
68	Άξονες		A.4.16.2.3 / άξονας μετάδοσης κίνησης (driveshaft) χωρίς συντήρηση (maintenance free)
69	Συστήματα Πέδησης/Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.17.1 / Κανονισμός UN/ECE R13 [12]
70	Έγκριση Τύπου Συστήματος Ρυμούλκησης		A.4.18.2 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30]
71	Χαρακτηριστικά Συστήματος Ρυμούλκησης		A.4.18.3 / άγκιστρα έλξης εμπρός και πίσω ή μηχανική ζεύξη συμφώνως Κανονισμού UN/ECE R55 [55]
72	Έγκριση Τύπου Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας		A.4.19.2 / Κανονισμός UN/ECE R10 [11]
73	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση Βοηθητικών Συστημάτων / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.20.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R48 [17], Κανονισμός UN/ECE R121 [25], Κανονισμός UN/ECE R39 [14]
74	Γενικά Χαρακτηριστικά Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης Βοηθητικών Συστημάτων		A.4.20.2 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4], Κανονισμός UN/ECE R48 [17], Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ) , Πρότυπο ISO 6722 [54], UN/ECE R100 [57], ISO 19642 [60]
75	Συσσωρευτές βοηθητικών συστημάτων		A.4.20.3 / Κανονισμός EC 2019/2144 [30] , Πρότυπο EN 50342-01/2011 [53], Πρότυπο EN 50342-4/2009 [53]
76	Ηλεκτρολογικός Πίνακας		A.4.20.4 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
77	Έγκριση τύπου Πίνακα οργάνων και ενδείξεων (Ταμπλό)		A.4.20.5.1 / Κανονισμός UN/ECE R121 [25], Κανονισμός UN/ECE R39 [14]
78	Χαρακτηριστικά Πίνακα Οργάνων		A.4.20.5.2 / Γλώσσα Ελληνική , Πρότυπο ISO 16121-3:2011 [52] ή ισοδύναμο
79	Εσωτερικός φωτισμός		A.4.20.6 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
80	Έγκριση Τύπου Εξωτερικού Φωτισμού		A.4.20.7.1 / Κανονισμός UN/ECE R48 [17]
81	Χαρακτηριστικά Συστήματος Εξωτερικού Φωτισμού		A.4.20.7.2 / Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (Κ.Ο.Κ.)
82	Συστήματα Πληροφόρησης - Επικοινωνίας		A.4.21 / ικανοποίηση των ελάχιστων διαστάσεων των πινακίδων, UN ECE R155 [44], UN ECE R156 [45]
83	Διαμέρισμα Οδηγού / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.22.1 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4] , Κανονισμός UN/ECE R17 [13], Κανονισμός UN/ECE R118 [24]



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
84	Γενικά Χαρακτηριστικά Διαμερίσματος Οδηγού		A.4.22.2 / Πρότυπο ISO 16121-2:2012 [52], Πρότυπο ISO 16121-3: 2011 [52]
85	Έγκριση Τύπου Καθίσματος Οδηγού		A.4.22.3.1 / Κανονισμός UN/ECE R17 [13], Κανονισμός UN/ECE R118 [24]
86	Εσωτερικά χωρίσματα		A.4.22.3.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
87	Αεροσυμπιεστής		A.4.23.1 / Κανονισμός UN/ECE R13 [12]
88	Σωληνώσεις συστήματος πέδησης		A.4.23.3 / Πρότυπο ISO 6786 [51], Κανονισμός UN/ECE R13 [12]
89	Συστήματα Έμμεσης Όρασης (Κάμερες) / Σχετικό Νομικό και Κανονιστικό Πλαίσιο		A.4.24 / Κανονισμός UN/ECE R46 [16]
90	Έγκριση Τύπου Ταχογράφου		A.4.25.2.1 / Κανονισμός ΕΕ 165/2014 [28]
91	Έξοδοι Κινδύνου		A.4.25.3 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4]
92	Σύστημα ή Συσκευή Περιορισμού Ταχύτητας		A.4.25.4 / Κανονισμός UN/ECE R89 [21], Κανονισμός ΕΕ 1958/2021 [40]
93	Σύστημα Ηλεκτρονικού Ελέγχου Ευστάθειας		A.4.25.5 / ESC ή ESP
94	Διακόπτης Ανάγκης		A.4.25.6
95	Πυροσβεστήρες		A.4.25.7 / Κανονισμός UN/ECE R107 [4] , Πρότυπο EN 3-7 (389100) [6i], EN 3-10 (389100) [6j]
96	Συσκευή Ανίχνευσης Αλκοόλ		A.4.25.8 / Κανονισμός ΕΕ 1243/2021 [48]
97	Σύστημα Πληροφόρησης Οδηγού για πεζούς ή ποδηλάτες		A.4.25.9 / Κανονισμός UN/ECE R158 [46], Κανονισμός UN/ECE R159 [47]
98	Σύστημα Προειδοποίησης Υπνηλίας και Διάσπασης Προσοχής του Οδηγού		A.4.25.10 / Κανονισμός ΕΕ 1341/2021 [49]
99	Εξωτερικός Χρωματισμός		A.4.26 / Μέχρι και 5 αποχρώσεις , πάχος 100 μm
100	Εργονομία Οχήματος		A.4.27 / κατάθεση συνοπτικής μελέτης εργονομίας για τρεις (3) τομείς του λεωφορείου που αφορούν στην οδήγηση, στους επιβάτες και στη συντήρησή του
101	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συνόλου Λεωφορείου		A.4.28.1 / Τουλάχιστον πέντε (5) έτη
102	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Συσσωρευτών Κίνησης		A.4.28.2 / Τουλάχιστον οκτώ (8) έτη
103	Εγγύηση Αντισκωριακής Προστασίας		A.4.28.3 / Τουλάχιστον δώδεκα (12) έτη για την αντισκωριακή προστασία αυτοφερόμενης κατασκευής – αμαξώματος, τουλάχιστον οκτώ (8) έτη για τον εξωτερικό χρωματισμό του οχήματος
104	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Κυψέλης Καυσίμου υδρογόνου (Fuel Cell)		A.4.28.4 / Τουλάχιστον οκτώ (8) έτη



A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
105	Εγγύηση λειτουργικότητας-ασφάλειας στις κλιματολογικές συνθήκες της πόλης της Αθήνας		A.4.28.5 / Υπεύθυνη Δήλωση
106	Διαθεσιμότητα Ανταλλακτικών και Αναλωσίμων		A.4.29 / Υπεύθυνη Δήλωση
107	Περίοδος Προμήθειας Ανταλλακτικών		A.4.30 / τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά από τη λήξη ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας
108	Εκπαίδευση		A.4.31 / 5 τουλάχιστον οδηγοί για 3 ημέρες, 5 τουλάχιστον μηχανοτεχνίτες για 3 ημέρες, 5 τουλάχιστον ηλεκτροτεχνίτες / ηλεκτρονικούς για 3 ημέρες

A.6 Παραδοτέα Σύμβασης

Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα παραδοτέα του έργου, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές αυτής:

α/α	Παραδοτέα	Περιγραφή
1	Τρία (3) Λεωφορεία Υδρογόνου	Παράδοση τριών (3) λεωφορείων Υδρογόνου, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας σύμβασης, για την κάλυψη αναγκών καθημερινής μετακίνησης των πολιτών.

A.7 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής παραλαβής και με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός. Η χρονική διάρκεια παράτασης της σύμβασης θα αφορά σε διάστημα που θα ορισθεί κατόπιν σχετικής απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. σύμφωνα με τις ανάγκες του αναθέτοντος φορέα.



ΜΕΡΟΣ Β – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο συνολικό ποσό 2.244.498,39€ (ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ..

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό 2.783.178,00€ (ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ), [ήτοι 2.244.498,39€ + 538.679,61€ (24% Φ.Π.Α.) = 2.783.178,00€].

Αναλυτικότερα:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Προμήθεια Λεωφορείων	Τεμάχιο	3	748.166,13	2.244.498,39	538.679,61	2.783.178,00
ΣΥΝΟΛΟ					2.244.498,39	538.679,61	2.783.178,00



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Περιεχόμενα

1. Φυσικό Αντικείμενο	
2. Ισχύουσα Νομοθεσία	
3. Ορισμοί	
4. Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών	
5. Γλώσσα της Σύμβασης	
6. Συνθήκες εκτέλεσης της Προμήθειας	
7. Πρότυπα - Προδιαγραφές – Κώδικες	
8. Προθεσμίες - Χρονοδιάγραμμα	
9. Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας	
10. Οικονομικοί Όροι	
11. Παροχή Ισχύος - Κατανάλωση Υδρογόνου	
12. Ημερολόγιο Εργασιών	
13. Εκθέσεις Προόδου	
14. Παράδοση – Παραλαβές	
15. Εγγύηση καλής λειτουργίας	
16. Ανταλλακτικά	
17. Εκπαίδευση	
18. Διασφάλιση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος	
19. Απόρριψη υλικών-Αντικατάσταση	
20. Διοίκηση της Σύμβασης και Επίβλεψη Εργασιών	
21. Προσωπικό του Αναδόχου - Διευθυντής «Σύμβασης»	
22. Υπεργολάβοι/ Προμηθευτές	
23. Πληροφοριακό Υλικό Κατασκευής-Συντήρησης-Επισκευής-Χειρισμού	
24. Εξοπλισμός Συντήρησης – Επισκευής Οχημάτων	
25. Πρακτική Δοκιμασία Οχημάτων και Παρελκόμενων	
26. Ευθύνες του Αναδόχου.....	



27. Ασφαλίσεις
28. Υγεία και Ασφάλεια
29. Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων - Έκδοση Αδειών
30. Εισαγωγή - Μεταφορά
31. Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις
32. Έκπτωση του Αναδόχου
33. Κυριότητα της Προμήθειας - Πνευματικά Δικαιώματα - Κυριότητα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.....
34. Αποζημίωση Ευρεσιτεχνίας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας
35. Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο
36. Δημοσιότητα και Διαφήμιση - Υποχρέωση Εχεμύθειας
37. Υποκατάσταση
38. Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές
39. Τροποποίηση της Σύμβασης
40. Ανωτέρα Βία
41. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης – Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....
42. Συντονισμός - Συνεργασία με Αναδόχους και Φορείς Λειτουργίας.....
43. Τήρηση Κανόνων Δημοσιότητας και ΣΔΕ.....



1. Φυσικό Αντικείμενο

1.1 Αντικείμενο της Σύμβασης, όπως αυτό εκτενέστερα περιγράφεται στο Παράρτημα Ι με τίτλο «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» και στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού, είναι η προμήθεια 3 αστικών λεωφορείων υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου(FCEV) 12 μέτρων στην περιοχή της Αττικής.

1.2 Το αντικείμενο της Σύμβασης περιλαμβάνει την:

1.2.1 Προμήθεια 3 αστικών λεωφορείων υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου(FCEV) 12 μέτρων και

1.2.2 Προμήθεια όλων των εγχειριδίων, των τεχνικών εγγράφων και των εικονογραφημένων καταλόγων εξαρτημάτων που είναι απαραίτητα για την εκπαίδευση οδηγών, την λειτουργία, τη συντήρηση, τη γενική επισκευή, την ανίχνευση και αποκατάσταση βλαβών και την επισκευή των οχημάτων, καθώς και του βιβλίου «ιστορικού» του κάθε οχήματος.

1.2.3 Παροχή εκπαίδευσης στο κατάλληλο προσωπικό των Φορέων Λειτουργίας των λεωφορείων στην Αττική, ώστε να εξασφαλιστεί η απόλυτη εξοικείωση με τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και την ανίχνευση βλαβών των οχημάτων.

2. Ισχύουσα Νομοθεσία

Η Σύμβαση, από τη στιγμή ανακήρυξης του Αναδόχου μέχρι περάτωσης της, διέπεται από τους όρους των τευχών, τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, του Ν.4412/16 (όπως αυτός έχει τροποποιηθεί σε ό,τι αφορά τον παρόντα Διαγωνισμό) και από τον Ελληνικό Αστικό Κώδικα. Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς είναι αποκλειστικά τα δικαστήρια της Αθήνας.

3. Ορισμοί

3.1 Συμβατικό Αντικείμενο: νοείται η προμήθεια 3 αστικών λεωφορείων υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου(FCEV) 12 μέτρων, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας και λεπτομερώς στις Τεχνικές Προδιαγραφές της Σύμβασης (Παράρτημα Ι της Διακήρυξης).

3.2 Αναθέτουσα Αρχή ή Αναθέτων Φορέας ή Κύριος της Προμήθειας: είναι η ΟΣΥ ΜΑΕ.

3.3 Φορείς λειτουργίας των αστικών λεωφορείων: είναι οι εκάστοτε πάροχοι συγκοινωνιακού έργου στην Αττική, με την οιαδήποτε, κατά την περίοδο της Σύμβασης, ισχύουσα νομική μορφή τους.

3.4 Ανάδοχος: είναι η επιχείρηση ή η κοινοπραξία επιχειρήσεων με την οποία η Αναθέτουσα Αρχή υπέγραψε Συμφωνητικό για την εκτέλεση της παρούσας Προμήθειας.



3.5 Συμφωνητικό: είναι η γραπτή Σύμβαση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου για την υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου, η οποία αποτελείται από το Συμφωνητικό της Προμήθειας και περιλαμβάνει πέραν τούτου, το σύνολο των τευχών και στοιχείων που αναφέρονται στο σχετικό άρθρο της παρούσας.

3.6 Συνολικός Συμβατικός Χρόνος: είναι η προθεσμία ολοκλήρωσης του συνόλου των παραδόσεων της Σύμβασης όπως προδιαγράφεται στο άρθρο 8.1 της παρούσας.

3.7 Χρονοδιάγραμμα: είναι το Εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της Προμήθειας που έχει συντάξει ο Ανάδοχος.

3.8 Συνολικό Συμβατικό Τίμημα: είναι το Συνολικό Κατ' Αποκοπή Τίμημα (ΚΑΤ) της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου, για το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης με τον Ανάδοχο και αναφέρεται στη Σύμβαση.

3.9 Μερικό Συμβατικό Τίμημα: είναι το Κατ' Αποκοπή Τίμημα (ΚΑΤ) της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου, για το τμήμα του αντικειμένου της Σύμβασης, το οποίο αφορά στην αγορά των λεωφορείων ή/και των παρελκομένων τους και αναφέρεται στη Σύμβαση.

3.10 Συμβατικές Τιμές Μονάδας: είναι οι τιμές μονάδας που προκύπτουν από την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό τυχόν μεταβολής του Συμβατικού Τιμήματος.

3.11 Όπου αναφέρονται οι όροι «με δαπάνες του Αναδόχου», «βαρύνουν τον Ανάδοχο», «σε βάρος του Αναδόχου», «χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση», «χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή», σημαίνει ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν περιληφθεί μέσα στο ΚΑΤ και ότι ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση.

3.12 Ασφαλίσεις: Η ασφαλιστική κάλυψη του Αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 28 της παρούσας. Για το παρόν άρθρο στην έννοια της Αναθέτουσας Αρχής περιλαμβάνονται και οι Φορείς Λειτουργίας, οι θυγατρικές τους – εάν υφίστανται- και οι σχετιζόμενες με αυτές εταιρίες, είτε υφίστανται και λειτουργούν κατά την έναρξη της σύμβασης, είτε ιδρυθούν, δημιουργηθούν ή αποκτηθούν σε οποιοδήποτε μελλοντικό χρόνο κατά τον οποίο θα ισχύει η παρούσα σύμβαση.

4. Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

Τα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται πιο κάτω αλληλοσυμπληρώνονται. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

- (α) Διακήρυξη,
- (β) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων,
- (γ) Τεχνικές Προδιαγραφές,
- (δ) Χρονοδιάγραμμα,
- (ε) Συμφωνητικό προμήθειας,
- (στ) Οικονομική προσφορά του Αναδόχου,
- (ζ) Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.



5. Γλώσσα της Σύμβασης

5.1 Επίσημη γλώσσα της Σύμβασης ορίζεται η Ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, αλληλογραφία κλπ. μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δηλαδή της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου.

5.2 Τα στοιχεία των πάσης φύσεως εκθέσεων, σχεδίων κλπ., καθώς και η αλληλογραφία θα υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή στην Ελληνική. Τα έγγραφα που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβάλλονται συνοδευόμενα από μετάφραση στην Ελληνική. Σε κάθε περίπτωση δεσμευτική θα είναι η Ελληνική γλώσσα. Πληροφοριακά τεχνικά έντυπα υλικών και εξοπλισμού και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει μετάφρασή τους στην ελληνική.

6. Συνθήκες εκτέλεσης της Προμήθειας

6.1 Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της Σύμβασης, αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τα στοιχεία των Συμβατικών Τευχών, όπως αναγράφονται στην παράγραφο 4 της παρούσας και αναλαμβάνει να τηρήσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση.

6.2 Η παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί πριν την υπογραφή της Σύμβασης για κάθε πληροφορία σχετική με την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη του για την επιτυχή ολοκλήρωση αυτού, στο πλαίσιο του Συνολικού Κατ' Αποκοπή Τιμήματος που έχει προσφέρει και του συμβατικού χρόνου περάτωσής του.

7. Πρότυπα - Προδιαγραφές – Κώδικες

7.1 Για την εκτέλεση της Προμήθειας ισχύουν τα Πρότυπα και οι Κώδικες που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης, όπως αυτές περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Ο Ανάδοχος μπορεί να υιοθετήσει ισοδύναμα ή ανώτερα πρότυπα από αυτά που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της Προμήθειας.

7.2 Στην περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος πρέπει να αποδείξει ότι τα Πρότυπα αυτά είναι ισοδύναμα και να υποβάλει τρία (3) αντίγραφα των προτύπων αυτών, διευκρινίζοντας τις διαφορές, προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να ελέγξει την ισοδυναμία τους.

7.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει τυχόν απαιτούμενες μελέτες και να εκτελέσει τη σύμβαση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στα συμβατικά τεύχη και σε κάθε περίπτωση πληρώνοντας κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις της ισχύουσας ελληνικής νομοθεσίας.



7.4 Όπου στα τεύχη της Σύμβασης αναφέρονται Πρότυπα, Προδιαγραφές, Κώδικες, Κανονισμοί, Τεχνικές Συστάσεις, κλπ θα ισχύει, η τελευταία έκδοση αυτών ένα μήνα πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών για το Διαγωνισμό. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 , η σειρά ισχύος των τυποποιητικών κειμένων θα είναι η ακόλουθη:

- εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων
- ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- κοινές τεχνικές προδιαγραφές,
- διεθνή πρότυπα
- άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης,

ή, όταν τα παραπάνω, δεν υπάρχουν:

- εθνικά πρότυπα
- εθνικές τεχνικές εγκρίσεις,
- εθνικές τεχνικές προδιαγραφές.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 54 του Ν. 4412/2016.

7.5 Οι, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, νέοι Κανονισμοί, Προδιαγραφές, Κώδικες, Διατάξεις κλπ ή νέες εκδόσεις ή τροποποιήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων, που θα τεθούν σε ισχύ, θα εφαρμοστούν, εφόσον είναι υποχρεωτικοί από τη θέσπισή τους, άλλως μετά από απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με την απαίτηση αυτή. Για τυχόν οικονομική διαφορά, που ενδέχεται να προκύψει, ο Ανάδοχος θα αποζημιωθεί επιπλέον του συμβατικού τιμήματος.

8. Προθεσμίες – Χρονοδιάγραμμα

8.1 Συνολικός συμβατικός χρόνος Παράδοσης

Ο συνολικός χρόνος παράδοσης του συνόλου των 3 αστικών λεωφορείων υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου(FCEV) 12 μέτρων, στην Αττική, ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης

8.1.1 Ο συνολικός συμβατικός χρόνος περιλαμβάνει το σύνολο των παραδόσεων του Αναδόχου, όπως αυτές περιγράφονται στο Συμβατικό Αντικείμενο, και συγκεκριμένα:

την κατασκευή, τους εργοστασιακούς ποιοτικούς ελέγχους και δοκιμές, μεταφορά, εκτελωνισμό, έγκριση ΕΕ τύπου του λεωφορείου από την Ελλάδα και την προμήθεια-παράδοση των οχημάτων στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας, στην Αττική, έτοιμων προς έκδοση δοκιμαστικών πινακίδων,

την παράδοση του πληροφοριακού Υλικού Κατασκευής-Συντήρησης- Επισκευής Χειρισμού του άρθρου 23 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων,



τη διάθεση των θέσεων πρόσβασης στην ηλεκτρονική πλατφόρμα των ανταλλακτικών και των ηλεκτρομηχανολογικών εγχειριδίων λειτουργίας, συντήρησης και επισκευών (workshop manuals) του λεωφορείου στο προσωπικό των Φορέων Λειτουργίας, σύμφωνα με το άρθρο 23 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

8.1.2 Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ολοκληρώσει την κατασκευή των οχημάτων πριν την καθορισμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης που προβλέπεται στο Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα, τότε απαιτείται η γραπτή άδεια της Αναθέτουσας Αρχής προκειμένου να μεταφερθούν και παραδοθούν τα οχήματα στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας.

8.2 Παρατάσεις:

8.2.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα λεωφορεία που προδιαγράφονται μέσα στα χρονικά όρια που θα τίθενται στη Σύμβαση και με τον τρόπο που ορίζει η Σύμβαση και οι Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι της Διακήρυξης).

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 λεωφορείων, μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των λεωφορείων και/ή των παρελκόμενων.

Σε περίπτωση που η πραγματοποίηση των παραδοτέων της Σύμβασης καθυστερεί για λόγους μη υπαιτιότητας του Αναδόχου (λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των λεωφορείων και των παρελκομένων τους, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των λεωφορείων ή/και των παρελκομένων μπορεί να παρατείνεται.

8.2.2 Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει, για το σκοπό αυτό, γραπτό αίτημα στην Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου.

8.2.3 Η Αναθέτουσα Αρχή σε εύλογο χρονικό διάστημα θα καθορίσει τη χρονική επίπτωση στο χρονοδιάγραμμα των Εργασιών του Αναδόχου και θα χορηγήσει αντίστοιχη παράταση των Προθεσμιών που επηρεάζονται, εκδίδοντας αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής.

8.2.4 Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης τον οποίο έχει προσφέρει ο Ανάδοχος, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος και δεν πραγματοποιηθεί παράδοση, χωρίς να έχει προηγηθεί νέο αίτημα παράτασης από τον Ανάδοχο, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

8.2.5 Στην περίπτωση παράτασης/ μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης της Προμήθειας:

Ως αποτέλεσμα λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερα σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των λεωφορείων σύμφωνα με το άρθρο 40 της παρούσας, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 8.3 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

8.2.6 Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 206 του Ν.4412/16 «Χρόνος παράδοσης υλικών».



8.3 Κυρώσεις Εκπρόθεσμης Παράδοσης Λεωφορείων:

8.3.1 Οι κυρώσεις που επιβάλλονται για εκπρόθεσμη παράδοση των λεωφορείων, είναι οι εξής:

8.3.2 Αν δεν τηρηθεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων λεωφορείων χωρίς ΦΠΑ.

8.3.3 Η αξία των εκπρόθεσμα παραδοτέων θα υπολογίζεται από το κόστος που προκύπτει από το άρθρο 10 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα παραπάνω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση των λεωφορείων, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

8.3.4 Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή 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.

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

8.3.6 Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του Άρθρου 207 του Ν.4412/16 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας».

8.4 Με την παράδοση των οχημάτων ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει την έγκριση ΕΕ Τύπου (Ευρωπαϊκή Έγκριση Τύπου) του Οχήματος, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/858, όπως αυτός τροποποιήθηκε, και τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2144, όπως ισχύει αλλά και τις εγκρίσεις των επιμέρους συνιστωσών, όπως αυτές αναλύονται στα γενικά και ειδικά δικαιολογητικά των τεχνικών προδιαγραφών.

9. Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας

9.1 Με βάση τον Συμβατικό Χρόνο παράδοσης του άρθρου 8 της παρούσας και εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή, αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα προς έγκριση, προσδιορίζοντας το χρόνο ολοκλήρωσης κάθε δραστηριότητας, καθώς και το συνολικό συμβατικό χρόνο για την ολοκλήρωση της Προμήθειας.

9.2 Το ανωτέρω Χρονοδιάγραμμα θα ελεγχθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή προβεί σε σχόλια και απαιτήσει τη διόρθωση και επανυποβολή του Χρονοδιαγράμματος, ο Ανάδοχος θα το επανυποβάλει, έχοντας ενσωματώσει τα σχόλια της Αναθέτουσας Αρχής, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης εντολής της.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ελέγξει, διορθώσει - εάν κριθεί απαραίτητο - και εγκρίνει το Χρονοδιάγραμμα εντός περιόδου δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επανυποβολή του.



Σε περίπτωση μη έγκαιρης υποβολής του Χρονοδιαγράμματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης ή μη συμμόρφωσης με τα σχόλια της Αναθέτουσας Αρχής, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να διορθώσει ή/ και να αναμορφώσει το χρονοδιάγραμμα για λογαριασμό του Αναδόχου.

Αυτό το χρονοδιάγραμμα όπως θα εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή θα αποτελέσει το Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα (Ε.Χ.) της Προμήθειας, το οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει απαρέγκλιτα.

9.3 Το αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει δικτυωτό διάγραμμα προγενέστερων δραστηριοτήτων (Preceding Diagram Method, PDM) με χρήση της μεθόδου της κρίσιμης διαδρομής (Critical Path Method, CPM) με τη χρήση κατάλληλου λογισμικού (MS-Project, PRIMAVERA ή ισοδύναμου), που θα δείχνει κάθε επιμέρους βασική δραστηριότητα σε σειρά αλληλουχίας, προκειμένου να τηρηθεί ο συνολικός συμβατικός χρόνος για την περαίωση του Συμβατικού Αντικειμένου.

9.3.1 Οι δραστηριότητες θα είναι διακριτά μέρη εργασίας, τα οποία όταν ολοκληρωθούν, θα παράγουν καθορισμένα και αναγνωρίσιμα τμήματα ή φάσεις εντός της Σύμβασης. Οι δραστηριότητες θα συνδέονται με σχέσεις προσδιορίζοντας την αλληλουχία των εργασιών και τη λογική του χρονοδιαγράμματος. Υποχρεωτικοί περιορισμοί (mandatory constraints) δε θα χρησιμοποιηθούν στην ανάπτυξη και συντήρηση του χρονοδιαγράμματος.

9.3.2 Το Χρονοδιάγραμμα θα αναγράφει διάρκεια δραστηριοτήτων, αλληλεπιδράσεις, εργατικό δυναμικό και γενικά τους ρυθμούς παραγωγής των διαφόρων δραστηριοτήτων. Θα περιλαμβάνει επίσης, μεταξύ άλλων, δραστηριότητες εκτός εργοστασίου κατασκευής, όπως εργοστασιακές δοκιμές, προμήθεια και παράδοση υλικών και εξοπλισμού. Επίσης θα περιλαμβάνεται αναλυτικά το Χρονοδιάγραμμα των πάσης φύσεως δοκιμών στο εργοστάσιο και στα δίκτυα των φορέων λειτουργίας, και της εκπαίδευσης του προσωπικού. Εκτός από τις δραστηριότητες προμηθειών, όλες οι δραστηριότητες στο χρονοδιάγραμμα θα αναλυθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε καμία από αυτές να μην έχει διάρκεια μεγαλύτερη των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

9.3.3 Θα απαριθμούνται, επίσης, ανά δραστηριότητα οι νωρίτερες ημερομηνίες έναρξης και λήξης, οι αργότερες ημερομηνίες έναρξης και λήξης και οι χρόνοι συνολικού και ελεύθερου περιθωρίου.

9.4 Το Χρονοδιάγραμμα θα είναι σύμφωνο και θα απεικονίζει τις κρίσιμες ημερομηνίες, τις ημερομηνίες περάτωσης και τον συμβατικό χρόνο παράδοσης της προμήθειας, που περιέχονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων. Ο συνολικός συμβατικός χρόνος θα επιβεβαιωθεί από τη λογική του χρονοδιαγράμματος του Έργου και την σειρά των δραστηριοτήτων.

9.5 Το τμήμα του Χρονοδιαγράμματος που αναφέρεται στην εργοστασιακή κατασκευή και στις επιμέρους προμήθειες, θα περιλαμβάνει την κατασκευή, συναρμολόγηση δοκιμή εργοστασίου, επιθεώρηση, μεταφορά, παραλαβή όλων των εξοπλισμών και των υλικών που απαιτείται. Προετοιμάζοντας το Χρονοδιάγραμμα, ο Ανάδοχος θα προσέξει τις παρακάτω συνθήκες:

9.5.1 Σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους σε ορισμένους χώρους μπορεί να υπάρχει παράλληλη εργασία με άλλους Αναδόχους. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τους άλλους Αναδόχους και να προγραμματίζει τις εργασίες του κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μην παρεμποδίζει τις εργασίες των άλλων Αναδόχων.

9.5.2 Το συντονισμό εργασιών με τυχόν άλλους Αναδόχους.



9.5.3 Η έλλειψη ημερομηνιών ή διαρκειών δραστηριοτήτων που έχουν παραληφθεί από το Χρονοδιάγραμμα, δεν αφαιρεί το δικαίωμα στην Αναθέτουσα Αρχή να προσδιορίσει λογικές ημερομηνίες ή διάρκειες για τις εν λόγω δραστηριότητες.

9.5.4 Ο Ανάδοχος θα υποβάλει έκθεση με συμπληρωματική και λεπτομερή περιγραφή του προγράμματός του αναφορικά με την εκτέλεση των εργασιών. Στην περιγραφή θα γίνεται αναφορά στους ρυθμούς προόδου των διαφόρων δραστηριοτήτων.

9.6 Το Χρονοδιάγραμμα θα υποβληθεί σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή στα Ελληνικά.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, μαζί με τέσσερα (4) αντίγραφα των κειμένων και των χρονοδιαγραμμάτων και ένα CD στο οποίο θα έχει αποθηκευτεί το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης.

Εντός των πέντε (5) πρώτων ημερών κάθε δεύτερου μήνα, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει μαζί με τη διμηνιαία Έκθεση Προόδου, αντίγραφο του ενημερωμένου τρέχοντος χρονοδιαγράμματος, επισημαίνοντας την πραγματική πρόοδο σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και σε ηλεκτρονική μορφή. Μαζί με την διμηνιαία έκθεση προόδου ο Ανάδοχος θα υποβάλλει και φωτογραφικό υλικό με την πρόοδο της προμήθειας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή καθώς και βιντεοσκοπημένα στιγμιότυπα, που θα αποτυπώνουν σημαντικά ορόσημα της Σύμβασης (πχ παραλαβή οχήματος στα Αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας, Δυναμικές δοκιμές κλπ).

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εγείρει μέσω της ανωτέρω έκθεσης αξιώσεις ή διαφωνίες. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να λαμβάνει θέση όσον αφορά το περιεχόμενο των εκθέσεων, αλλά αυτό δε σημαίνει ότι τις εγκρίνει ή τις αποδέχεται.

9.7 Στην περίπτωση χορήγησης παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή προς έλεγχο και έγκριση αναθεωρημένο το Χρονοδιάγραμμα της Σύμβασης, σύμφωνα με τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

9.8 Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Προμήθειας υπάρξουν, με δική του ευθύνη, καθυστερήσεις σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, υποχρεούται να πάρει τα αναγκαία μέτρα επιτάχυνσης των εργασιών, κατά τη κρίση του ή σύμφωνα με τις υποδείξεις της

10. Οικονομικοί Όροι

10.1 Προκαταβολή

10.1.1 Προβλέπεται η χορήγηση συνολικής έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο ποσοστού 10% (δέκα τοις εκατό) επί της συμβατικής αξίας, με την υπογραφή της σύμβασης.

10.1.2 Για την χορήγηση της παραπάνω προκαταβολής απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα σε επόμενη παράγραφο του άρθρου. Η προκαταβολή αυτή είναι προαιρετική και ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς του.

10.1.3 Η εγγύηση προκαταβολής θα συνταχθεί σύμφωνα με το Παράρτημα VI της παρούσας Διακήρυξης.



10.1.4 Η απόσβεση της ληφθείσας προκαταβολής και η επιστροφή της εγγύησης γίνεται τμηματικά σε κάθε πιστοποίηση, με παρακράτηση από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο μέχρι της αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής.

10.1.5 Το ποσό της παρακράτησης, που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι της αποσβέσεως αυτής, θα είναι προσαυξημένο με τους τόκους που αναλογούν στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης.

10.2 Πληρωμές - Λογαριασμοί - Πιστοποιήσεις

10.2.1 Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί, ως ακολούθως:

30% της συμβατικής αξίας με την παράδοση των οχημάτων και παρελκομένων σε αμαξοστάσιο του Φορέα Λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένης και της πραγματοποίησης δοκιμών στο εργοστάσιο κατασκευής. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση αντίστοιχου πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας.

60% της συμβατικής αξίας με την οριστική παραλαβή των οχημάτων, η οποία θα πραγματοποιηθεί με την επιτυχή ολοκλήρωση της πρακτικής δοκιμασίας τους. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση αντίστοιχου πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας.

10.2.2 Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο Ανάδοχος για τις τμηματικές πληρωμές του είναι τα εξής:

Λογαριασμοί/πιστοποιήσεις που συντάσσονται από τον Ανάδοχο και υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή για έλεγχο, συνοδευόμενοι από τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα μακροσκοπικών ή οριστικών παραλαβών, ανάλογα με τις απαιτήσεις των εκάστοτε πληρωμών.

Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στο αμαξοστάσιο του Φορέα Λειτουργίας.

Τιμολόγιο του Αναδόχου

Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας του Αναδόχου.

10.2.3 Επισημαίνεται ότι, ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με:

α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

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

10.2.4 Μετά την έγκριση των πρωτοκόλλων παραλαβής, οι λογαριασμοί/πιστοποιήσεις υποβάλλονται σε πέντε (5) εκτυπωμένα πρωτότυπα καθώς και σε ψηφιακή μορφή, ενώ η δομή και το περιεχόμενό τους θα έχουν την προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.



Από τους λογαριασμούς του Αναδόχου αφαιρούνται όλες οι απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής, όπως τυχόν ποινικές ρήτρες ή περικοπές τιμών για ελαττώματα και παραλείψεις, απόσβεση προκαταβολών (εντόκως), νόμιμες κρατήσεις και γενικά κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλον τρόπο.

10.2.5 Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικά και για την πληρωμή τους συνοδεύονται από συνοπτικό πίνακα εργασιών και δαπανών που εκτελέστηκαν και αποζημιώθηκαν από την αρχή της Σύμβασης.

Από κάθε νέο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους και προκύπτει το νέο πληρωτέο ποσό. Ο Ανάδοχος δε θα μπορεί να υποβάλει νέο λογαριασμό αν δεν έχει πιστοποιηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ο προηγούμενος.

10.2.6 Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει το λογαριασμό εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών, από την ημερομηνία παραλαβής του και, αφού επαληθεύσει τα παραδοτέα που έχουν εκτελεσθεί, τον πιστοποιεί. Δεν θα πιστοποιηθούν παραδοτέα που έχουν ατέλειες, ελαττώματα ή ελλείψεις.

Αν ο λογαριασμός έχει ασάφειες ή ανακρίβειες ή ελλείψεις στα απαιτούμενα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά, η Αναθέτουσα Αρχή τα επισημαίνει στον Ανάδοχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του λογαριασμού. Στην περίπτωση αυτή, η οριζόμενη προθεσμία ελέγχου των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών, αρχίζει από την επανυποβολή του λογαριασμού από τον Ανάδοχο. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο, εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή και αποτελεί πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

10.2.7 Για την πληρωμή του Αναδόχου, οι λογαριασμοί θα συνοδεύονται από τιμολόγιο εξωτερικού, εάν υλικά εξοπλισμός και ανταλλακτικά κλπ. κατασκευάζονται στο εξωτερικό και εισάγονται στην Ελλάδα ή τιμολόγιο εσωτερικού εάν κατασκευάζονται στην Ελλάδα ή υπάρχουν παραδοτέα που εκτελούνται στην Ελλάδα.

Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από αναλυτικές καταστάσεις που θα αναφέρουν τον κωδικό, περιγραφή στα αγγλικά και ελληνικά, μονάδα μέτρησης, τιμή μονάδας, αξία.

Όλες οι πληρωμές στον Ανάδοχο, που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον τα τιμολόγια που υποβάλλει ο Ανάδοχος έχουν εκδοθεί από εταιρεία/κοινοπραξία που έχει συσταθεί νόμιμα στην Ελλάδα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία ή έχουν εκδοθεί σε χώρα του εξωτερικού. Τα τιμολόγια πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα, αιτιολογημένα και συνοδευόμενα από τα απαραίτητα παραστατικά. Η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλει το ποσό του εγκριθέντος λογαριασμού στον Ανάδοχο εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των τιμολογίων υπό τον όρο ότι αυτά θα συνοδεύονται από τα ως άνω απαιτούμενα νόμιμα δικαιολογητικά.

Η πληρωμή θα γίνεται με έμβασμα στο εξωτερικό, εάν πρόκειται για εισαγωγές στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, με δαπάνες του Αναδόχου και με επιταγή ή έμβασμα για τα τιμολόγια που εκδίδονται από την εγκατάστασή του στην Ελλάδα. Για την πληρωμή είναι απαραίτητη η χορήγηση απόδειξης εισπράξεως. Το νόμισμα της πληρωμής του Αναδόχου είναι το ΕΥΡΩ.

10.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης και Συντήρησης

10.3.1. Κατά την υπογραφή του συμφωνητικού ο Ανάδοχος θα καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης αγοράς ύψους 4% επί του Συνολικού Κατ' Αποκοπή Τιμήματος (ΚΑΤ) της Οικονομικής Προσφοράς του. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης αγοράς που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι υποχρεωτικά σύμφωνη με το αντίστοιχο υπόδειγμα του Παραρτήματος VI της παρούσας διακήρυξης.



Σε περίπτωση Κοινοπραξίας η εγγυητική επιστολή πρέπει να είναι κοινή υπέρ όλων των μελών της.

10.3.2 Οι Εγγυητικές Επιστολές που θα εκδοθούν, θα εκδοθούν σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.2 και 4.1 της Διακήρυξης.

10.3.3 Οι Εγγυητικές Επιστολές Καλής Εκτέλεσης θα καλύπτουν αθροιστικά και στο σύνολό τους και χωρίς καμία διάκριση την οφειλόμενη, πλήρη, άρτια και έγκαιρη υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου, με πιστή τήρηση των απαιτήσεων, προδιαγραφών, όρων και προϋποθέσεων της Σύμβασης. Οι παραπάνω Εγγυήσεις καλύπτουν κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου, είτε για παράβαση οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης, είτε για μη προσήκουσα πραγμάτωσή της, είτε, τέλος, για απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής από την επιβολή ποινικής ρήτρας σε βάρος του Αναδόχου. Η Εγγύηση όμως αυτή δεν εξαντλεί την ευθύνη του Αναδόχου για αποζημίωση της Αναθέτουσας Αρχής, σε περίπτωση που αυτή υποστεί ζημία μεγαλύτερη του ποσού της Εγγύησης.

10.3.4 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει οποιαδήποτε στιγμή με έγγραφη δήλωσή της στην Εκδότη Τράπεζα την Κατάπτωση Όλου ή Μέρους του Ποσού της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης για την ικανοποίηση απαιτήσεων της κατά του Αναδόχου, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και που οφείλονται στην μη τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

10.3.5 Εάν το συμβατικό τίμημα λόγω αύξησης του συμβατικού αντικειμένου αυξηθεί για οποιαδήποτε λόγο, θα προσκομισθεί από τον Ανάδοχο συμπληρωματική Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης ύψους 4% επί του πρόσθετου Συμβατικού Τιμήματος, μέχρι και την υπογραφή της τροποποιητικής σύμβασης

10.3.6 Η Αναθέτουσα Αρχή θα ελέγξει την εγκυρότητα των εν λόγω Εγγυητικών Επιστολών.

10.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή παράδοση των οχημάτων και παρελκομένων. Κατά το χρόνο εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα έχει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 15 της παρούσας. Μετά την οριστική παραλαβή της πρώτης ομάδας λεωφορείων, απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας, η οποία θα καλύψει τις απαιτήσεις του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας. Η εν λόγω εγγύηση ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% επί του κατ' αποκοπή τιμήματος της Οικονομικής Προσφοράς του. που αντιστοιχεί στην προμήθεια των λεωφορείων και παρελκομένων που του έχουν ανατεθεί.

10.5 Αποδέσμευση Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης, προκαταβολής και Καλής Λειτουργίας

10.5.1 Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Προκαταβολής αποδίδονται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των λεωφορείων και παρελκομένων της προμήθειας. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, ή επιστροφή των εγγυητικών γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Στην περίπτωση τμηματικών παραλαβών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης/ προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Σε καμία περίπτωση, το συνολικό ποσό των εγγυητικών επιστολών που θα είναι στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής δε θα είναι μικρότερο από το αναπόσβεστο ποσό της προκαταβολής.



10.5.2 Για τη σταδιακή αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών εκτέλεσης και προκαταβολής απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής παραλαβής. Για την αποδέσμευση των εν λόγω εγγυητικών επιστολών, απαιτείται η προσκόμιση της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

10.5.3 Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται, μετά τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης καλής λειτουργίας, από την Επιτροπή Παραλαβής και την έγκρισή του από την Αναθέτουσα Αρχή. Επισημαίνεται, ότι απαραίτητη προϋπόθεση, για την έγκριση του σχετικού πρωτοκόλλου είναι η διαπίστωση συμμόρφωσης των οχημάτων με όλες τις παραμέτρους και επιδόσεις, που έχει δηλώσει ο Ανάδοχος κατά το στάδιο της προσφοράς (άρθρο 15 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων), με έκδοση ειδικού πρακτικού από την Επιτροπή παραλαβής. Εάν, δε, στο πρωτόκολλο αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυητικών γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

11. Παροχή Ισχύος - Κατανάλωση Υδρογόνου

11.1 Η παροχή ισχύος, που απαιτείται για την πρακτική δοκιμασία των λεωφορείων, θα γίνει με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας.

11.2 Η δαπάνη της απαιτούμενης ποσότητας Υδρογόνου κατά τη διάρκεια της πρακτικής δοκιμασίας των οχημάτων, θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

12. Ημερολόγιο Εργασιών

12.1 Ο Ανάδοχος θα τηρεί Ημερολόγιο των εργασιών της Σύμβασης στους αντίστοιχους τόπους που θα πραγματοποιηθούν δραστηριότητες. Στο Ημερολόγιο αυτό η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα αναγραφής τυχόν παρατηρήσεων σχετικά με τις εκτελούμενες εργασίες και μπορεί να ζητήσει εγγραφή και άλλων στοιχείων που προσιδιάζουν στη συγκεκριμένη Προμήθεια.

12.2 Στο Ημερολόγιο εργασιών, ο Ανάδοχος θα καταγράφει μόνο πληροφορίες και στοιχεία για την κατασκευή, τη συντήρηση και την επισκευή των οχημάτων και όχι συμβατικές θέσεις του. Οι συμβατικές θέσεις του θα διαβιβάζονται στην Αναθέτουσα με τακτική αλληλογραφία.

12.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή ένα υπογεγραμμένο αντίγραφο του Ημερολογίου Εργασιών κατά την οριστική παραλαβή των λεωφορείων, στο οποίο περιλαμβάνονται οι εργασίες της Σύμβασης μέχρι εκείνη τη χρονική περίοδο.

13. Εκθέσεις Προόδου



Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή διμηνιαία έκθεση προόδου ηλεκτρονικά, σε διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας, μέχρι την Πέμπτη (5η) ημέρα κάθε δεύτερου ημερολογιακού μήνα, οι οποίες θα υποδειχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Η έκθεση προόδου θα καλύπτει την πρόοδο των εργασιών που σημειώθηκε τους δύο προηγούμενους ημερολογιακούς μήνες. Σκοπός της έκθεσης είναι να δοθεί σαφής εικόνα της προόδου των εργασιών καθώς και καταγραφή της συμμόρφωσης ή μη προς το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας.

Επίσης θα καταγράφονται οι λόγοι των τυχόν αποκλίσεων καθώς και το σχέδιο δράσης για την ανάκτηση των ενδεχόμενων καθυστερήσεων.

Η υποβολή των εκθέσεων προόδου ξεκινά τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

14. Παράδοση – Παραλαβές

14.1 Παράδοση Λεωφορείων

14.1.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα λεωφορεία, μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η Σύμβαση και τα λοιπά έγγραφα της Προμήθειας.

14.1.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την Αναθέτουσα Αρχή, τους Φορείς Λειτουργίας, τις εγκαταστάσεις υποδοχής των λεωφορείων, τη Διεύθυνση Επίβλεψης και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα οχήματα, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

14.1.3 Μετά από την άφιξη λεωφορείων στις εγκαταστάσεις υποδοχής των Φορέων Λειτουργίας στην Αττική, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο των εγκαταστάσεων, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία άφιξης, ο τύπος λεωφορείου ή/και παρελκόμενου, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας αφίχθηκαν τα λεωφορεία ή/και τα παρελκόμενα.

14.1.4 Ο Ανάδοχος, μαζί με το παραπάνω αποδεικτικό, για κάθε όχημα, υποχρεούται να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, για κάθε λεωφορείο, και το φύλλο Ελέγχου Πριν την Παράδοση (Pre-Delivery Inspection (PDI)) του κατασκευαστή.

14.2 Παραλαβή Λεωφορείων

14.2.1 Η παραλαβή των λεωφορείων, θα γίνεται από Επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το οικείο σχέδιο σύμβασης. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών θα διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

14.2.2 Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.

14.2.3 Η διενέργεια της παραλαβής γίνεται σε δύο (2) στάδια:

Μακροσκοπική εξέταση λεωφορείων:



Μετά την παράδοση των λεωφορείων, ο Ανάδοχος οφείλει άμεσα να ενημερώσει εγγράφως την Επιτροπή Παραλαβής ότι η παράδοση των υλικών πραγματοποιήθηκε και να την καλέσει για μακροσκοπική εξέταση, έτσι ώστε εντός ενός (1) μήνα από την παραλαβή της έγγραφης ενημέρωσης, η Επιτροπή να έχει ολοκληρώσει τη σύνταξη του πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου. Η μακροσκοπική εξέταση για τα λεωφορεία θα λάβει χώρα στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας, στην Αττική, ή σε άλλο ισοδύναμο κατάλληλο χώρο που θα συμφωνηθεί με τους Φορείς Λειτουργίας. Αυτή θα περιλαμβάνει:

ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο, σύμφωνα με Φύλλο Παραλαβής Αστικού Λεωφορείου

ποιοτικό έλεγχο με βάση το φύλλο Ελέγχου Pre-Delivery Inspection (PDI) του Κατασκευαστή.

Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δε διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου, το οποίο εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Εάν το υλικό απορριφθεί από την Επιτροπή Παραλαβής, λόγω παρεκκλίσεων, που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, ο Ανάδοχος υποχρεούται να διορθώσει τις παρεκκλίσεις εντός εύλογου διαστήματος ώστε να διενεργηθεί νέος έλεγχος από την Επιτροπή.

Οριστική παραλαβή:

Αμέσως μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μακροσκοπικού ελέγχου, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Επιτροπή Παραλαβής, και να την καλέσει για τη διεξαγωγή ελέγχου με πρακτική δοκιμασία των λεωφορείων, σύμφωνα με το άρθρο 25 της παρούσας, έτσι ώστε εντός ενός (1) μηνός να έχει ολοκληρωθεί η σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής (με ή χωρίς παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

Εντός δύο (2) μηνών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την Επιτροπή Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή.

14.2.4 Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί (i) να παραλάβει το υλικό, (ii) να παραλάβει το αντικείμενο της προμήθειας με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις Τεχνικές Προδιαγραφές της σύμβασης, (iii) να απορρίψει το αντικείμενο της προμήθειας.

14.2.4.1 Αν η Επιτροπή Παραλαβής παραλάβει το αντικείμενο της προμήθειας με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το όχημα είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται.

14.2.4.2 Αν η Επιτροπή Παραλαβής διαπιστώσει παρεκκλίσεις οι οποίες δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα, ασφαλή λειτουργία των λεωφορείων και αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν, τότε ο Ανάδοχος καλείται να προβεί, σε διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, στην αποκατάστασή τους.

14.2.4.3 Σε περίπτωση που κριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ότι οι παρεκκλίσεις του οχήματος επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δηλαδή είναι ουσιώδεις, τότε θα ζητηθεί από τον Ανάδοχο, η αποκατάσταση των εν λόγω ελαττωμάτων εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

14.2.4.4 Σε περίπτωση μη αποκατάστασης των προαναφερθέντων ελαττωμάτων, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, το όχημα μπορεί να απορριφθεί.

14.2.4.5 Στις ανωτέρω περιπτώσεις κατά τις οποίες τα λεωφορεία που απορρίφθηκαν με βάση τους ελέγχους που διενήργησε η πρωτοβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, υπάρχει η δυνατότητα εξέτασης των οχημάτων από δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής.



14.2.4.6 Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Η δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης με την ίδια διαδικασία.

14.2.5 Το αίτημα για επανεξέταση των οχημάτων σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παραλαβής, υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης.

14.2.6 Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας Επιτροπής Παραλαβής, βαρύνουν τον Ανάδοχο, εφόσον τα οχήματα απορριφθούν οριστικά, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου, ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

14.2.7 Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

14.2.8 Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 8 της παρούσας.

14.2.9 Τα λεωφορεία μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση, μόνο μετά από την οριστική παραλαβή τους.

14.2.10 Με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, ο κίνδυνος της Προμήθειας μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, πλην του κινδύνου της Προμήθειας για βλάβες που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για αυτές μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας. Μετά τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις των άρθρων 692 και 693 του Αστικού Ελληνικού Κώδικα και για τυχόν κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από εσφαλμένη μελέτη, εγγενές ελάττωμα, αστοχία υλικού.

15. Εγγύηση καλής λειτουργίας

15.1 Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των λεωφορείων ορίζεται σε πέντε (5) έτη από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των οχημάτων.

15.2 Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας των συσσωρευτών κίνησης των λεωφορείων υδρογόνου ορίζεται σε οκτώ (8) έτη από την οριστική παραλαβή των οχημάτων. Ο Ανάδοχος θα εγγυάται ότι σε αυτό το χρονικό διάστημα, η χωρητικότητά τους θα είναι, τουλάχιστον, το ογδόντα τοις εκατό (80%) αυτής κατά την παράδοση των λεωφορείων. Σε περίπτωση μείωσης της χωρητικότητας των συσσωρευτών κάτω από την προαναφερθείσα τιμή πριν τη λήξη του χρόνου εγγύησης που έχει προσφέρει ο Ανάδοχος, αυτός υποχρεούται στην αντικατάστασή τους.

15.3. Ο ελάχιστος χρόνος Εγγύησης Αντισκωριακής Προστασίας είναι δώδεκα (12) έτη ο οποίος περιλαμβάνει την αντισκωριακή προστασία αυτοφερόμενης κατασκευής – αμαξώματος, συν τουλάχιστον οκτώ (8) έτη για τον εξωτερικό χρωματισμό του οχήματος.



15.4 Ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας της κυψέλης καυσίμου θα είναι οκτώ (8) έτη λειτουργίας.

15.5 Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, οι υποχρεώσεις του Αναδόχου, είναι οι εξής:

α) Διόρθωση, επισκευή, ανακατασκευή, αποκατάσταση ελαττωμάτων, κακοτεχνιών, βλαβών και κατασκευαστικών ατελειών και ελλείψεων, οχημάτων και παρελκομένων που οφείλονται στον Ανάδοχο. Τα ανταλλακτικά, τα υλικά, ο εξοπλισμός και οι εργασίες που απαιτούνται για τη διόρθωση των εν λόγω ελαττωμάτων και των κακοτεχνιών με σκοπό τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας των οχημάτων κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, θα αποτελούν ευθύνη του και το κόστος τους, συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης μεταφοράς τους θα βαρύνει τον ίδιο.

β) Κατά τους πρώτους δώδεκα (12) μήνες της εμπορικής λειτουργίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με κατάλληλο προσωπικό στους Φορείς Λειτουργίας υποστήριξη σε θέματα λειτουργίας που αφορούν τα λεωφορεία, αναλογική με το ανακύπτον ζήτημα.

γ) Μετά από εντολή της Διεύθυνσης Επίβλεψης του φορέα λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε αντικατάσταση και όχι επισκευή των συστημάτων, εξαρτημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού που αστόχησαν μέσα στο ίδιο έτος, δεν λειτούργησαν ή δεν απέδωσαν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

15.5.1. Η διαδικασία αποκατάστασης των ελαττωμάτων και βλαβών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των λεωφορείων και των παρελκομένων την περίοδο του χρόνου εγγύησης θα είναι η ακόλουθη:

α) Η Αναθέτουσα Αρχή θα εκδίδει έκθεση αστοχίας, που συνοδεύεται από εντολή εργασίας, για την αποκατάσταση της βλάβης-ελαττώματος, στην οποία καταγράφονται τα στοιχεία της βλάβης-ελαττώματος, αναλυτική περιγραφή του προβλήματος, ο τόπος, ο χρόνος, η εκτίμηση της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας για την αιτία της βλάβης-ελαττώματος και οι διορθωτικές ενέργειες που απαιτούνται. Η έκθεση αστοχίας θα υπογράφεται από την Αναθέτουσα Αρχή και την Εταιρεία/Φορέα Λειτουργίας.

β) Ο Ανάδοχος μόλις λάβει την εντολή εργασίας προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης και παρέχοντας τα ανταλλακτικά και το προσωπικό που απαιτούνται, χωρίς καμία οικονομική πρόσθετη επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής, σε χώρους που θα καθοριστούν και θα διατεθούν από τους Φορείς Λειτουργίας σε αμαξοστάσιά τους.

γ) Εάν ο Ανάδοχος μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της εντολής εργασίας δεν ανταποκριθεί άμεσα στις Συμβατικές του υποχρεώσεις για την αποκατάσταση των βλαβών, τότε η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες για λογαριασμό και εις βάρος του, με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματός της σύμφωνα με τις προβλέψεις της Σύμβασης, κατά το άρθρο 8 της παρούσης.

15.6 Για τον εξοπλισμό των συστημάτων και τα εξαρτήματα που είτε αντικαταστάθηκαν είτε επιδιορθώθηκαν, κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης, παρατείνεται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών κατά 6 μήνες από την ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας της Προμήθειας.

15.7 Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη όσον αφορά την αποτελεσματική λειτουργία, την ικανοποιητική απόδοση λειτουργίας και τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης. Εάν κατά την παραπάνω περίοδο, ο εξοπλισμός, ή οποιοδήποτε εξάρτημα ή επιμέρους σύστημα ή το λογισμικό αστοχήσει κατ' επανάληψη και δεν λειτουργήσει ή δεν αποδώσει σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, η αστοχία αυτή θα θεωρηθεί αστοχία του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή, η διόρθωση της αστοχίας από τον Ανάδοχο, θα περιλαμβάνει αντικατάσταση και όχι επισκευή των συστημάτων, εξαρτημάτων, εξοπλισμού, λογισμικού που



αστόχησαν μέσα στο ίδιο έτος, δε λειτούργησαν ή δεν απέδωσαν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές. Τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

15.8 Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας ο Ανάδοχος έχει και την ευθύνη της προληπτικής (προγραμματισμένης) συντήρησης για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την οριστική παραλαβή του αντικειμένου ή αυτοτελών τμημάτων του σε χώρους που θα καθοριστούν και θα διατεθούν από τους Φορείς Λειτουργίας σε αμαξοστάσιά τους. Για το διάστημα αυτό τα έξοδα συντήρησης θα βαρύνουν τον ίδιο, συμπεριλαμβανομένου του κόστους των αναλώσιμων και ανταλλακτικών. Για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, για την προληπτική συντήρηση των οχημάτων, την ευθύνη θα έχει η Αναθέτουσα Αρχή/ Φορέας Λειτουργίας και το κόστος της θα βαρύνει την ίδια. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της προγραμματισμένης συντήρησης να παρέχει τις υπηρεσίες του για την βέλτιστη συντήρηση, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας και τους εικονογραφημένους καταλόγους υλικών που έχει υποβάλλει.

15.9 Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας όλων των λεωφορείων, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης που ορίζεται με το άρθρο 20 της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, του αναδόχου, η αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας, που προβλέπεται στο άρθρο 15 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

16. Ανταλλακτικά

16.1 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος, για τη Διαθεσιμότητα, Προμήθεια και Αποθήκευση όλων των απαιτούμενων Ανταλλακτικών Εξαρτημάτων, Φθειρόμενων Ανταλλακτικών και Αναλώσιμων Υλικών της Σύμβασης, για όλη την περίοδο εγγύησης.

16.2 Οι Φορείς Λειτουργίας θα παραχωρήσουν στον Ανάδοχο, κατόπιν αιτήματός του και εφ' όσον είναι εφικτό, στο χώρο των αμαξοστασίων της Αττικής, αποθηκευτικό, φυσικό και λογιστικό, χώρο, για την ενδιάμεση αποθήκευση των παραπάνω ανταλλακτικών και αναλωσίμων, μέχρι την εγκατάστασή τους, όταν απαιτηθεί, σε λεωφορεία ή παρελκόμενα.

16.3 Ως φθειρόμενο, ορίζεται οποιοδήποτε ανταλλακτικό φθείρεται κατά τη συνήθη χρήση, με αποτέλεσμα να απαιτεί αντικατάσταση σε τακτά διαστήματα, όπως, ενδεικτικά: φίλτρα, τακάκια πέδης, ελαστικά τροχών.

16.4 Ως αναλώσιμο, ορίζεται οποιοδήποτε υλικό απαιτεί αναπλήρωση σε τακτά διαστήματα, όπως, ενδεικτικά: λάδια, λιπαντικά, ψυκτικά υγρά. Στα αναλώσιμα δεν περιλαμβάνονται τα καύσιμα.

16.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει ανταλλακτικά στους Φορείς Λειτουργίας για τα προσφερόμενα οχήματα και παρελκόμενα για τουλάχιστον πέντε (5) έτη μετά από τη λήξη ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας και να υποβάλλει παράλληλα και αντίστοιχες δηλώσεις της εταιρείας παραγωγής των λεωφορείων.



Διαγωνιζόμενοι που θα υποβάλουν δήλωση για την δυνατότητα διάθεσης ανταλλακτικών πέραν των πέντε (5) ετών μετά από τη λήξη ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλουν να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους και αντίστοιχες δηλώσεις των επί μέρους κατασκευαστών εξαρτημάτων για την αποδοχή του πρόσθετου χρόνου διάθεσης ανταλλακτικών.

16.6. Ο Ανάδοχος οφείλει να δηλώσει την έκπτωση που παρέχει στην προμήθεια των ανωτέρω ανταλλακτικών, ως ποσοστό επί του εκάστοτε επίσημου τιμοκαταλόγου λιανικής.

16.7. Με το φάκελο της οικονομικής προσφοράς οι Ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν τον επίσημο κατάλογο ανταλλακτικών, χωρίς αναγραφόμενες τιμές, συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωσή τους, με την οποία θα δεσμεύονται ως προς την τήρηση αυτού μέχρις εκδόσεως νέου. Στην περίπτωση κατακύρωσης δε και με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος να δεσμευτεί εγγράφως για την προσκόμιση του ισχύοντος καταλόγου, σε κάθε περίπτωση ανανέωσης και την τήρηση αυτού, για όλο το χρονικό διάστημα για το οποίο έχει αναλάβει την υποχρέωση διάθεσης ανταλλακτικών στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο κατάλογος ανταλλακτικών δεν υπόκειται σε αξιολόγηση. Ο Ανάδοχος οφείλει να δηλώσει τη δέσμευσή του για τη διαθεσιμότητα όλων των βασικών ανταλλακτικών του καταλόγου, καθώς και ότι τα ανταλλακτικά αυτά θα είναι διαθέσιμα σε τιμή αγοράς (π.χ. βάσει επίσημων τιμών λιανικής), ενώ παρέχεται ελεύθερα δυνατότητα προμήθειας μερών και από άλλον προμηθευτή.

17. Εκπαίδευση

17.1 Η εκπαίδευση περιλαμβάνεται στις υποχρεώσεις του Αναδόχου. Η εκπαίδευση πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν την έναρξη της Επιχειρησιακής Λειτουργίας των λεωφορείων.

17.2 Θα παρέχεται θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση από τον ανάδοχο, σε πέντε (5), τουλάχιστον, επιλεγμένους εκπαιδευτές οδηγούς (ώστε αυτοί στη συνέχεια να μπορούν να εκπαιδεύουν άλλους οδηγούς (διαδικασία «train the trainer»), σε πέντε (5) τουλάχιστον μηχανοτεχνίτες και σε πέντε (5) τουλάχιστον ηλεκτροτεχνίτες / ηλεκτρονικούς. Η χρονική διάρκεια της εκπαίδευσης για όλους τους ανωτέρω εκπαιδευόμενους θα είναι τουλάχιστον τριών (3) ημερών.

17.3 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού των φορέων λειτουργίας και εγγυάται την ορθή εκτέλεση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργασιών. Οι συμμετέχοντες στα προγράμματα εκπαίδευσης θα επιλεγούν από τους φορείς λειτουργίας.

17.4 Όλα τα έξοδα των προγραμμάτων εκπαίδευσης θα βαρύνουν τον Ανάδοχο. Εξαιρούνται έξοδα που αφορούν τους Φορείς Λειτουργίας όπως αίθουσες εκπαίδευσης, οπτικοακουστικός εξοπλισμός εκπαίδευσης, μισθοί εκπαιδευομένων κλπ.

17.5

17.5.1 Το περιεχόμενο, ο χρόνος και η διάρκεια του εκπαιδευτικού προγράμματος θα είναι τέτοια ώστε το προσωπικό, που θα εκπαιδευθεί από τον Ανάδοχο, να μπορεί να λειτουργήσει τα οχήματα, σύμφωνα με το σχεδιασμό, με την μεγαλύτερη αξιοπιστία και οικονομία. Οι ελάχιστοι στόχοι της εκπαίδευσης που πρέπει να επιτευχθούν από κάθε εκπαιδευόμενο θα οριστούν με σαφήνεια από τον Ανάδοχο για κάθε θέση εκπαιδευόμενου:



17.5.2 Όλα τα εγχειρίδια εκπαίδευσης θα παραδοθούν σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή (CD).

17.5.3 Εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει το σχέδιο του εκπαιδευτικού προγράμματος καθώς και το χρονοδιάγραμμα για έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή, που θα διαθέτει τα χρονικά ορόσημα για την υποβολή των πλαισίων των κύκλων σπουδών. Οι υποβολές του Αναδόχου θα περιλαμβάνουν αναλυτικά τα προγράμματα και το περιεχόμενο των μαθημάτων, οδηγίες προς εκπαιδευτικούς και εκπαιδευόμενους, τα βιογραφικά των εκπαιδευτών, οπτικοακουστικά βοηθήματα, μακέτες, προσομοιωτές, γραπτά και πρακτικά τεστ και διεύθυνση των τάξεων.

17.5.4 Εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει, επίσης, προς έγκριση από την Αναθέτουσα Αρχή, τα εγχειρίδια εκπαίδευσης.

17.5.5 Προκειμένου να προβεί στον έλεγχο και τη διατύπωση σχετικών παρατηρήσεων αναφορικά με το εκπαιδευτικό πρόγραμμα, το χρονοδιάγραμμα και τα εγχειρίδια εκπαίδευσης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει στη διάθεσή της χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε υποβολή.

17.5.6 Εάν κατά τον έλεγχο του εκπαιδευτικού προγράμματος και των εγχειριδίων εκπαίδευσης διαπιστωθούν λάθη, ατέλειες ή ασυμφωνίες σε σχέση με τα αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα, θα επιστρέφονται προς διόρθωση.

17.5.7 Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της Αναθέτουσας Αρχής να αποκαταστήσει αυτά και να τα επανυποβάλει για έγκριση.

17.5.8 Εν συνεχεία, η Αναθέτουσα Αρχή θα πρέπει να επανεξετάσει το διορθωμένο υλικό εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη του.

17.5.9 Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του κάθε φορέα λειτουργίας ή σε άλλες εγκαταστάσεις, όπως θα αποφασίσει ο φορέας λειτουργίας, στην Αττική και θα περιλαμβάνει αίθουσα διδασκαλίας και εμπράγματο διδασκαλία για μια επιλεγμένη ομάδα.

17.5.10 Τα μαθήματα θα οργανώνονται ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε ομάδας. Σε περίπτωση που ο χώρος εκπαίδευσης είναι εκτός των εγκαταστάσεων των φορέων λειτουργίας ή του Αμαξοστασίου, ο Ανάδοχος θα αναλάβει το κόστος του εκπαιδευτικού χώρου, με τρόπο που να ικανοποιεί τους σκοπούς της εκπαίδευσης.

17.6 Μέθοδος και εξοπλισμός εκπαίδευσης

17.6.1 Τα εκπαιδευτικά προγράμματα για το προσωπικό θα είναι σύμφωνα με τα αναγνωρισμένα Ευρωπαϊκά πρότυπα, όπως έχουν εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Η εκπαίδευση θα σχεδιαστεί και θα πραγματοποιηθεί με τρόπο κατάλληλο για την ειδίκευση για την οποία προορίζεται και θα αποτελείται από:

Θεωρία και πρακτική εκτός πεδίου (εκτός οδού)

Πρακτική και συνέχιση απόκτησης εμπειρίας στο πεδίο (στην οδό).

17.6.2 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δείξει ότι το εκπαιδευμένο προσωπικό του Φορέα λειτουργίας έχει επιτύχει το ελάχιστο των στόχων που τέθηκαν για κάθε θέση εκπαιδευόμενου, όπως ορίζεται στην παρούσα. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με:

Θεωρητικά διαγωνίσματα και συστήματα εκτίμησης



Πρακτικά διαγωνίσματα και αντικειμενικά συστήματα εκτίμησης

Εκθέσεις προόδου

17.6.3 Ο φάκελος προόδου του κάθε εκπαιδευόμενου θα ενημερώνεται και θα είναι στη διάθεση του φορέα λειτουργίας ή του εκπροσώπου του για εξέταση, όποτε χρειαστεί.

Αντίγραφα του φακέλου κάθε εκπαιδευόμενου, που θα δείχνουν τα αποτελέσματα των τεστ και τις εκθέσεις προόδου, θα αποστέλλονται στο φορέα λειτουργίας με την ολοκλήρωση του κάθε εκπαιδευτικού κύκλου.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί μη επιτυχημένη ολοκλήρωση της εξέτασης εκάστου κύκλου πλέον του 1/3 των εκπαιδευόμενων, τότε ο Ανάδοχος θα επαναλάβει την εξέταση αυτών εντός εύλογου χρόνου.

17.6.4 Ο Ανάδοχος θα παράσχει επαρκείς ποσότητες πληροφοριακού υλικού, για την παροχή των βασικών γνώσεων στους εκπαιδευόμενους και αυθεντικό και ενημερωμένο υλικό αναφοράς. Την εκπαίδευση πρέπει να αναλάβουν εξειδικευμένοι επαγγελματίες εκπαιδευτές και έμπειροι τεχνικοί.

17.6.5 Τα εγχειρίδια και το υπόλοιπο υλικό εκπαίδευσης, που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο κατά την εκπαίδευση, θα παραδοθεί στο Φορέα λειτουργίας εξήντα (60) ημέρες πριν τη διεξαγωγή της εκπαίδευσης. Τα εγχειρίδια θα είναι ακριβή και πλήρη και με επαγγελματική ποιότητα. Τα ως άνω έγγραφα θα παραδοθούν στα Ελληνικά και τα Αγγλικά πριν από την έναρξη της εκπαίδευσης. Η μετάφραση θα έχει επαγγελματική ποιότητα. Τα μαθήματα θα γίνουν στην Ελληνική γλώσσα. Όλο το εκπαιδευτικό υλικό, όπως π.χ. εκπαιδευτικά βοηθήματα και σχέδια μαθημάτων, με την ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος θα αποτελέσουν ιδιοκτησία του φορέα λειτουργίας.

17.6.6 Μετά την παράδοση των εγχειριδίων και του υλικού εκπαίδευσης εντός της συμφωνημένης προθεσμίας, στις εγκαταστάσεις υποδοχής των Φορέων λειτουργίας, στην Αττική, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο των εγκαταστάσεων, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία παράδοσης.

17.6.7 Η θεωρητική εκπαίδευση θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

Τεχνικές Ασφαλούς - Οικονομικής Οδήγησης

Εισαγωγή στον εξοπλισμό μαζί με την ορολογία, την αναγνώριση των κυριότερων μερών και τη θέση τους στο όχημα.

Λεπτομερή θεωρία λειτουργίας (θα περιλαμβάνονται διαγράμματα και σχήματα).

Συνήθη φροντίδα, που θα περιλαμβάνει χρονοδιαγράμματα λίπανσης, ρυθμίσεις, κριτήρια επιθεώρησης ορίων.

Τρόπο εντοπισμού και επίλυσης λειτουργικών προβλημάτων, που παρουσιάζονται κατά το δρομολόγιο, σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης και σε υποβαθμισμένη λειτουργία

Διδασκαλία για τη χρήση όλων των ειδικών εργαλείων και διαδικασιών, όπου θα περιλαμβάνονται ο διαγνωστικός εξοπλισμός και το λογισμικό.

17.6.8 Η πρακτική εκπαίδευση θα διαρκέσει τουλάχιστον τρεις (3) ημέρες, σε επιλεγμένες διαδρομές λεωφορειακών γραμμών, στην Αττική, κατά τη διάρκεια της πρακτικής δοκιμασίας των οχημάτων.



Κατά την πρακτική εκπαίδευση θα πρέπει να διασφαλίζεται η ασφάλεια των άλλων χρηστών της οδού. Εκπρόσωπος του φορέα λειτουργίας δύναται να παρακολουθεί την πρακτική εκπαίδευση των οχημάτων.

17.7 Στην περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με τα ανωτέρω εφαρμόζεται το άρθρο 8 της παρούσας

18. Διασφάλιση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος

18.1 Ο ποιοτικός έλεγχος και η διασφάλιση ποιότητας της κατασκευής και λειτουργίας των οχημάτων καθώς και του εξοπλισμού και των υλικών που απαρτίζουν τα οχήματα, πραγματοποιείται βάσει των απαιτήσεων των Τεχνικών Προδιαγραφών της σύμβασης Αντικειμένου (Παράρτημα Ι της Διακήρυξης).

18.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή, εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή του συμφωνητικού, προς έλεγχο την τεκμηρίωση (α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ-Π) για τη διαδικασία παραγωγής και παράδοσης λεωφορείων και παρελκόμενων, και (β) αναλυτικό Πρόγραμμα Ποιότητας και Ελέγχων – Δοκιμών λεωφορείων και παρελκόμενων.

18.3 Η Αναθέτουσα Αρχή εντός δεκαπέντε (15) εργασίμων ημερών θα επιστρέψει στον Ανάδοχο τις ως άνω υποβολές με τυχόν παρατηρήσεις, τις οποίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενσωματώσει στις αναθεωρημένες εκδόσεις των Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας και του αναλυτικού Προγράμματος Ποιότητας και Ελέγχων και να τις υποβάλλει εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την απάντηση της Αναθέτουσας Αρχής.

18.4 Κάθε πιθανή αναθεώρηση των παραπάνω εγγράφων, θα υποβάλλεται για έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή.

18.5 Οι έλεγχοι ποιότητας και οι δοκιμές θα γίνονται με ευθύνη και με δαπάνες του Αναδόχου.

18.6 Οι σχετικοί κανονισμοί και τα κριτήρια, που καθορίζονται από τα απαιτούμενα πρότυπα για τον εξοπλισμό, τα υλικά και την ποιότητα εργασίας, αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη και ειδικότερα στο Παράρτημα Ι – Τεχνικές Προδιαγραφές. Στο Πρόγραμμα Ποιότητας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαιτήσεις αυτών των κανονισμών και των κριτηρίων.

18.7 Το σύνολο των υλικών, εξαρτημάτων και συγκροτημάτων που εμπίπτουν στην Περιοχή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών για λεωφορεία κατηγορίας Μ3 κλάσης Ι και για τα οποία υπάρχει υποχρέωση πιστοποίησης, πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν πιστοποίηση ECE, η οποία θα αποδεικνύεται μέσω των κατάλληλων συνοδευτικών εγγράφων.

18.8 Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων που θα κατασκευάσει ή θα προμηθευτεί, καθώς επίσης και για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να υποβάλει τα εξής δύο βασικά προγράμματα:

18.8.1 Πρόγραμμα ελέγχου στον τόπο κατασκευής: Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και επιθεώρησης θα καλύπτει όλους τους προτεινόμενους ελέγχους και δοκιμές στα εργοστάσια του Αναδόχου και των υποπρομηθευτών, με αναφορά στις διαδικασίες για την πραγματοποίηση των ελέγχων αυτών.

Κατά το στάδιο κατασκευής των λεωφορείων και παρελκόμενων στο εξωτερικό, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποστείλει επιτροπή από εξειδικευμένους υπαλλήλους της (έως τρία άτομα), για τη διενέργεια ελέγχων.



Κατά τη διάρκεια των ελέγχων, ο Ανάδοχος οφείλει: α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό για την υποβοήθηση του έργου της ανωτέρω επιτροπής, β) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνεται με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου. Στην περίπτωση που διαπιστωθούν παρατηρήσεις επί των υλικών που κατασκευάζονται και απαιτηθεί η απόρριψή τους, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 14 της παρούσας.

18.8.2 Πρόγραμμα Ελέγχου της Αναθέτουσας Αρχής στις περιοχές ευθύνης των φορέων λειτουργίας: Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας που θα πραγματοποιηθεί στην Αττική και θα καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και διαδικασίες ελέγχου, επιθεώρησης και δοκιμών, που καθορίζονται από τη Σύμβαση.

18.8.3 Τα προγράμματα ελέγχου ποιότητας θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω βασικά στοιχεία, τα οποία πρέπει να συμπληρώνονται και να ενημερώνονται με πρόσθετες πληροφορίες με τέτοια συχνότητα, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις ποιότητας ως ακολούθως:

Δείγματα των προτεινόμενων εγγράφων ελέγχου ποιότητας, εντύπων δοκιμών και εντύπων αναφορών.

Κατάλογο υλικών και πλήρεις μεθοδολογίες εργασιών που θα ελεγχθούν από την Αναθέτουσα Αρχή στα διάφορα στάδια της κατασκευής, συνοδευόμενα από τις διαδικασίες ελέγχου, τους τύπους των δοκιμών και τη συχνότητά τους.

Κατάλογος των ειδών που έχουν αγοραστεί και που χρειάζονται έλεγχο στο εργοστάσιο του προμηθευτή, με την απαιτούμενη διαδικασία ελέγχου ποιότητας.

Πλήρεις διαδικασίες κατασκευής, ελέγχου ποιότητας κλπ.

18.9 Για τον έλεγχο ποιότητας θα τηρούνται λεπτομερή και ενημερωμένα στοιχεία, σε κατάλληλη μορφή, για τα υλικά και τον εξοπλισμό που έχουν παραγγελθεί, παραδοθεί, διαπιστωθεί ελαττωματικά κλπ κατά τη διάρκεια των εργασιών. Πρόσθετα στοιχεία θα υποβάλλονται σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και τα εγκεκριμένα προγράμματα ποιότητας. Τα σχέδια του Ανάδοchu και τα στοιχεία που θα υποβληθούν θα συμφωνούν με τις σχετικές προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.

18.10 Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλα τα δείγματα που πρόκειται να υποστούν δοκιμή και θα εξασφαλίσει όλες τις απαραίτητες μεταφορές, ώστε το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, που εγκρίθηκε από την Αναθέτουσα Αρχή, να μπορέσει να εκτελεσθεί.

18.11 Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, το οποίο θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, θα τηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, εκτός αν δοθούν διαφορετικές οδηγίες και εγκρίσεις για συγκεκριμένα θέματα.

18.12 Ο Ανάδοχος, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο προσωπικό, θα εκτελεί όλους τους απαραίτητους ελέγχους, τις δοκιμές και επιθεωρήσεις, τόσο στα εργοστάσια των υποπρομηθευτών όσο και επί του τόπου εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, ώστε να διασφαλιστεί ότι η Προμήθεια εκτελείται σύμφωνα με τις κατά περίπτωση ισχύουσες προδιαγραφές και θα παρέχει στους αρμόδιους υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής συνεχή πρόσβαση προκειμένου να επιθεωρούν τις εργασίες κατασκευής και να παρακολουθούν τις εκτελούμενες δοκιμές.

18.13 Ο Ανάδοχος θα ανακοινώνει το χρόνο και τον τόπο διεξαγωγής των δοκιμών ποιότητας κάθε φορά, ώστε να δίδεται η δυνατότητα να παρευρίσκεται σε αυτές και η προαναφερόμενη επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής. Οι



δοκιμές θα εκτελούνται μετά από την έγγραφη απάντηση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία θα επιβεβαιώνει την παρουσία του εκπροσώπου της ή όχι στις συγκεκριμένες δοκιμές.

18.14 Σε καμία περίπτωση, η τήρηση όλων των παραπάνω διαδικασιών δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την καλή ποιότητα των ενσωματούμενων υλικών και για την άρτια, ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.

18.15 Όλες οι δαπάνες που αφορούν τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, όπως εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής, ποιοτικοί έλεγχοι, επιθεωρήσεις έργου και επιθεωρήσεις ασφαλείας που πραγματοποιούνται από τους επιθεωρητές ή τους εντεταλμένους εκπροσώπους της Αναθέτουσας Υπηρεσίας, οι οποίοι θα παραστούν στις δοκιμές και επιθεωρήσεις, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογιστεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της οικονομικής προσφοράς του. Οι δαπάνες αυτές είναι οι ακόλουθες:

Δαπάνες ταξιδιών προς και από τις χώρες που διεξάγονται εργασίες ή δραστηριότητες που συσχετίζονται με την Προμήθεια.

Δαπάνες διαμονής (σε ξενοδοχεία τεσσάρων αστέρων) που συμπεριλαμβάνουν τα έξοδα μετακινήσεων και γευμάτων.

19. Απόρριψη υλικών-Αντικατάσταση

Οι πρόνοιες που βρίσκουν εφαρμογή σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των λεωφορείων, είτε κατά το στάδιο της εκτέλεσης των εργασιών στο εξωτερικό, είτε μετά την παράδοσή τους στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας, θα προσδιορίζονται στα Τεύχη των αντιστοίχων διαγωνιστικών διαδικασιών.

20. Διοίκηση της Σύμβασης και Επίβλεψη Εργασιών

20.1 Η διοίκηση της Σύμβασης από την Αναθέτουσα Αρχή, η επίβλεψη των εργασιών της καθώς και η παραλαβή της διενεργούνται από τα γνωμοδοτικά όργανα, τα οποία θα ορισθούν από την Αναθέτουσα Αρχή. Συγκεκριμένα, η Αναθέτουσα Αρχή θα ορίσει την αρμόδια Διεύθυνση Επίβλεψης (ΔΕ) της Σύμβασης και τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής Λεωφορείων και Παρελκομένων (ΕΠ-ΛΠ). Η ΔΕ και οι ΕΠ-ΛΠ θα γνωστοποιηθούν εγγράφως στον Ανάδοχο, μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

20.2 Η Διεύθυνση Επίβλεψης της σύμβασης θα είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της προσήκουσας εκτέλεσης όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, από την υπογραφή της σύμβασης έως τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Επιπλέον, θα γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί τυχόν παρατάσεων, τροποποιήσεων της σύμβασης και -τυχόν- έκπτωσης του Αναδόχου. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες



εντολές της Αναθέτουσας Αρχής που δίνονται για την άρτια, πλήρη, εμπρόθεσμη και έντεχνη υλοποίηση της Προμήθειας.

20.3 Οι Επιτροπές Παραλαβής Λεωφορείων και Παρελκομένων (ΕΠ-ΛΠ) της Σύμβασης θα είναι αρμόδιες για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, από την παράδοση των λεωφορείων στα αμαξοστάσια έως και την οριστική παραλαβή τους. Συγκεκριμένα, θα υλοποιήσουν τους μακροσκοπικούς ελέγχους και τις οριστικές παραλαβές, θα συντάξουν τα αντίστοιχα πρωτόκολλα, καθώς και τα πρωτόκολλα εγγυημένης λειτουργίας, θα εισηγηθούν για την έγκρισή τους ή όχι στην Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και για την αποδέσμευση των εγγυητικών επιστολών.

Επισημαίνεται ότι οι ΕΠ-ΛΠ μετά την παράδοση των λεωφορείων στα αμαξοστάσια θα παρακολουθούν τις δοκιμές παράλληλα με τη Διεύθυνση Επίβλεψης, προκειμένου να συλλέξουν τα στοιχεία που απαιτούνται για τη σύνταξη των πρωτοκόλλων της.

20.4 Η Διεύθυνση Επίβλεψης θα ορίσει και θα γνωστοποιήσει εγγράφως στον Ανάδοχο τον επιβλέποντα ή/ και τους βοηθούς του, οι οποίοι θα παρακολουθούν τις εκτελούμενες εργασίες.

20.5 Οι αρμοδιότητες των ως άνω επιβλεπόντων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, θα είναι οι ακόλουθες:

Η έγκριση πληρωμής προκαταβολών σύμφωνα με τις προβλέψεις του συμφωνητικού.

Η πιστή συμμόρφωση προς τις εγκεκριμένες μελέτες/εκθέσεις κλπ., και η πιστή εκπλήρωση των όρων του συμφωνητικού.

Η ποσοτική και ποιοτική παρακολούθηση των εκτελουμένων εργασιών σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα της Προμήθειας.

Η εγγραφή στο Ημερολόγιο Εργασιών, που τηρείται από τον Ανάδοχο, οποιασδήποτε παρατήρησης σχετικής με τις εκτελούμενες εργασίες.

Ο έλεγχος των λογαριασμών προκειμένου να πραγματοποιηθούν οι τμηματικές πληρωμές προς τον Ανάδοχο.

20.6 Εάν η Αναθέτουσα Αρχή παραλείψει να προβεί σε έλεγχο ποιότητας των εκτελουμένων εργασιών ή δεν μπορέσει να επισημάνει οποιοδήποτε ελάττωμα στις εργασίες, αυτό δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ούτε θα εμποδίσει την Αναθέτουσα Αρχή να απαιτήσει τη διόρθωση της ελαττωματικής εργασίας ή την απόρριψη αυτής.

20.7 Τα έγγραφα της Σύμβασης θα κοινοποιούνται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου στη Διεύθυνση Επίβλεψης με επιστολή, ή στάλθηκε με τηλεομοιοτυπία ή τηλεγραφικώς ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή και ιδιοχείρως και αντιστρόφως. Κάθε επιστολή θα αποστέλλεται στη διεύθυνση του συμβαλλόμενου μέρους που αναγράφεται στη Σύμβαση. Ημερομηνία λήψης εγγράφου από πλευράς Αναθέτουσας Αρχής θα θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της Αναθέτουσας Αρχής της σχετικής επιστολής, η οποία θα επιβεβαιώνεται από την αντίστοιχη σφραγίδα πρωτοκόλλου που θα τίθεται στην επιστολή. Οδηγίες για τον τύπο των επιστολών θα δοθούν στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή του συμφωνητικού.

20.8 Το γεγονός ότι η Αναθέτουσα Αρχή επιβλέπει τις εργασίες, κατ' ουδένα τρόπο απαλλάσσει τον Ανάδοχο από κάθε ευθύνη που προκύπτει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και την ισχύουσα νομοθεσία, ούτε συνεπάγεται ότι υπάρχει σχέση πρόσκτησης με αυτόν ή τους υπεργολάβους του.



21. Προσωπικό του Αναδόχου – «Διευθυντής Σύμβασης»

21.1 Κατά την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τον αντίκλητό του στην Ελλάδα, τη διεύθυνση των γραφείων του στην Αττική, καθώς και το εντεταλμένο προσωπικό του, αν διαθέτει

Το αργότερο εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης, θα αναλάβει τα καθήκοντα του ο «Διευθυντής της Σύμβασης», ο οποίος θα είναι Διπλωματούχος Μηχανικός δεκαετούς τουλάχιστον εμπειρίας στο αντικείμενο της Σύμβασης. Θα οριστεί, επίσης, ένας Υπεύθυνος του Αναδόχου, στην Αττική, ο οποίος απαιτείται να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός πενταετούς τουλάχιστον εμπειρίας και θα παρακολουθήσει την εκτέλεση των δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία των οχημάτων και ο οποίος πρέπει να αναλάβει τα καθήκοντά του κατά την ημερομηνία παράδοσης του πρώτου οχήματος.

21.2 Ο διορισμός των δύο ανωτέρω προσώπων θα γνωστοποιείται στην Αναθέτουσα Αρχή και θα εγκρίνεται από την Διεύθυνση Επίβλεψης. Ο Διευθυντής της Σύμβασης και ο Υπεύθυνος του Αναδόχου στην Αττική θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένοι με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπούν τον Ανάδοχο σε τεχνικά θέματα. Στο ίδιο συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο θα συμπεριληφθεί και δήλωση των προσώπων αυτών, με την οποία να αποδέχονται το διορισμό τους και τις ευθύνες τους.

Ο «Διευθυντής της Σύμβασης» και ο Υπεύθυνος του Αναδόχου στην Αττική είναι υπεύθυνοι για την έντευξη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για την λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε τρίτου, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της Προμήθειας, έναντι πρόκλησης ζημιών σε έργα και κατασκευές τρίτων. Επίσης είναι υπεύθυνοι των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία των οχημάτων.

21.3 Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για τις πράξεις και παραλείψεις του Διευθυντή της Σύμβασης ή του Υπεύθυνου. Τα ανωτέρω πρόσωπα θα διορισθούν για όλη την διάρκεια της Σύμβασης από την παράδοση του πρώτου (και όχι του πρότυπου) οχήματος. Σε περίπτωση αντικατάστασής τους θα πρέπει να υπάρχει ρητή έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

21.4 Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατά την απόλυτη, αιτιολογημένη κρίση της, να μην δίνει την έγκρισή της, για τα ανωτέρω πρόσωπα, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτοί δεν είναι κάτοχοι των απαραίτητων προσόντων και πείρας ή δεν είναι κατάλληλοι για την παραπάνω θέση.

21.5 Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο την απομάκρυνση οποιουδήποτε ατόμου από το προσωπικό του, το οποίο κρίνει ακατάλληλο για την ασφαλή και έντευξη κατασκευή, θέση σε λειτουργία και παρακολούθηση δοκιμών, των οχημάτων, καθώς και εξαιτίας ανάρμοστης συμπεριφοράς προς το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, των Φορέων Λειτουργίας ή τρίτους.

21.6 Στις περιπτώσεις αυτές, ο Ανάδοχος οφείλει εντός των επόμενων δέκα (10) ημερών από την γνωστοποίηση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής να προτείνει άλλο πρόσωπο.

21.7 Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των προαναφερθέντων προσώπων του Αναδόχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή



22. Υπεργολάβοι

22.1 Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας τμήματος της σύμβασης, μετά την ανάθεσή της, ο Ανάδοχος οφείλει να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών από αυτούς. Η Αναθέτουσα Αρχή θα επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16. Για το λόγο αυτό, οι υπεργολάβοι, που παρουσιάζονται μετά την ανάθεση της σύμβασης, προσκομίζουν τα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 166 του Ν.4412/16.

22.2 Η ανάθεση τμήματος της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, δεν απαλλάσσει κατ' ουδένα τρόπο τον Ανάδοχο από τις ευθύνες ή τις υποχρεώσεις του ούτε δημιουργεί οποιαδήποτε σχέση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και των υπεργολάβων.

22.3 Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την τήρηση από τον υπεργολάβο των όρων και απαιτήσεων της παρούσας Σύμβασης και δεν απαλλάσσεται των ευθυνών και εγγυήσεων του για κάθε τμήμα των εργασιών που εκτελείται από τον υπεργολάβο.

22.4 Ο Ανάδοχος δε δικαιούται σε καμία περίπτωση να αναθέσει σε υπεργολάβους συμβάσεις που αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο του (πενήντα τοις εκατό) 50% της συνολικής αξίας της Σύμβασης

23. Πληροφοριακό Υλικό Κατασκευής-Συντήρησης-Επισκευής-Χειρισμού

23.1 Ο Ανάδοχος θα παραδώσει, στους Φορείς Λειτουργίας το πληροφοριακό Υλικό Κατασκευής-Συντήρησης-Επισκευής-Χειρισμού των οχημάτων και θα παράσχει πρόσβαση στην Ηλεκτρονική Πλατφόρμα στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας, με την πρώτη τμηματική παράδοση των λεωφορείων της προμήθειας, σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.

23.2 Για την έκδοση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των λεωφορείων απαιτείται η παράδοση όλων των παραπάνω, σύμφωνα με το Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών (Παράρτημα Ι της Διακήρυξης).

24. Εξοπλισμός Συντήρησης – Επισκευής Οχημάτων

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει, στα αμαξοστάσια των Φορέων Λειτουργίας, στην Αττική, όλα τα ειδικά εργαλεία και το διαγνωστικό εξοπλισμό, που απαιτούνται σύμφωνα με την εμπειρία του για τη συντήρηση, επισκευή, ανίχνευση και αποκατάσταση προβλημάτων, λειτουργικές δοκιμές και ρυθμίσεις όλων των συστημάτων και του εξοπλισμού των λεωφορείων.



Όλα τα ειδικά εργαλεία και ο διαγνωστικός εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθούν, με την άφιξη των οχημάτων στα Αμαξοστάσια της ΟΣΥ ΜΑΕ και παράλληλα θα χορηγηθεί εκπαίδευση στο τεχνικό προσωπικό της ΟΣΥ ΜΑΕ, σε δέκα (10) άτομα τεχνικό προσωπικό (5 ηλεκτροτεχνίτες -ηλεκτρονικούς και 5 μηχανοτεχνίτες) πάνω στη χρήση, λειτουργία και τεχνολογία των οχημάτων.

Όλα τα ειδικά εργαλεία και ο διαγνωστικός εξοπλισμός θα προσφερθούν με την τεκμηρίωση που ακολουθεί, όπως εφαρμόζεται, σε κάθε περίπτωση: (i) Οδηγίες Χειριστή, (ii) Εγχειρίδια Συντήρησης, Ρύθμισης, Λειτουργίας και Γενικών επισκευών, (iii) Εικονογραφημένοι Κατάλογοι Ανταλλακτικών, (iv) Τεχνικές Προδιαγραφές, (v) Εκπαιδευτικά Εγχειρίδια, (vi) Φύλλα στοιχείων και δεδομένων.

Η τεκμηρίωση που αναφέρθηκε θα παραδοθεί σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή, CD-ROM. Το σύνολο της τεκμηρίωσης στην τελική της μορφή θα παραδοθεί, σε τέσσερα (4) αντίγραφα, στα Ελληνικά και τέσσερα (4) στα Αγγλικά, δύο (2) αντίγραφα, σε κάθε γλώσσα.

25. Πρακτική Δοκιμή Οχημάτων και Παρελκόμενων

25.1 Πρακτική Δοκιμή Λεωφορείων:

25.1.1 Τα λεωφορεία, μετά την τοποθέτηση των δοκιμαστικών πινακίδων του οχήματος, και πριν την οριστική παραλαβή τους, θα υποβάλλονται σε πρακτική δοκιμασία.

25.1.2 Προκειμένου να επιβεβαιωθούν οι συνολικές επιδόσεις των οχημάτων, τα λεωφορεία θα υποβληθούν σε δοκιμές Προσομοίωσης Επιχειρησιακής Λειτουργίας για μία περίοδο δέκα (10) συνεχών ημερολογιακών ημερών ή 1.500 km ανά όχημα, όποιο παρέλθει πρώτο, επί 18 ώρες την ημέρα. Η δοκιμή δύναται να επεκταθεί σε έως 4.000 km ή είκοσι πέντε (25) συνεχείς ημέρες, για οχήματα για τα οποία ενδεχόμενα κριθεί ότι χρήζουν περαιτέρω δοκιμής επιμέρους συστημάτων / εξοπλισμού / συμπεριφοράς αυτών. Κάθε όχημα θα φορτώνεται με φορτίο προσομοίωσης, ίσο με το 50% του αριθμού των συνολικών επιβατών του λεωφορείου, και θα εκτελεί δρομολόγια, σε επιλεγμένες διαδρομές, που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, στην Αττική. Θα λειτουργούν όλα τα συστήματα. Θα ζητηθεί από το όχημα να κάνει στάσεις και να ανοιγοκλείνει τις θύρες εισόδου επιβατών σε κάθε στάση.

Αυτή η δοκιμή θα χρησιμοποιηθεί επίσης για την εκπαίδευση του προσωπικού οδήγησης του φορέα λειτουργίας.

25.1.3 Κατά τη διάρκεια της δοκιμής Προσομοίωσης Επιχειρησιακής Λειτουργίας, θα παρακολουθούνται κρίσιμες παράμετροι, όπως π.χ. η θερμοκρασία του κινητήρα και θα ελέγχονται τα συστήματα του λεωφορείου, όπως π.χ. αυτά της πέδησης και του κλιματισμού.

25.2 Για την εργασία αυτή, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει χρονοδιαγράμματα και προγράμματα των απαιτούμενων διαδικασιών. Οι ακριβείς ημερομηνίες των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία θα τίθενται σε γνώση της Αναθέτουσας Αρχής πριν από την έναρξή τους. Η διαδικασία δοκιμών των λεωφορείων θα πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

25.3 Το κόστος της πρακτικής δοκιμασίας των λεωφορείων, σύμφωνα με το νόμο, επιβαρύνει τον Ανάδοχο.



25.4 Η παροχή ισχύος, που απαιτείται για την πρακτική δοκιμασία των λεωφορείων θα γίνει με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας. Η δαπάνη της απαιτούμενης ποσότητας Υδρογόνου, κατά τη διάρκεια της πρακτικής δοκιμασίας των οχημάτων θα βαρύνει τον Ανάδοχο.

26. Ευθύνες του Αναδόχου

26.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να υλοποιήσει το σύνολο του Συμβατικού Αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους των Συμβατικών Τευχών. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για:

την πληρότητα, ποιότητα, αντοχή, απόδοση και καλή λειτουργία των οχημάτων, καθώς και για τον εξοπλισμό και τα υλικά που τα απαρτίζουν την άρτια και έντεχνη υλοποίηση του συνόλου του Συμβατικού Αντικειμένου.

26.2 Ο Ανάδοχος, κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά, απώλεια ή φθορά που θα προκληθεί σε εξοπλισμό, υλικά και εργασία που σχετίζεται με την προμήθεια, εξαιρουμένης οποιασδήποτε ζημίας, απώλειας ή φθοράς προκληθεί από το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας.

26.3 Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος, αστικά και ποινικά, σε περίπτωση βλάβης της υγείας ή/και θανάτου των προσώπων που απασχολούνται με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση της Προμήθειας, ή ζημιά που θα προκληθεί σε οποιοδήποτε τόπο που ασκεί δραστηριότητα σχετική με την εκτελούμενη Προμήθεια. Ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την αποτροπή τέτοιων γεγονότων.

26.4 Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για τις μελέτες/εκθέσεις που έχει εκπονήσει, την επιλογή του εξοπλισμού, των υλικών και των συστημάτων και την ορθή αξιοποίηση αυτών για την εν γένει πραγμάτωση του Αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.

26.5 Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της έγκαιρης περάτωσης της Προμήθειας και είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για τον σκοπό αυτό, τηρώντας το Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.

26.6 Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση από τους Υπεργολάβους του των όρων και απαιτήσεων της παρούσας Σύμβασης και για την σχέση του με αυτούς.

26.7 Δεν υπάρχει σχέση πρόσθησης μεταξύ Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου, του Προσωπικού αυτού ή των Υπεργολάβων του.

26.8 Αν η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεωθεί να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους οφειλόμενους στις ανωτέρω αιτίες, το ποσό θα παρακρατείται από το ληφθέν ή τις εγγυήσεις του Αναδόχου.

26.9 Σε περίπτωση που υλικά, εξοπλισμός, συστήματα ή τρόποι εργασίας ή λογισμικό ή οτιδήποτε άλλο χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση του Αντικειμένου, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η άδεια και τα έξοδα απόκτησης των δικαιωμάτων για τη χρησιμοποίηση αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο

27. Ασφαλίσεις



27.1 Ο Ανάδοχος, χωρίς να περιορίζονται οι ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση και την ισχύουσα νομοθεσία, οφείλει να ασφαλίσει το προσωπικό το οποίο θα απασχοληθεί στη σύμβαση, τα υλικά, την ίδια την προμήθεια καθώς και την αστική ευθύνη, που πιθανόν να προκύψει εξ αιτίας ή εξ αφορμής της σύμβασης, με δική του επιμέλεια και δαπάνες, με βάση την ισχύουσα νομοθεσία και όσα προβλέπονται στο παρόν άρθρο.

Αναθέτουσα Αρχή & Φορείς Λειτουργίας: Για το παρόν άρθρο στην έννοια της Αναθέτουσας Αρχής περιλαμβάνονται και οι Φορείς Λειτουργίας, οι θυγατρικές τους -εφόσον υφίστανται- και οι σχετιζόμενες με αυτές εταιρίες, είτε υφίστανται και λειτουργούν κατά την έναρξη της σύμβασης, είτε ιδρυθούν, δημιουργηθούν ή αποκτηθούν σε οποιοδήποτε μελλοντικό χρόνο κατά τον οποίο θα ισχύει η παρούσα σύμβαση, δεδομένου ότι θα σχετίζονται με την προμήθεια του Διαγωνισμού.

27.2 Ασφαλιστική Εταιρεία

Η ασφαλιστική εταιρεία (μία ή περισσότερες) που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να είναι ισχυρή οικονομικά και φερέγγυα, ώστε να παρέχει τα εχέγγυα για την παρεχόμενη ασφαλιστική κάλυψη για ολόκληρο το διάστημα ασφάλισης. Βασικό κριτήριο επιλογής ασφαλιστικής εταιρείας είναι να έχει πιστοποιηθεί από Διεθνή Οίκο Αξιολόγησης και να διατηρεί δείκτη πιστοληπτικής ικανότητας τουλάχιστον (Α-). Σε περίπτωση που ο κίνδυνος εκχωρηθεί από την ασφαλιστική εταιρεία με προαιρετική αντασφάλιση, είτε μερικώς, ή ολικώς, τότε το ανωτέρω αναφερόμενο κριτήριο επιλογής ισχύει και για την αντασφαλιστική εταιρεία.

27.3 Ασφάλιση Προσωπικού

α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει στον ΕΦΚΑ (Ν. 4387/2016 τ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) και τα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία ή οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης όλο το προσωπικό που θα απασχολεί ο ίδιος κατά την εκτέλεση της Προμήθειας στην Ελλάδα, και να μεριμνήσει και διασφαλίσει ότι και οι υπεργολάβοι του θα πράξουν το ίδιο για όλο το προσωπικό που θα απασχολούν αυτοί κατά την εκτέλεση της Προμήθειας στην Ελλάδα, ανάλογα με τη ειδικότητα και σύμφωνα με τις διατάξεις περί ΕΦΚΑ (Ν. 4387/2016 τ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) ή των λοιπών ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών και σε αντίστοιχους κύριους ασφαλιστικούς οργανισμούς άλλων χωρών, προσωπικό που δεν υπάγεται στις διατάξεις περί ΕΦΚΑ (Ν. 4387/2016 τ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ).

β) Το περιεχόμενο των ασφαλιστηρίων συμβολαίων θα είναι υποχρεωτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο.

27.4 Ασφάλιση Προμήθειας

α) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει την Προμήθεια των λεωφορείων μόνον εφόσον αυτά μεταφέρονται ως εμπορεύματα. Η ασφάλιση θα ξεκινάει από τη χώρα ή τον τόπο κατασκευής μέχρι την προσκόμισή τους στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής στην Αττική (WAREHOUSE TO WAREHOUSE), περιλαμβανομένης και της παραμονής τους σε τελωνειακούς χώρους ή σε άλλες αποθήκες INTRANSIT του τόπου προορισμού, για σαράντα πέντε (45) ημέρες από την άφιξη τους.

Στο ασφαλιστήριο θα ισχύει η ρήτρα Α' (Institute Cargo Clauses A - ALLRISK), συμπεριλαμβανομένων των ρητρών Πολέμου (Institute War Clauses Cargo) και Απεργιών (Institute Strikes Clauses Cargo), επισημαίνοντας ότι θα καλύπτονται και τυχόν μεταφορτώσεις. Το σχετικό πρωτότυπο ασφαλιστήριο θα πρέπει να προσκομισθεί στην Αναθέτουσα Αρχή τουλάχιστον δεκαπέντε ημέρες πριν την πρώτη φόρτωση.



β) Από την προσκόμιση του πρώτου λεωφορείου ή ανταλλακτικών (τμηματική προσκόμιση ή μη) στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή σε αποθήκες που θα υποδεικνύει Αναθέτουσα Αρχή στην Αττική και μέχρι τη σύνταξη παραλαβής πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής, απαιτείται Ασφάλιση Υλικών Ζημιών της ίδιας της Προμήθειας για καλύψεις πυρκαγιάς, έκρηξης, φυσικών φαινομένων, σεισμού, καθίζησης, τρομοκρατικών ενεργειών, στάσεων και πολιτικών ταραχών.

Στην περίπτωση που τα λεωφορεία προσκομίστουν σε αποθήκες ιδιοκτησίας τρίτων κατ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής, θα πρέπει ο Ανάδοχος να ζητάει από τον ιδιοκτήτη του αποθηκευτικού χώρου βεβαίωση ασφάλισης με κατ' ελάχιστο πλαίσιο καλύψεων τις απαιτούμενες στο παρόν άρθρο.

Η βεβαίωσή ασφάλισης θα αποστέλλεται και στην Αναθέτουσα Αρχή έναν (1) μήνα πριν την μεταφορά των οχημάτων/παρελκομένων ή την προσκόμιση αυτών στις εγκαταστάσεις, αντίστοιχα. Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία του Συμβατικού αντικειμένου συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της Σύμβασης.

27.5 Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης από την προσκόμιση του πρώτου απαιτούμενου λεωφορείου στις εγκαταστάσεις των Φορέων Λειτουργίας μέχρι τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας:

α) Αντικείμενο της ασφάλισης αυτής είναι η κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων και η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να καταβάλει αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ακίνητα ή κινητά που προξενούνται κατά τη διάρκεια και εξαιτίας όλων των εργασιών, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών, και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, που αναλαμβάνει ο Ανάδοχος εντός ελληνικής επικράτειας και μέχρι τη σύνταξη παραλαβής πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

β) Τα όρια αποζημίωσης του ετήσιου ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων συμπεριλαμβάνουν θετικές και επακόλουθες αυτών (αποθετικές) ζημιές και είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα:

i) Για υλικές ζημιές σε πράγματα τρίτων ή ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων: 5.000.000 ΕΥΡΩ

ii) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, κατ' άτομο: 1.000.000 ΕΥΡΩ

γ) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων: 5.000.000 ΕΥΡΩ

δ) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών για όλη την ετήσια διάρκεια της ασφάλισης: 10.000.000 ΕΥΡΩ

ι) Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του έναντι εργατικών ατυχημάτων (Employer's Liability) σε ασφαλιστικές εταιρείες κατά τη διάρκεια και εξαιτίας όλων των εργασιών που αναλαμβάνει ο Ανάδοχος εντός ελληνικής επικράτειας και μέχρι τη σύνταξη παραλαβής πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.

Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

Τα όρια αποζημίωσης του ετήσιου ασφαλιστηρίου συμβολαίου Εργοδοτικής Ευθύνης είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα: Ορίζονται τα όρια αποζημίωσης από την ασφάλιση, σε ένα αυτοτελές ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων κατά την περίοδο εκτέλεσης του έργου, κατά περιστατικό:



Περιστατικό	Ποσό (Ευρώ)
(α) Για υλικές ζημιές θετικές ή αποθετικές σε πράγματα τρίτων, ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων	Ελάχιστο συνιστώμενο 300.000
(β) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων κατά άτομο και ατύχημα	Ελάχιστο συνιστώμενο 300.000
(γ) Για σωματική βλάβη ή θάνατο τρίτων, μετά από ομαδικό ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων	Ελάχιστο συνιστώμενο 1.500.000
(δ) Ανώτατο όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης	Ελάχιστο συνιστώμενο 1.500.000

ii) Στο ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης ή σε ξεχωριστό ασφαλιστήριο θα περιλαμβάνεται και η κάλυψη Ευθύνης Προϊόντος / Περαιτωμένων Εργασιών (Product Liability / Completed Operations), με ελάχιστο όριο ευθύνης το ποσό των €10.000.000 ανά ζημιόγono γεγονός (μεμονωμένο όριο κάλυψης, συμπεριλαμβανομένων θετικών και επακόλουθων αυτών –αποθετικών- ζημιών), για τις υπηρεσίες που παρέχονται από τον Προμηθευτή σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση και μέχρι τη σύνταξη παραλαβής πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής. Μετά την οριστική παραλαβή ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις σχετικές κείμενες διατάξεις περί αδικοπραξίας και ευθύνης παραγωγού προϊόντων.

27.6 Υποχρεωτικοί Όροι

Στα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνονται υποχρεωτικά οι ακόλουθοι όροι:

α) Η Αναθέτουσα Αρχή, οι Φορείς Λειτουργίας, οι θυγατρικές τους -εφόσον υφίστανται- και οι σχετιζόμενες με αυτές εταιρίες, είτε υφίστανται και λειτουργούν κατά την έναρξη της σύμβασης, είτε ιδρυθούν, δημιουργηθούν ή αποκτηθούν σε μελλοντικό χρόνο μέχρι την οριστική παραλαβή της προμήθειας, δεδομένου ότι θα σχετίζονται με την προμήθεια του Διαγωνισμού, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων και των υπαλλήλων τους θα θεωρούνται ως Συνασφαλισμένοι σε όλα τα ασφαλιστήρια.

β) Η Αναθέτουσα Αρχή, οι Φορείς Λειτουργίας, οι θυγατρικές τους και οι σχετιζόμενες με αυτές εταιρίες, είτε υφίστανται και λειτουργούν κατά την έναρξη της σύμβασης, είτε ιδρυθούν, δημιουργηθούν ή αποκτηθούν σε οποιοδήποτε μελλοντικό χρόνο κατά τον οποίο θα ισχύει η παρούσα σύμβαση, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων και των υπαλλήλων τους, θα εμπίπτουν στην έννοια των «τρίτων» σε όλα τα ασφαλιστήρια Αστικής Ευθύνης.

γ) Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου, της Αναθέτουσας Αρχής, και του προσωπικού της, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού τους, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων.



δ) Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης «Ανάδοχος» περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας με τον Ανάδοχο για το υπόψη έργο, καθώς επίσης και οι Υπεργολάβοι και οι προμηθευτές / υποπρομηθευτές του αναδόχου.

ε) Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δε δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την Αναθέτουσα Αρχή.

στ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της Αναθέτουσας Αρχής, των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων της σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία προέρχεται από πράξη ή παράλειψη, των προσώπων αυτών.

ζ) Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη του Αναδόχου της Αναθέτουσας Αρχής (ευθύνη προστήσαντος).

27.7 Γενικοί Όροι Ασφάλισης

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συναφθούν στα πλαίσια του παρόντος άρθρου ισχύουν τα ακόλουθα:

α) Κατά τη σύναψη των εν λόγω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις διατάξεις των Νόμων, Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ, που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα και να συμμορφώνεται με αυτούς.

β) Ο Ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικό ή βεβαίωσης ασφάλισης εν ισχύ ασφαλιστηρίων για όλες τις κατηγορίες ασφάλισης και σύμφωνα με το πλαίσιο ασφάλισης που ορίζεται με το παρόν άρθρο προς επιβεβαίωση ισχύος της κάλυψης.

γ) Τα ανωτέρω αναφερόμενα ασφαλιστήρια δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη Σύμβαση αλλά και από την κείμενη σχετική νομοθεσία, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια γενικές και ειδικές εξαιρέσεις, όρια ευθύνης, περιορισμούς, προϋποθέσεις κάλυψης, ειδικούς όρους κλπ, και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών στην ίδια την Προμήθεια πέραν των ασφαλιζόμενων κεφαλαίων, αλλά και για τις αποζημιώσεις συνεπεία απαιτήσεων τρίτων προσώπων για Σωματικές βλάβες ή/και Υλικές ζημιές πέραν των ορίων Ευθύνης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

δ) Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να υποβάλλει προς έγκριση τα ασφαλιστήρια συμβόλαια ή να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσεις που συνομολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την Αναθέτουσα Αρχή, η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει, (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλίσεων, είτε από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης.

Στην περίπτωση αυτή η Αναθέτουσα Αρχή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου εφόσον θα αφορά το συμφέρον αυτής. Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλίσεων, η Αναθέτουσα Αρχή για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να τα παρακρατήσει από λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.



Κατά την υποβολή του Ασφαλιστηρίου συμβολαίου οι Ασφαλιστικές Εταιρείες θα πρέπει να συνυποβάλλουν και δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι έλαβαν γνώση του παρόντος άρθρου της Ε.Σ.Υ. περί “Ασφαλίσεων” και ότι με το ασφαλιστήριο καλύπτονται πλήρως και χωρίς καμιά εξαίρεση όλοι οι όροι και απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν άρθρο της Ε.Σ.Υ. Διαφορετικά, η ΑΑ, χωρίς προειδοποίηση, μπορεί να συνάψει το υπόψη ασφαλιστήριο με ασφαλιστική εταιρεία της προτίμησής της στο όνομα, για λογαριασμό και με δαπάνες του Αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή και για λογαριασμό του σαν πληρεξούσιος.

28. Υγεία και Ασφάλεια

28.1 Ο Ανάδοχος, με την παρούσα Σύμβαση, καθίσταται αποκλειστικά αρμόδιος και υπεύθυνος λήψης όλων των μέτρων πρόληψης και προστασίας τόσο του προσωπικού του, όσο και του προσωπικού τυχόν υπεργολάβων, του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, των Φορέων Λειτουργίας και τρίτων, για κάθε συμβάν (σε πρόσωπο ή/και περιουσία), που θα λαμβάνει χώρα στους χώρους στην Ελλάδα, που αυτός ασκεί δραστηριότητες, ακόμα και εάν εφαρμόσει τις εγκεκριμένες από την Αναθέτουσα Αρχή προδιαγραφές, δεδομένου ότι αυτές δεν απαγορεύουν στον Ανάδοχο να λαμβάνει και οποιοδήποτε πρόσθετο μέτρο απαιτείται κατά την κρίση του.

28.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις εργασίες της παρούσας Σύμβασης που υλοποιούνται/ γίνονται επί Ελληνικού εδάφους, ήτοι παράδοση στο Αμαξοστάσιο (εκφόρτωση/ φόρτωση/ μεταφορά), πρακτική δοκιμασία, εφαρμόζοντας τις διατάξεις περί υγείας και ασφαλείας που προβλέπονται από την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σε περίπτωση έλλειψης σχετικής νομοθεσίας ασφαλείας της Ελληνικής ή της ΕΕ, υποχρεούται να εφαρμόσει συναφείς διεθνώς αναγνωρισμένους κώδικες καθώς και την επικρατούσα καλή πρακτική σε άλλα Ευρωπαϊκά κράτη.

28.3 Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν την έναρξη των ανωτέρω εργασιών επί Ελληνικού εδάφους, στην Αναθέτουσα Αρχή εις διπλούν πρόγραμμα υγείας και ασφάλειας.

28.3.1 Το πρόγραμμα υγείας και ασφαλείας θα αφορά στις εργασίες μέχρι και την οριστική παραλαβή των λεωφορείων και παρελκόμενων αυτών.

Το πρόγραμμα αυτό του Αναδόχου θα είναι λεπτομερές, τόσο ως προς τις διαδικασίες όσο και ως προς τα μέτρα που θα λάβει για την υγεία και ασφάλεια του προσωπικού του, του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και των Φορέων Λειτουργίας και τρίτων.

28.3.2 Το ανωτέρω πρόγραμμα θα πρέπει να είναι πλήρως εναρμονισμένο και με τους ισχύοντες κανονισμούς των φορέων και θα ελεγχθεί, θα εγκριθεί ή επιστραφεί στον Ανάδοχο με παρατηρήσεις εντός δεκατεσσάρων (14) ημερολογιακών ημερών.

28.3.3 Στην περίπτωση που επιστραφεί με παρατηρήσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της Αναθέτουσας Αρχής, να επανυποβάλει για έγκριση το πρόγραμμα στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία στη συνέχεια θα πρέπει να το επανεξετάσει εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη του.



28.4 Καμία εργασία επί Ελληνικού εδάφους δε θα εκτελεστεί εάν δεν έχει πρώτα εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή το πρόγραμμα υγείας και ασφάλειας.

28.5 Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στην Προσφορά του.

29. Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων - Έκδοση Αδειών

29.1 Ο Ανάδοχος, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και δοκιμών της Προμήθειας, υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τους νόμους του κράτους, όπου εκτελούνται οι εργασίες, τα διατάγματα και τους κανονισμούς, τις αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές, καθώς και προς τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε δημόσιας, δημοτικής ή άλλης αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του σχετικά με την πρόοδο και περάτωση της προμήθειας.

29.2 Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην Αναθέτουσα Αρχή τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.

29.3 Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω νόμους, διατάγματα κλπ και απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του Αναδόχου για την προαναφερόμενη άδεια, θα ενημερώνεται η Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να ληφθεί η συγκατάθεση και η συνηγορία χορήγησής της. Η Αναθέτουσα Αρχή θα συνδράμει και υποστηρίξει τον Ανάδοχο στη λήψη των αναγκαίων αδειών χωρίς να είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση.

30. Εισαγωγή - Μεταφορά

30.1 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έκδοση της άδειας εισαγωγής των οχημάτων αυτών στην Ελλάδα, η οποία θα είναι στο όνομά του, καθώς και για την απόκτηση οποιωνδήποτε άλλων σχετικών αδειών, εγκρίσεων, πιστοποιητικών κλπ, που απαιτούνται από τις εθνικές αρχές. Η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε να υποστηρίξει τον Ανάδοχο στην έγκαιρη και επιτυχή ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών και απαιτήσεων.

30.2 Οι δαπάνες εισαγωγής στην Ελλάδα όλων των οχημάτων καθώς και κάθε άλλου προϊόντος, που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της Σύμβασης, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

30.3 Επισημαίνεται ότι, δεν επιτρέπεται η μεταφόρτωση σε ενδιάμεσους σταθμούς ή λιμάνια, χωρίς τη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής. Εφόσον το μεταφορικό μέσο είναι πλοίο, υπόκειται στους όρους και συμφωνίες των αντίστοιχων Classification Clauses.



30.4 Με την έγκριση της Αναθέτουσα Αρχής, η εισαγωγή των οχημάτων στην Ελλάδα δύναται να πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο, επ' ονόματι της Αναθέτουσας Αρχής, και σε αυτή την περίπτωση οι δαπάνες θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

30.5 Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά των οχημάτων και κάθε άλλου προϊόντος από το Εργοστάσιο Κατασκευής τους και την παράδοση τους στα σημεία, που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή, στην Αττική. Η διαδικασία αυτή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των Διεθνών Εμπορικών Όρων (INCOTERMS- (International Commercial Terms)).

30.6 Ανακοίνωση φόρτωσης:

30.6.1 Ο Ανάδοχος, αμέσως μετά την φόρτωση λεωφορείων, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή, με τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, τα στοιχεία φόρτωσης στα οποία να περιλαμβάνονται τουλάχιστον (α) Ο αριθμός της σύμβασης και της σχετικής πίστωσης της Τράπεζας της Ελλάδος, αν υπάρχει, (β) Αν η μεταφορά γίνεται με πλοίο, το όνομα του πλοίου, η εθνικότητα του και η σημαία του, (γ) Ο αριθμός και τα στοιχεία των λεωφορείων, εφόσον φορτώνονται, (δ) Ο αριθμός των κιβωτίων παρελκόμενων, τα επ' αυτών σημεία και αριθμοί, καθώς και η φορτωθείσα ποσότητα και το βάρος (μικτό - καθαρό) και (ε) η πιθανή ημερομηνία άφιξης του μεταφορικού μέσου στον τόπο προορισμού.

30.6.2 Αν ο Ανάδοχος παραλείπει ή καθυστερήσει να αποστείλει το ανωτέρω τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, βαρύνεται με έξοδα υπερημεριών και παραμονής σε τελωνειακούς χώρους ή χώρους INTRANSIT των συμβατικών υλικών, από την επομένη της άφιξης του μεταφορικού μέσου μέχρι την παραλαβή τους

31. Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις

Ο Ανάδοχος θα καταβάλλει όλους τους φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους που σχετίζονται με την Προμήθεια και γενικότερα με το αντικείμενο της Σύμβασης, εκτός του ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή και θα καταβληθεί σύμφωνα με τις σχετικές κείμενες νομικές διατάξεις. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη έχει για τους παραπάνω φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις επιβαρύνσεις αυτές έστω και αν επιβληθούν στο όνομα της Αναθέτουσας Αρχής, ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε σχετική δαπάνη, ή ζημία που θα υποστεί η Αναθέτουσα Αρχή από την παράλειψη εκπλήρωσης της παραπάνω υποχρέωσης του Αναδόχου.

32. Έκπτωση του Αναδόχου

32.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος, ύστερα από απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στις παρακάτω περιπτώσεις:

ι. Όταν ο προσωρινός Ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση της σύμβασης δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, για να υπογράψει το συμφωνητικό.



ii. Όταν ο Ανάδοχος δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/2016, με την επιφύλαξη της παρ. 2

iii. Όταν ο Ανάδοχος δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή/και δε συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης.

32.2 Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή τη σύμβαση

i. για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής

ii. όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

32.3 Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της Διεύθυνσης Επібλεψης, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον Ανάδοχο 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 Ανάδοχο. (γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, κατά την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν.4412/2016.

33. Κυριότητα της Προμήθειας - Πνευματικά Δικαιώματα - Κυριότητα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

33.1 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνεται και η παροχή στην Αναθέτουσα Αρχή του δικαιώματος χρήσης του συνόλου των πνευματικών δικαιωμάτων του Αναδόχου και των υπεργολάβων/ προμηθευτών του, που ενσωματώνονται στην παρούσα Προμήθεια.

33.2 Η Αναθέτουσα Αρχή και οι Φορείς Λειτουργίας δικαιούνται στην απρόσκοπτη άσκηση όλων των εξουσιών που απορρέουν από τα πνευματικά δικαιώματα, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού, για την καθ' οιονδήποτε τρόπο, βελτίωση, αναβάθμιση, εκσυγχρονισμό και λειτουργία των οχημάτων.

33.3 Στο Συμβατικό Τίμημα περιλαμβάνεται και η παραχώρηση, άνευ ουδεμίας περαιτέρω επιβάρυνσης πέραν από την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος στην Αναθέτουσα Αρχή για χρονικό διάστημα είκοσι (20) ετών από την υπογραφή της Σύμβασης, του δικαιώματος να χρησιμοποιεί κάθε προϊόν ευρεσιτεχνίας, υπόδειγμα χρησιμότητας ή όποιο προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας παράγει ή χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης στην έκταση, με τον τρόπο και τα μέσα που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού, του παρόντος έχοντος ισχύ έγγραφης απόδειξης της μεταβίβασης των δικαιωμάτων αυτών του Αναδόχου στην Αναθέτουσα Αρχή.

33.4 Απαγορεύεται στον Ανάδοχο ή σε οιονδήποτε τρίτο που αυτός χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο της Σύμβασης να χρησιμοποιεί, αναπαράγει ή παραχωρεί σε τρίτους καθ' οιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο, το υλικό που παρήγαγε ή χρησιμοποίησε αποκλειστικά για την παρούσα Προμήθεια, είτε τα παρέδωσε στον Κύριο του Έργου είτε όχι, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της Αναθέτουσας Αρχής.



33.5 Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σε κάθε περίπτωση που παραδίδει στην Αναθέτουσα Αρχή έργο που ενσωματώνει πνευματικά δικαιώματα ή αποτελεί προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτου, να παρέχει στην Αναθέτουσα Αρχή έγγραφη απόδειξη του τρίτου δημιουργού, με την οποία παρέχεται το δικαίωμα χρήσης στον Ανάδοχο, για την παρούσα Προμήθεια και παραχώρηση των δικαιωμάτων αυτών στην Αναθέτουσα Αρχή στην έκταση με τον τρόπο και τα μέσα που απαιτείται, με σκοπό τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των οχημάτων και παρελκόμενων. Η Αναθέτουσα Αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι του τρίτου δημιουργού. Σε περίπτωση που, ο Ανάδοχος παραλείψει τις παραπάνω ενέργειες, δικαιούχος τεκμαίρεται ότι είναι ο ίδιος.

33.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει στην Αναθέτουσα Αρχή το όνομα του προμηθευτή/ υπεργολάβου, το οποίο θα τίθεται επί του εξοπλισμού/ συστήματος /παρελκόμενου. Σε περίπτωση παράλειψης των ανωτέρω από τον Ανάδοχο, θα τεκμαίρεται ότι ο προμηθευτής του εξοπλισμού/ συστήματος είναι ο Ανάδοχος.

33.7 Σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για κάθε ζημιά που θα υποστεί από την ενέργεια ή παράλειψη του Αναδόχου.

33.8 Κατά τα λοιπά για όποιο θέμα δε ρυθμίζεται διαφορετικά με το παρόν ισχύουν συμπληρωματικά οι διατάξεις του Ν. 2121/93, για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και οι διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας για την προστασία της βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

34. Αποζημίωση Ευρεσιτεχνίας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας

Με την παρούσα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει, υπερασπίσει και αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή/και τους Φορείς Λειτουργίας για κάθε απαίτηση, αποζημίωση και δαπάνη που θα υποστούν σε περίπτωση που οποιαδήποτε ιδέα, προϊόν, μελέτη, εξοπλισμός, υλικό, λογισμικό και πηγαίος κώδικας, διαδικασία, νομίμως κατοχυρωμένο υλικό ή εμπιστευτική πληροφορία ή οποιοδήποτε τμήμα αυτών κλπ, που παρέχονται στο πλαίσιο της Σύμβασης, θα παρασχεθούν κατά παραβίαση δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας ή πνευματικής ιδιοκτησίας ή νομίμως κατοχυρωμένου, καθ' οιονδήποτε τρόπο, δικαιώματος ή κλοπή εμπορικών μυστικών

35. Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο

35.1 Όλα τα στοιχεία που σύμφωνα με τα Συμβατικά Τεύχη υποχρεούται ο Ανάδοχος να παραδίδει σε ολόκληρη τη διάρκεια της Σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του αντικείμενου της Προμήθειας από την Αναθέτουσα Αρχή, θα πρέπει να παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που θα δίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τους φορείς λειτουργίας.

35.2 Τα παραδοτέα που πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και το ηλεκτρονικό «format» τους, είναι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα ακόλουθα:



Τα πάσης φύσεως κείμενα (αναφορές, επιστολές κλπ) σε αρχεία MICROSOFT Word 2007 ή μεταγενέστερη έκδοση (ή και σε συμβατά «format»).

Οι πάσης φύσεως πίνακες (αναφορές, στατιστικά, διαγράμματα) σε αρχεία MICROSOFT Excel 2007 ή μεταγενέστερη έκδοση.

Τα πάσης φύσεως κατασκευαστικά σχέδια σε αρχεία dwg (AutoCAD 2007 ή νεότερη έκδοση) για μηχανολογικά σχέδια και το αντίστοιχο λογισμικό για τα ηλεκτρολογικά σχέδια, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι της διακήρυξης).

Τα σχεδιαγράμματα, λογικά διαγράμματα ή άλλου είδους σχέδια, εκτός των κατασκευαστικών, σε αρχεία MICROSOFT Visio 2007 ή μεταγενέστερη έκδοση.

35.3 Οι μελέτες ή ειδικοί υπολογισμοί, εφόσον αυτοί προκύπτουν από την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, θα πρέπει να παραδοθούν και αυτά σε ηλεκτρονική μορφή. Η παράδοση δεν θα αφορά μόνο τα αποτελέσματα αλλά όλα τα απαραίτητα αρχεία με τα οποία θα μπορεί η Αναθέτουσα Αρχή να δημιουργήσει ανάλογο περιβάλλον επεξεργασίας τους σε δικούς της υπολογιστές και να μπορέσει να κάνει περαιτέρω επεξεργασία των μελετών ή υπολογισμών.

35.4 Εάν ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί λογισμικό το οποίο δεν χρησιμοποιεί η Αναθέτουσα Αρχή ή οι Φορείς Λειτουργίας, αλλά το λογισμικό αυτό έχει την δυνατότητα να εξαγει αρχεία σε "format" λογισμικού που χρησιμοποιεί η Αναθέτουσα Αρχή ή οι Φορείς Λειτουργίας, τότε υποχρεούται να παραδίδει αρχεία στο «format» αυτό

36. Δημοσιότητα και Διαφήμιση - Υποχρέωση Εχεμύθειας

36.1 Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε καμία αναγγελία και δε θα γνωστοποιήσει κατά οποιονδήποτε τρόπο οποιαδήποτε πληροφορία σχετική με τη Σύμβαση, σε οποιοδήποτε τρίτο άτομο, φορέα, νομικό πρόσωπο, επίσημο όργανο κλπ χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

36.2 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας Σύμβασης άλλα και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιήλθαν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του, βάσει της παρούσας Σύμβασης.

36.3 Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε καμία αναγγελία, δεν θα λάβει οποιεσδήποτε φωτογραφίες και δεν θα κοινοποιήσει πληροφορίες οι οποίες αφορούν τη Σύμβαση, ή οποιοδήποτε τμήμα αυτής στο κοινό, στον Τύπο, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή οποιοδήποτε επίσημο όργανο κλπ, εκτός και αν έχει λάβει προηγουμένως τη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

36.4 Εφόσον η προμήθεια συγχρηματοδοτηθεί από ευρωπαϊκό διαρθρωτικό ταμείο, ο Ανάδοχος, με βάση τα οριζόμενα στον ΚΑΝ (ΕΕ) 1303/2013 και τον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 821/2014, σε ό,τι αφορά στις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των διαρθρωτικών ταμείων, υποχρεούται, με την υπογραφή της σύμβασης και με δαπάνες του, να προμηθευτεί και



να τοποθετήσει κατάλληλες πινακίδες, καθ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής, σε όλα τα προμηθευόμενα είδη (λεωφορεία και παρελκόμενα αυτών)

37. Υποκατάσταση

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να υποκατασταθεί για τμήμα ή το σύνολο της Προμήθειας, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

38. Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές.

38.1 Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες και εορτές, σύμφωνα με τα όσα σχετικά ορίζονται από τους νόμους του κράτους και τις λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση αυτών. Κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις σχετικές άδειες και να τηρεί όλους τους νόμους και διατάξεις όπως αστυνομικές, κανονισμούς κλπ, που αφορούν τέτοιες εργασίες. Εφόσον καθίσταται αναγκαία κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής ή/και των Φορέων Λειτουργίας, η υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή η εκτέλεση εργασίας κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελεί χωρίς αντίρρηση και χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση.

38.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί τις εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση της Προμήθειας μέσα στην οριζόμενη συμβατική προθεσμία χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση για τυχόν υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή εργασία κατά τις αργίες και εορτές. Αν ο Ανάδοχος δεν μπορέσει να εξασφαλίσει έγκριση για υπερωριακή εργασία, αυτό δε θα αποτελέσει δικαιολογία για παράταση των προθεσμιών εκτέλεσης της Προμήθειας.

38.3 Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και των τρίτων ως και των εν γένει πραγμάτων, καθώς και τα κατάλληλα μέσα που θα επιτρέπουν την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

38.4 Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για την ηχορύπανση στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών της Προμήθειας και τις ώρες κοινής ησυχίας, σε σχέση με τον προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές, θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που προκαλούν οχλήσεις και αν αυτές είναι απαραίτητες θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα ώστε να αποφεύγεται η διατάραξη κοινής ησυχίας.

39. Τροποποίηση της Σύμβασης



39.1 Σε περίπτωση που παραστεί ανάγκη τροποποίησης της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να εξετάσει το θέμα υπό το πρίσμα των διατάξεων της Οδηγίας 2004/24/ΕΚ και ειδικότερα του άρθρου 132 του ν.4412/16.

39.2 Ο υπολογισμός της τροποποίησης θα γίνεται με βάση τις συμβατικές τιμές μονάδας, όπως αυτές καθορίζονται στην Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.

40. Ανωτέρα Βία

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία (συμπεριλαμβανομένων συγκεκριμένων περιστατικών μεσούσης της υγειονομικής πανδημίας, τα οποία κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή) να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Στην περίπτωση που υφίσταται ανωτέρα βία, ο Ανάδοχος θα δικαιούται παράταση προθεσμίας εφόσον επηρεάζεται η κρίσιμη διαδρομή του Χρονοδιαγράμματος και δεν δικαιούται καμίας αποζημίωσης.

41. Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης

41.1 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν.4412/16, 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 η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής, 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.

41.2 Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 205Α του ν. 4412/16.

41.3 Η Αναθέτουσα Αρχή έχει τη δυνατότητα να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση, κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, στις περιπτώσεις και υπό τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στο άρθρο 133 του ν. 4412/16



42. Συντονισμός - Συνεργασία με Αναδόχους και Φορείς Λειτουργίας

42.1 Ο συντονισμός μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας Σύμβασης και των άλλων Αναδόχων των Φορέων Λειτουργίας, σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων (διεπιφανειών), θα γίνεται μέσω της Αναθέτουσας Αρχής και θα συντελείται στη φάση της κατασκευής, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμής, συντήρησης και επισκευής των οχημάτων κατά τη διάρκεια της εγγυημένης λειτουργίας τους και μόνο. Ωστόσο, αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να προσδιορίζει και να αιτείται διευκρινήσεων σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων εντός του χρονικού ορίου που προβλέπεται από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα καθώς και η παροχή των πληροφοριών που αφορούν θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων.

42.2 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει αποτελεσματικά στις συσκέψεις που θα καλεί η Αναθέτουσα Αρχή ή οι Φορείς Λειτουργίας, όταν αυτό απαιτηθεί, με σκοπό την προώθηση της υλοποίησης των εργασιών, του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης αυτών, την ανταλλαγή πληροφοριών και συνεργασία για την επίλυση θεμάτων της Προμήθειας, ιδίως για θέματα που συσχετίζονται με αλληλεπίδραση διασυνδέσεων, καθώς και για την επίλυση θεμάτων δια-λειτουργικότητας των υποδομών φόρτισης και ηλεκτρικών οχημάτων του υφιστάμενου και μελλοντικού στόλου των Φορέων Λειτουργίας.

42.3 Οι όποιες τυχόν απευθείας συνεννοήσεις μεταξύ των Αναδόχων των Φορέων Λειτουργίας δεν είναι δεσμευτικές για την Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή τυχόν αιτήματα, προτάσεις ή παρατηρήσεις σε σχέση με την συνεργασία του και τον συντονισμό των εργασιών του με τους υπόλοιπους Αναδόχους των Φορέων Λειτουργίας.

42.4 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται να συνεργάζεται με τους λοιπούς Αναδόχους των Φορέων Λειτουργίας (ενδεικτικά αναφέρονται τα συστήματα τηλεματικής, αυτόματης συλλογής κομίστρου κλπ.), και να παράσχει σημεία αλληλεπίδρασης λειτουργίας με άλλους Αναδόχους. Επίσης υποχρεούται να διευκολύνει τους λοιπούς Αναδόχους ρυθμίζοντας τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών του.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο, πάντοτε μέσα στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος της Προμήθειας, να πραγματοποιήσει τη σειρά και την αλληλουχία των εργασιών του με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλληλεπιδράσεις με τις εργασίες των άλλων Αναδόχων των Φορέων Λειτουργίας και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται.

Ιδιαίτερα σε σχέση με συστήματα τηλεματικής / αυτόματης συλλογής κομίστρου, επισημαίνονται:

Οι Ανάδοχοι του Φορέα Λειτουργίας θα εγκαταστήσουν τον πλήρη εξοπλισμό (hardware) που απαιτείται για την λειτουργική διασύνδεση των οχημάτων με τις κεντρικές υποδομές που εξυπηρετούν τα παρακάτω:

Σύστημα Τηλεματικής του Φορέα Λειτουργίας, το οποίο περιλαμβάνει Σύστημα Πληροφόρησης Επιβατών (Passenger Information System (PIS)) και Σύστημα Διαχείρισης Στόλου (Fleet Management System (FMS))

Σύστημα Επικύρωσης Ηλεκτρονικού Εισιτηρίου (Αυτόματο Σύστημα Συλλογής Κομίστρου του Φορέα Λειτουργίας)

Οι εκάστοτε Φορείς Λειτουργίας, που φέρουν την αρμοδιότητα για τα παραπάνω συστήματα, δια των συμβεβλημένων για αυτό τον σκοπό εταιρειών ολοκληρωμένης διαχείρισης τους, θα επικαιροποιούν με τον ανάδοχό τους, εντός πέντε (5) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, αναλυτικές τεχνικές οδηγίες και



πληροφορίες επί της εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης του εξοπλισμού Αυτόματου Συστήματος Συλλογής Κομίστρου (ΑΣΣΚ) και τηλεματικής, και παράλληλα θα υπάρχει στη συνέχεια σχετική συνεχής τεχνική συνεργασία, προκειμένου να συνταχθούν και να συμφωνηθούν αναλυτικά εγχειρίδια εγκατάστασης (τεχνικές μελέτες). Στο πλαίσιο της συνεργασίας δύναται να διατίθενται δείγματα εξοπλισμού και να προγραμματίζονται πιλοτικές εγκαταστάσεις και τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον κατασκευαστή του οχήματος. Σύμφωνα με το εκάστοτε εγκεκριμένο από την Αναθέτουσα Αρχή χρονοδιάγραμμα παράδοσης των οχημάτων, κατόπιν σχετικής ειδοποίησης, και υπό την έγκριση του Φορέα Λειτουργίας, οι προαναφερθείσες συμβεβλημένες εταιρείες θα διασφαλίζουν τον απαιτούμενο κάθε φορά αριθμό από πλήρη σετ εξοπλισμού των ανωτέρω συστημάτων.

Οι προαναφερθείσες εταιρείες θα εγκαταστήσουν σε κάθε όχημα όλα τα απαιτούμενα ηλεκτρολογικά δίκτυα, υποδομές και το πλήρες σετ εξοπλισμού των παραπάνω συστημάτων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές (εγχειρίδια εγκατάστασης).

Κατά την περάτωση των εργασιών εγκατάστασης των συστημάτων και προ της παράδοσης των οχημάτων με ευθύνη του κατασκευαστή του οχήματος θα προγραμματίζεται, σε συνεργασία με τις συμβεβλημένες εταιρείες και υπό την επίβλεψη του Φορέα Λειτουργίας, η ενεργοποίηση του εξοπλισμού οχήματος σύμφωνα με τις απαιτούμενες ρυθμίσεις & παραμετροποιήσεις λογισμικού (software) και προκειμένου να πιστοποιούνται οι προβλεπόμενες λειτουργικότητες. Η πλήρης λειτουργία του συστήματος τηλεματικής, πλήρως συμβατού με το σύστημα τηλεματικής που έχει εγκαταστήσει και λειτουργεί ο Φορέας Λειτουργίας, καθώς και του ΑΣΣΚ θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί πριν από την έναρξη εκτέλεσης του ανατιθέμενου συγκοινωνιακού έργου.

Ειδικότερα, θα πρέπει ενδεικτικά να πιστοποιείται:

η παρακολούθηση του ανατεθειμένου στο όχημα προς εκτέλεση συγκοινωνιακού έργου (γραμμές – αριθμός δρομολογίων – πρόγραμμα δρομολογίων), η ενημέρωση του προγραμματισμού εκτέλεσης και η δυνατότητα επικοινωνίας του χειριστή (οδηγός) με το Κέντρο Διαχείρισης Οχημάτων και η ενημέρωση των επιβατών από τα συστήματα πληροφόρησης πραγματικού χρόνου (οθόνες επιβατών, πινακίδες στάσεων, εφαρμογές) που λειτουργεί ο ΟΑΣΑ για τα Οδικά Μέσα.

η χρήση - είσπραξη κομίστρου των επιβατών του οχήματος να γίνεται δια των εφαρμογών του ηλεκτρονικού συστήματος κομίστρου του ομίλου ΟΑΣΑ και των εφαρμογών που αυτό υποστηρίζει, για να εξασφαλίζονται αξιόπιστα στοιχεία ως προς τους επιβάτες ανά κατηγορία κομίστρου και τα έσοδα απ' την εκτέλεση του ανατιθέμενου στο όχημα συγκοινωνιακού έργου και για να διασφαλίζεται η διαλειτουργικότητα του εξοπλισμού με το σύστημα κομίστρου του ομίλου ΟΑΣΑ.

43. Τήρηση Κανόνων Δημοσιότητας και ΣΔΕ

Η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος υποχρεούνται όπως συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις τήρησης κανόνων δημοσιότητας, σύμφωνα με τον «Οδηγό Επικοινωνίας Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0» της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης.

Καθώς και με τις απαιτήσεις όποιου συναφούς Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου.





ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ / ΤΕΧΝΙΚΗΣ / ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ / ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να προσκομίσουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, επί ποινή αποκλεισμού, τα κάτωθι δικαιολογητικά / έγγραφα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΝΑΙ	
1.1	Το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΧΙ.	ΝΑΙ	
1.2	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.1.5 «Εγγυήσεις», 2.2.2 «Εγγύηση συμμετοχής», το Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης και τον ν. 4412/2016.	ΝΑΙ	
1.3	Νομιμοποιητικά στοιχεία των Νομικών Προσώπων που υποβάλλουν προσφορά.	ΝΑΙ	
1.4	Υπεύθυνη Δήλωση, προσηκόντως υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι έχει ενημερωθεί για την Πολιτική Δέουσας Επιμέλειας Τρίτων Μερών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 208/15.07.26 Απόφαση του Δ.Σ. της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., και ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, υποχρεούται να προσκομίσει, μαζί με τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου, πλήρως συμπληρωμένα τα ερωτηματολόγια της σχετικής Πολιτικής (Παράρτημα Χ). Στην ίδια δήλωση θα αναφέρεται ότι η άρνηση ή η μη προσκόμιση πλήρως συμπληρωμένων των ερωτηματολογίων συνεπάγεται μη συμμόρφωση με τους όρους της Διακήρυξης και τις προβλεπόμενες σε αυτή συνέπειες, καθώς και ότι, σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας θα αποδεχθεί και θα υπογράψει τους συμβατικούς όρους σχετικά με τη διαφθορά/δωροδοκία και την αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων.	ΝΑΙ	
2.	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Περιλαμβάνει κάθε έγγραφο / πιστοποιητικό / δικαιολογητικό που αποδεικνύει την πλήρωση των τεχνικών απαιτήσεων και προδιαγραφών όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στα σχετικά παραρτήματα της παρούσης και καταδεικνύονται στον πίνακα συμμόρφωσης	ΝΑΙ	
3	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙV της παρούσης	ΝΑΙ	



Τίθεται η Υπογραφή του Νόμιμου Εκπροσώπου του διαγωνιζομένου και η σφραγίδα της εταιρείας (σε περίπτωση κοινοπραξίας/ σύμπραξης τίθενται οι υπογραφές των νόμιμων εκπροσώπων όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/ σύμπραξη και η σφραγίδα εκάστης εκ των συμπραττουσών εταιρειών).

Σημείωση: Ο ανωτέρω πίνακας συμπληρώνεται και υποβάλλεται μαζί με τη προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, κατ' αποκλειστική ευθύνη των συμμετεχουσών εταιρειών (οικονομικών φορέων) βάσει των όρων της διακήρυξης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ [€]		ΦΠΑ [€]	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ		ΜΕ ΦΠΑ [€]
1	Προμήθεια λεωφορείων	τεμάχιο	3				
ΣΥΝΟΛΟ							
Συνολική τιμή χωρίς Φ.Π.Α (ολογράφως):							
Συνολική τιμή με Φ.Π.Α (ολογράφως):							

Ο προσφέρων

.....

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

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

Οι προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζεται. Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο βάσει των προϋποθέσεων του άρθρου 6.7. της Διακήρυξης 59/2026.

Ο αναθέτων φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει κατά την διαγωνιστική διαδικασία στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής, τα οποία η εταιρεία της υποχρεούται να παρέχει.

Με την παρούσα αποδεχόμαστε πλήρως το άρθρο 5.1. «Τρόπος Πληρωμής» της παρούσας διακήρυξης.

Με την παρούσα προσφορά αποδεχόμαστε πλήρως της όρους της Διακήρυξης 59/2026 καθώς και των Παραρτημάτων της.



Τίθεται η Υπογραφή του Νομίμου Εκπροσώπου του διαγωνιζομένου και η σφραγίδα της εταιρείας (σε περίπτωση κοινοπραξίας/ σύμπραξης τίθενται οι υπογραφές των νομίμων εκπροσώπων όλων των εταιρειών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία/ σύμπραξη και η σφραγίδα έκαστης εκ των συμπραττουσών εταιρειών).

Σημείωση: Ο ως άνω πίνακας συμπληρώνεται με αποκλειστική ευθύνη των οικονομικών φορέων βάσει των όρων της διακήρυξης και υποβάλλεται μαζί με τη προσφορά επί ποινή αποκλεισμού.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Της: (Πλήρη επωνυμία αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος Φορέα⁶)
.....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα⁷)

Εγγύηση της υπ' αριθ. ποσού ευρώ⁸.

Έχουμε την τιμή να της γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁹ υπέρ του :

(5) [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)
.....¹⁰

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ της, εκ της ιδιότητάς της ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/της σύμφωνα με την (αριθμό / ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος¹¹ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος

⁶ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

⁷ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

⁸ Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

⁹ ο.π. υποσ. 3.

¹⁰ Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

¹¹ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν.4412/ΦΕΚ/Α/08.08.20167.



φορέα), για την ανάδειξη ΑΝΑΔΟΧΟΥ για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης) / για το/α τμήμα/τα¹²

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο της 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 της και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους της αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης της μέσα σεημέρες¹³ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την¹⁴.

Ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή της επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή της ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα της απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας της.

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 της, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά της θα της υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της¹⁵.

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 εκδίδουμε¹⁶.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

¹² Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

¹³ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

¹⁴ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

¹⁵ Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹⁶ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης/Καλής Λειτουργίας

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Της: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση της υπ' αριθ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να της γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴ υπέρ του:

(5) [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 της, εκ της ιδιότητάς της ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση/λειτουργία του/ων τμήματος/των⁵/ της υπ' αριθ. σύμβασης

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

⁴ Όπως υποσημείωση 3.

⁵ Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.



“(τίτλος/αριθμός σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό / ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή της και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους της αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης της μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

ή

μέχρις ότου αυτή της επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή της ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα της απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας της.

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 εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

⁶ Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν.4412/ΦΕΚ/Α/08.08.2016.

⁷ Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 72 Ν.4412/ΦΕΚ/Α/08.08.2016 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

⁹ Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ – ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Της: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση της υπ' αριθ. ποσού ευρώ³.

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 της εκ της ιδιότητάς της ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή της με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) Για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής της που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή

¹ Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

² Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

³ Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.



Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή της.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους της αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής της, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή της.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή της επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή της ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά της απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

[Τόπος]...../...../.....

Αριθμός Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

(Το τελικό σχέδιο θα διαμορφωθεί βάσει των όρων της διακήρυξης και σύμφωνα με τον ν. 4412/2016 μετά την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας)

Στον Άγιο Ιωάννη Ρέντη σήμερα/...../..... ημέρα οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

ΜΕΤΑΞΥ

1. Αφενός της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «Οδικές Συγκοινωνίες Α.Ε.» με διακριτικό τίτλο «Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.», που εδρεύει στον Δήμο Αγίου Ιωάννη Ρέντη στην Αττική, Παρνασσού 6, με ΑΦΜ 094382949, Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ ΠΕΙΡΑΙΑ, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο (εφεξής «ΟΣΥ» ή Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. ή «Αναθέτων Φορέας»),
2. Αφετέρου της Εταιρείας (καλούμενης εφεξής «Ανάδοχος»), η οποία εδρεύει στο Δήμο, οδός, με ΑΦΜ και ΔΟΥ, που έχει συσταθεί με την υπ' αριθ. καταστατική πράξη της Συμβολαιογράφου, με αριθμό ΓΕΜΗ, η οποία δημοσιεύθηκε στο Φ.Ε.Κ. και εκπροσωπείται νόμιμα για τις ανάγκες της σύναψης της παρούσας σύμβασης από τον κ. του

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ. διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε ο αναθέτων φορέας για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ. απόφαση του αναθέτοντα 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 αναθέτοντα φορέα προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την....., μέσω της λειτουργικότητας «επικοινωνία» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ (REQ.....)



3. Την από υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Την από υπεύθυνη 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» [συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία άνω των 1.000.000 ευρώ]

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

- η υπ' αριθ. διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της
- (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)
- η τεχνικό-οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

4. 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

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης Αντικείμενο της σύμβασης είναι για την κάλυψη των αναγκών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ αυτής.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης



Φορείς χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η **Ευρωπαϊκή Ένωση** και το **Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών**.

Ειδικότερα, από το σύνολο της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης, ήτοι **3.483.978,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.):

- **Ποσό 700.800,00 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) χρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Ένωση**, μέσω του Προγράμματος **Horizon Europe**, στο πλαίσιο της **Συμφωνίας Επιχορήγησης (Grant Agreement) αριθ. 101112056 – TRIERES – HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2**, με **διακριτικό τίτλο “TRIERES”** (*Towards the development of a hydRogen valley demonstratIng applications in an intEgRated EcoSystem in Greece*).
- Ποσό 2.783.178,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), χρηματοδοτείται μέσω του Υποέργου «Προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)» της ενταγμένης Πράξης με τίτλο «Προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV)», με Κωδικό ΟΠΣ 5229239, στο «ΤΠΑ Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών 2026-2030», στον Άξονα Προτεραιότητας 2.7 «Πολυτροπική και αστική κινητικότητα», μέσω του Αναπτυξιακού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΑΠΔΕ) (Κωδ. Πράξης ΣΑ ΑΤ071, Κωδ. Ενάριθμου 2026ΑΤ07100030), σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 124931/29.07.2026 (ΑΔΑ: ΡΥ3Α465ΧΘΞ-ΕΣΧ) Απόφαση Ένταξης του Αναπληρωτή Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών.
- Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 13494/10.09.2026 (ΑΔΑ: ΕΒΑ3ΟΚΩ0-8ΔΟ) για την ανάληψη υποχρέωσης / έγκριση δέσμευσης πίστωσης συνολικού ποσού 2.790.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.), σε βάρος των οικονομικών ετών 2026 και έλαβε α/α 13494/10.09.2026 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων / Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. (Κωδ. Λογ. Γεν. Λογιστ. 13).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της διακήρυξης η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής παραλαβής και με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια του υπό ανάθεση αντικειμένου της σύμβασης και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός. Η χρονική διάρκεια παράτασης της σύμβασης θα αφορά σε διάστημα που θα ορισθεί κατόπιν



σχετικής απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. σύμφωνα με τις ανάγκες του αναθέτοντος φορέα.

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι του Αναθέτοντα Φορέα ότι:

4.1. 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 XIV του Προσαρτήματος Β'](#) (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

4.2. 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 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.

4.3. 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.

4.4. Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 της διακήρυξης, 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. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....

4.5. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της διακήρυξης και συγκεκριμένα **ημέρες** από την τελευταία ημέρα του μήνα έκδοσης του τιμολογίου που αφορά την τμηματική παράδοση ή οριστική παράδοση, του είδους.

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



5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης.

5.5. Με κάθε πληρωμή, εφόσον προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία, θα γίνεται η ισχύουσα παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

6.1. Η τιμή θα είναι σταθερή καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης, δεν επιτρέπεται η αναπροσαρμογή της.

6.2. Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) ο αναθέτων φορέας διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.3. Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{ΤΚ})$$

Όπου ΔΤΚ: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. Τ - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και Τ: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.



6.4. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.5. Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, ο αναθέτων φορέας δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών / Εγκατάστασης - Παραλαβή υλικών / Εγκατάστασης -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών / Εγκατάστασης

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά / εγκατάσταση στον χρόνο, τον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. καθώς και στα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ της Διακήρυξης.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον Αναθέτοντα Φορέα τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών / της εγκατάστασης από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών / προμήθειας γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί από την αρμόδια επιτροπή/υπηρεσία **το αργότερο εντός 25 ημερών από την προσωρινή παραλαβή τους.**

Αν η παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με



απόφαση του αναθέτοντα φορέα, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Τα υλικά/προμήθεια θα παραδοθούν από τον Ανάδοχο στις αντίστοιχες Περιφερειακές Διευθύνσεις (Αμαξοστάσια).

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

Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της αρχικής εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης και κάθε μετέπειτα τροποποίησης της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης που θα παρέχεται στην Ο.Σ.Υ. Μ.Α.Ε. προς αντικατάσταση της προηγούμενης κατόπιν τμηματικής αποδέσμευσης που προβλέπεται ανωτέρω, πρέπει να είναι αορίστου χρόνου, δηλαδή θα ισχύει μέχρι επιστροφής της.

7.5. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του συμβατικού αντικειμένου μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από τον Αναθέτοντα Φορέα χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8

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

Εφόσον απαιτείται, όπως ορίζεται στα σχετικά **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** της Διακήρυξης.



Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δύναται η Υπηρεσία να ενεργεί δειγματοληπτικούς ελέγχους κατά την κρίση της εφόσον απαιτείται.

Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικού αντικειμένου –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας του συμβατικού αντικειμένου, με απόφαση του αναθέτοντα φορέα, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν/ε μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 13 της παρούσας σύμβασης.

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

Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, διάρκειας μηνών, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στον αναθέτοντα φορέα, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Ο Αναθέτων Φορέας, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2. της διακήρυξης απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία, κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας:



Συγκεκριμένα ο Ανάδοχος υποχρεούται, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, εκ ποσοστού ίσου με το% της συμβατικής αξίας αυτών (χωρίς ΦΠΑ), με διάρκεια ισχύος μηνών.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

Άρθρο 12

Υπεργολαβία

12.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι του αναθέτοντα φορέα λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 και 3 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

12.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε τον Αναθέτοντα Φορέα για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί Αναθέτοντα Φορέα κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στον Αναθέτοντα Φορέα και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του/των τμήματος/τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον Αναθέτοντα Φορέα κατά την ως άνω διαδικασία.

12.3. Ο Αναθέτων Φορέας επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, ο αναθέτων φορέας, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 και 3 του άρθρου 253 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.



12.4. Ο υπερβολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στον Αναθέτοντα Φορέα με ευθύνη του Αναδόχου.

Άρθρο 13

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Αναθέτοντα Φορέα για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Αναθέτοντα Φορέα και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος του Αναθέτοντα Φορέα, εφόσον αυτός προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στον Αναθέτοντα Φορέα από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,05.



Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ του Αναθέτοντα Φορέα.

Άρθρο 14

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 και 6.7 της Διακήρυξης.

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 337 του ν.4412/2016.

Άρθρο 15

Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. 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 16

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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 17



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 18

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. 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.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων του Αναθέτοντα Φορέα που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 19

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα 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.

Ειδικότερα:

A) Ως προς την επεξεργασία από τον Αναθέτοντα Φορέα των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων /συνεργατών / δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων του, 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 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 του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία / υπεργολάβων) 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 με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων του Αναθέτοντα Φορέα είναι τα ακόλουθα (email : dpo@osy.gr / Τηλεφωνικό Κέντρο : 210 4270796).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ).

Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών του Αναθέτοντα Φορέα (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,



στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτων φορέας), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20

Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

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' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τέσσερα (4) αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΘΕΤΟΝΤΑ ΦΟΡΕΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

[επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων του Ο.Α.Σ.Α., ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την



παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, 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 μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο αναθέτων φορέας ενημερώνει υπό την ιδιότητά του ως υπευθύνου επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

- I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στον Αναθέτοντα Φορέα, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.
- II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων του Αναθέτοντα Φορέα, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων του Αναθέτοντα Φορέα και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από τον Αναθέτοντα Φορέα και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.
- III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:
 - (α) Φορείς στους οποίους ο αναθέτων φορέας αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό του, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστεθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.
 - (β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.
 - (γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.
- IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.



- V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων του Αναθέτοντα Φορέα.
- VI. Ο αναθέτων φορέας έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ¹⁷

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:

Δεν έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης^{18,19}.

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. [αναγράφονται τα ποσά]

Ή

Έχει κριθεί με τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών μου/μας, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. [αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης

¹⁷ Αφορά στην περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση πιστοποιητικού και δεν είναι υποχρεωτική η ένορκη βεβαίωση κατά τους όρους της διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας

¹⁸ Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

¹⁹ Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.



Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης²⁰

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπρωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας [αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]

Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:

Έχω/ουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης [αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης] και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης²¹

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωσή μου/μας εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω/ουμε υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης²²

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος του αναθέτοντα φορέα, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

²⁰ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²¹ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²² Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.



β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις, οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης²³

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλον τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης²⁴

Δεν έχω/ουμε επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης

²³ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²⁴ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.



σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης²⁵

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος/οι 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, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης²⁶

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης²⁷

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

Παράγραφος 2.2.3.5.α Διακήρυξης²⁸

«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 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

²⁵ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²⁶ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²⁷ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

²⁸ Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον πρόκειται για σύμβαση άνω των ορίων .



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

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

Παράγραφος 2.2.3.9. Διακήρυξης:

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξης έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή/με απόφαση επί της αίτησης αναστολής. [αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ²⁹

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016.

²⁹ Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΔΕΟΥΣΑΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ

Θα προσκομισθεί συμπληρωμένο από τον προσωρινό ανάδοχο κατά τις διαδικασίες ανάθεσης με τα δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.

Το ερωτηματολόγιο δέουσας επιμέλειας θα πρέπει να συμπληρωθεί από το τρίτο μέρος πριν από τη σύναψη οποιασδήποτε σύμβασης/συναλλαγής με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε..

Τα στοιχεία και δεδομένα που θα λάβει η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. από το τρίτο μέρος αναφορικά με τις δηλώσεις του στο πλαίσιο διενέργειας της δέουσας επιμέλειας, θα διατηρηθούν στην Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. για χρονικό διάστημα 10 ετών.

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΡΙΤΟΥ ΜΕΡΟΥΣ	
Νομική επωνυμία	
Διεύθυνση	
Τηλέφωνο	
Email	
Ιστοσελίδα	
Χώρα εγκατάστασης	
Κύριοι μέτοχοι του του τρίτου μέρους (ήτοι φυσικά ή νομικά πρόσωπα που κατέχουν ποσοστό $\geq 10\%$ του μετοχικού κεφαλαίου)	
2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ / ΣΥΝΑΛΛΑΓΗΣ	
Κλάδος δραστηριοτήτων τρίτου μέρους	
Περιγραφή προμήθειας / υπηρεσιών	
Έχετε συνεργαστεί στο παρελθόν με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐



	(Εάν ΝΑΙ παρακαλώ αναφέρετε στοιχεία προηγούμενης συνεργασίας (πχ αρ. σύμβ/ημερ κλπ)
Αποτελεί το παρόν αντικείμενο επέκταση προϋπάρχουσας συνεργασίας;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ αναφέρετε συνοπτικά στοιχεία προηγούμενης συνεργασίας (πχ αρ. σύμβ/ημερ κλπ) που παρασχέθηκαν
Έχετε συνεργαστεί στο παρελθόν με την ΟΣΥ ή άλλη εταιρεία του ομίλου ΟΑΣΑ;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ Εάν ΝΑΙ παρακαλώ αναφέρετε συνοπτικά στοιχεία προηγούμενης συνεργασίας (πχ αρ. σύμβ/ημερ κλπ) που παρασχέθηκαν
Ποιος θα είναι υπεύθυνος <u>εκ μέρους σας</u> για τη συνεργασία με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.;	
Πρόκειται να συμμετέχουν υπεργολάβοι ή άλλα τρίτα μέρη σχετικά με το συγκεκριμένο αντικείμενο με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
3.ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΗΘΙΚΗ	
Από όσα είστε σε θέση να γνωρίζετε, έχουν επιβληθεί σε βάρος σας / σε βάρος του ΝΠ ή σε σημαντικά διευθυντικά στελέχη του <u>κυρώσεις</u> (π.χ. κανονιστικές, ποινικές, κ.ά.) για παραβίαση	ΝΑΙ ☐ ☐



νόμων κατά της διαφθοράς/δωροδοκίας, για εγκλήματα οικονομικά ή άλλης φύσης;	OXI (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Από όσα είστε σε θέση να γνωρίζετε, έχει εμπλακεί το ΝΠ, ή σημαντικά ή διευθυντικά στελέχη σε τρέχουσες ή προηγούμενες <u>έρευνες</u> ή διώξεις σχετικά με διαφθορά/δωροδοκία, οικονομικά εγκλήματα ή άλλης φύσης εγκλήματα;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Έχετε θεσπίσει πολιτικές και διαδικασίες κανονιστικής συμμόρφωσης / επιχειρηματικής ηθικής; (Συμπεριλαμβανομένων κατ' ελάχιστο, κώδικα δεοντολογίας, πολιτικών κατά της διαφθοράς και της δωροδοκίας, του ξεπλύματος χρήματος, της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας, σύμφωνα με το αντίστοιχο εθνικό πλαίσιο, ηθικής συμπεριφοράς)	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Παρέχετε στα στελέχη σας και τους συνεργάτες εκπαίδευση σχετικά με τις παραπάνω πολιτικές και διαδικασίες κανονιστικής συμμόρφωσης / επιχειρηματικής ηθικής που έχετε θεσπίσει;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Παρέχετε σε τρίτους συνεργάτες / υπεργολάβους / προμηθευτές (που θα συμμετάσχουν στην εκτέλεση του προς	ΝΑΙ ☐



ανάθεση συμβατικού αντικειμένου) εκπαίδευση σχετικά με τις παραπάνω πολιτικές και διαδικασίες κανονιστικής συμμόρφωσης/επιχειρηματικής ηθικής που έχετε θεσπίσει;	OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Έχετε θεσπίσει πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με την προστασία περιβάλλοντος; (Συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά θεμάτων βιώσιμης ανάπτυξης, εκπομπών ρύπων, διαχείρισης αποβλήτων, κλιματικής αλλαγής)	ΝΑΙ ☐ OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Έχετε θεσπίσει πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με την κοινωνική υπευθυνότητα; (Συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά θεμάτων υγείας και ασφάλειας προσωπικού, προστασίας ανθρωπίνων δικαιωμάτων)	ΝΑΙ ☐ OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
4. ΠΙΘΑΝΗ ΣΥΓΚΡΟΥΣΗ ΣΥΜΦΕΡΟΝΤΩΝ	
Από όσα είστε σε θέση να γνωρίζετε, υπάρχει κάποιο διευθυντικό ή άλλο σημαντικό στέλεχος που να έχει κατά το παρελθόν εργαστεί στην Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. , στον ΟΑΣΑ ή σε κάποια θυγατρική του κατά τα τρία τελευταία έτη;	ΝΑΙ ☐ OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Από όσα είστε σε θέση να γνωρίζετε, οι μέτοχοι ή οι εταίροι ή τα Σημαντικά Στελέχη ή τα Διευθυντικά Στελέχη της επιχείρησής σας είναι Πολιτικώς Εκτεθειμένα Πρόσωπα ή Στενοί	ΝΑΙ ☐



Συγγενείς Πολιτικώς Εκτεθειμένων Προσώπων σύμφωνα με τον ν. 4557/2018 ή έχουν οιαδήποτε άλλη σχέση με κρατικούς αξιωματούχους και δημόσιους λειτουργούς;	OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Σε περίπτωση που υπάγεστε σε κάποια από τις παρακάτω κατηγορίες ✓ εταιρείες συμβουλευτικών υπηρεσιών ανθρώπινου δυναμικού, ✓ εταιρείες επικοινωνίας και δημοσίων σχέσεων ✓ εταιρείες παροχής νομικών υπηρεσιών, νομικοί σύμβουλοι: Από όσα είστε σε θέση να γνωρίζετε, έχετε συνεργασθεί το τελευταίο έτος με ανάδοχο της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. , τον ΟΑΣΑ ή θυγατρικής αυτού εταιρεία;	ΝΑΙ ☐ OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
5. ΔΩΡΕΕΣ (συμπληρώνεται μόνο εφόσον το τρίτο μέρος υπογράφει σύμβαση δωρεάς με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.)	
Είναι εγγεγραμμένος ο φορέας σε ένα από τα επίσημα μητρώα που τηρούνται στο Υπουργείο Εσωτερικών (https://okoip.gov.gr/CSOIS/home.html) και Υπουργείο Εργασίας (https://kalo.gov.gr/) αντίστοιχα.	ΝΑΙ ☐ OXI ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες αναφορικά με το πώς οι δραστηριότητές του συμβάλλουν στην επιδίωξη των φιλανθρωπικών σκοπών του, καθώς επίσης τον αριθμό των ατόμων /ομάδων που έχουν ωφεληθεί κατά την τελευταία 5ετία.) (Εάν OXI, παρακαλώ να συμπληρωθούν οι παρακάτω ερωτήσεις.)



Είναι δημόσια διαθέσιμες οι πληροφορίες σχετικά με τους σκοπούς του ιδρύματος/οργανισμού;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Αντικατοπτρίζει το καταστατικό του φορέα/οργανισμού τους τρέχοντες σκοπούς δράσης;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Ο φορέας/οργανισμός διασφαλίζει ότι τα κεφάλαιά του και τα περιουσιακά του στοιχεία χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για φιλανθρωπικούς σκοπούς και όχι προς όφελος συγκεκριμένων ανθρώπων;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Γίνονται τακτικές ενημερώσεις και υποβάλλονται σχετικές αναφορές για τις δραστηριότητές του και τις οικονομικές καταστάσεις του φορέα/ οργανισμού;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)



Ο φορέας/ οργανισμός επιτρέπει στο προσωπικό/ τρίτα μέρη να εκφράζουν ανησυχίες ή/ και να υποβάλλουν αναφορές/ καταγγελίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας του και τις δραστηριότητες του;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)
Γνωρίζει ο φορέας/οργανισμός και ενημερώνεται για τις ρυθμιστικές του υποχρεώσεις και αν ναι, συμμορφώνεται με αυτές;	ΝΑΙ ☐ ΟΧΙ ☐ (Εάν ΝΑΙ παρακαλώ να παραθέσετε λεπτομέρειες)

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/-η , εκ της ιδιότητάς μου δηλώνω υπεύθυνα προς την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. ότι οι πληροφορίες που παρείχα στα πλαίσια συμπλήρωσης του ως άνω ερωτηματολογίου είναι ακριβείς και πλήρεις.

Στοιχεία Τρίτου Μέρους:

Ονοματεπώνυμο:

Ιδιότητα:

Ημερομηνία:

Υπογραφή:



ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΔΕΟΥΣΑΣ ΕΠΙΜΕΛΕΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το ερωτηματολόγιο δέουσας επιμέλειας θα πρέπει να συμπληρωθεί από το τρίτο μέρος εφόσον αυτό θα επεξεργαστεί προσωπικά δεδομένα.

Τα στοιχεία και δεδομένα που θα λάβει ο Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. από το τρίτο μέρος αναφορικά με τις δηλώσεις του στο πλαίσιο διενέργειας της δέουσας επιμέλειας, θα διατηρηθούν στην Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. για χρονικό διάστημα 10 ετών.

1.	Να επιβεβαιωθεί ότι συμμορφώνεστε με τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων (ΕΕ) 2016/679 και ότι η εταιρεία σας διαθέτει Πολιτική για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων και/ή σχετικές διαδικασίες.
Απαν.	
2.	Να επιβεβαιωθεί ότι έχετε σε εφαρμογή τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα για την ασφάλεια και προστασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που θα επεξεργαστείτε στο πλαίσιο συνεργασίας με την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε..
Απαν.	
3.	Να επιβεβαιωθεί ότι θα τηρήσετε τα δεδομένα του [.....] σε χωριστό αρχείο.
Απαν.	
4.	Να επιβεβαιωθεί ότι σε σχέση με τα δεδομένα του [.....] έχετε σε εφαρμογή συστήματα διαβαθμισμένης πρόσβασης.
Απαν.	
5.	Να επιβεβαιωθεί ότι εφαρμόζετε σύστημα κωδικών πρόσβασης στα συστήματά σας.



Απαν.	
6.	Να επιβεβαιωθεί ότι σε περίπτωση που το προσωπικό σας έχει πρόσβαση στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα από μη εταιρικές συσκευές, λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.
Απαν.	
7.	Να επιβεβαιωθεί ότι θα εφαρμόσετε διαδικασίες διαχείρισης περιπτώσεων παραβίασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, διαχείρισης αιτημάτων για την άσκηση δικαιωμάτων των υποκειμένων των δεδομένων.
Απαν.	
8.	Εφόσον απαιτείται, να επιβεβαιωθεί ότι έχετε ορίσει Υπεύθυνο Προστασίας Δεδομένων.
Απαν.	
9.	Να επιβεβαιωθεί ότι εκπαιδεύετε το προσωπικό σας σε θέματα προστασίας προσωπικών δεδομένων και ασφάλειας πληροφοριών.
Απαν.	
10.	Να επιβεβαιωθεί ότι είστε σε θέση να διασφαλίσετε ότι έχετε τη δυνατότητα να διαγράψετε / καταστρέψετε / επιστρέψετε με ασφάλεια στην Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. όλα τα αντίγραφα σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που τυχόν θα επεξεργάζεστε για λογαριασμό μας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
Απαν.	
11.	Εφόσον τρίτος υπεργολάβος της εταιρείας σας θα επεξεργαστεί προσωπικά δεδομένα στο πλαίσιο της μεταξύ μας συνεργασίας, να



	επιβεβαιωθεί ότι διαθέτετε διαδικασία για να αξιολογείτε εάν παρέχει επαρκείς εγγυήσεις για την προστασία των προσωπικών δεδομένων.
Απαν.	
12.	Να επιβεβαιωθεί ότι σε περίπτωση διαβίβασης δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα που αφορούν την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. μας εκτός Ελλάδος, συμμορφώνεστε με την ισχύουσα νομοθεσία.
Απαν.	

Ο/Η ως κάτωθι υπογράφων/-ουσα, εκ της ιδιότητάς μου, δηλώνω υπεύθυνα προς την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. ότι α) επιβεβαιώνω τα ανωτέρω, και ότι β) τρίτος υπεργολάβος δεν θα / θα επεξεργαστεί προσωπικά δεδομένα στο πλαίσιο της μεταξύ μας συνεργασίας. Περαιτέρω, δηλώνω υπεύθυνα ότι, οι πληροφορίες που παρείχα στα πλαίσια συμπλήρωσης του ως άνω ερωτηματολογίου είναι ακριβείς και πλήρεις.

Στοιχεία Τρίτου Μέρους:

Τρίτο Μέρος:

Περιγραφή προμηθειών / υπηρεσιών :

Ονοματεπώνυμο:

Ιδιότητα:

Ημερομηνία:

Υπογραφή:



Συμβατικοί όροι σχετικά με τη διαφθορά/δωροδοκία και αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων, για τρίτα μέρη

- [X] [Το τρίτο μέρος] τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και λοιπής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, κλπ. [Το τρίτο μέρος] δηλώνει ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται τον Κώδικα Δεοντολογίας της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε., στον βαθμό που τον αφορά, ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.
- [X.1] [Το τρίτο μέρος], ούτε και κανένας από τους υπαλλήλους, τους μετόχους, τους αντιπροσώπους, ή τους υπεργολάβους αυτού, άμεσα ή έμμεσα, είτε σε ιδιωτικές επιχειρηματικές συναλλαγές είτε σε συναλλαγές με τον δημόσιο τομέα, δεν θα προσφέρει, δώσει ούτε θα συμφωνήσει να προσφέρει ή δώσει (είτε μόνο του είτε σε συμφωνία με άλλα μέρη) οποιαδήποτε πληρωμή, δώρο ή άλλο πλεονέκτημα σε σχέση με θέματα που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας Συμφωνίας τα οποία (i) θα παραβιάζαν τυχόν νόμους ή κανονισμούς κατά της διαφθοράς που ισχύουν για [το τρίτο μέρος] ή [η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.], (ii) προορίζονται να επηρεάσουν ή επηρεάζουν ή να επιβραβεύσουν ή επιβραβεύουν οποιοδήποτε άτομο για πράξη που παραβιάζει τις αρχές της καλής πίστης, της αμεροληψίας ή της εμπιστοσύνης, ή τα οποία θα ήταν ακατάλληλα για τον παραλήπτη να αποδεχθεί, (iii) χορηγούνται σε ή για δημόσιο αξιωματούχο με την πρόθεση να τον επηρεάσουν και προκειμένου να αποκτηθεί ή να διατηρηθεί ένα πλεονέκτημα κατά την επιχειρηματική συναλλαγή, ή (iv) τα οποία σε κάθε περίπτωση ένα λογικό άτομο θα θεωρούσε ανήθικα, παράνομα ή ακατάλληλα.
- [X.2] Από όσο γνωρίζουμε, ούτε [το τρίτο μέρος] ούτε κανένα από τα Συνδεδεμένα Μέρη του (i) έχει βρεθεί οποιαδήποτε στιγμή από δικαστήριο οποιασδήποτε δικαιοδοσίας ότι έχει διαπράξει οποιαδήποτε διεφθαρμένη πράξη (ή παρόμοια συμπεριφορά), (ii) έχει παραδεχτεί οποιαδήποτε στιγμή ότι έχει διαπράξει οποιαδήποτε διεφθαρμένη πράξη (ή παρόμοια συμπεριφορά), ή (iii) οποιαδήποτε στιγμή έχει τελέσει υπό έρευνα ή υποψία ότι έχει εμπλακεί σε οποιαδήποτε διεφθαρμένη πράξη (ή παρόμοια συμπεριφορά). Το [τρίτο μέρος] δηλώνει και εγγυάται ότι το ίδιο και τα συνδεδεμένα μέρη του δεν έχουν διαπράξει καμία διεφθαρμένη πράξη πριν από την ημερομηνία της παρούσας Συμφωνίας.
- [X.3] Το [τρίτο μέρος] λαμβάνει εύλογα μέτρα για να διασφαλίσει ότι τα Συνδεδεμένα Μέρη και οι υπεργολάβοι του, συμμορφώνονται με τον Κώδικα Δεοντολογίας της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε..
- [X.4] Το [τρίτο μέρος] και τα Συνδεδεμένα Μέρη του, θα παρακολουθήσουν την εκπαίδευση κατά της διαφθοράς της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε., όπως μπορεί εύλογα να απαιτήσει η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε..
- [X.5] Κατά τη διάρκεια της παρούσας συμφωνίας και για [ένα] έτος μετά, [το τρίτο μέρος] (i) καταγράφει σωστά και με ακρίβεια στα βιβλία και τα αρχεία του (είτε σε έντυπη μορφή είτε σε άλλη μορφή) όλες τις συναλλαγές που σχετίζονται με οποιονδήποτε τρόπο με την παρούσα συμφωνία ή με υπηρεσίες που παρέχονται από [το τρίτο μέρος] βάσει αυτής ("Αρχεία Συναλλαγών"), και (ii) παρέχει αντίγραφα των Αρχείων Συναλλαγών ή/και οποιωνδήποτε άλλων



πληροφοριών όπως μπορεί εύλογα να απαιτήσει η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. με γραπτή ειδοποίηση προκειμένου να παρακολουθεί τη συμμόρφωση του [τρίτου μέρους] με τις υποχρεώσεις του σύμφωνα με τη ρήτρα [X]. [Το τρίτο μέρος] παρέχει κάθε εύλογη βοήθεια, συμπεριλαμβανομένης της πρόσβασης σε χώρους, έγγραφα (είτε σε έντυπη μορφή είτε σε άλλη μορφή) και σε ανθρώπινο δυναμικό, όπως μπορεί εύλογα να χρειαστεί η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. για να πραγματοποιήσει μια τέτοια άσκηση.

- [X.6] [Το τρίτο μέρος] δηλώνει ότι δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε έννομη ή πραγματική σχέση ή κατάσταση η οποία το φέρνει σε δυνητική κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων ή εν γένει θα μπορούσε να εγείρει υποψία ότι το εμποδίζει, σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό, από το να παρέχει με την αναγκαία αποτελεσματικότητα και αντικειμενικότητα τις υπηρεσίες του έναντι της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.. Σε περίπτωση που ανακύψει για οποιονδήποτε λόγο στο μέλλον, με ή χωρίς συμβολή του τρίτου μέρους, οποιαδήποτε έννομη ή πραγματική σχέση ή δυνητική κατάσταση, το τρίτο μέρος οφείλει να ενημερώσει αμέσως εγγράφως την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. , έχει δε υποχρέωση να άρει την προαναφερόμενη κατάσταση αμέσως μόλις του ζητηθεί από την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.. Η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. δικαιούται να κρίνει κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια αν υφίσταται ή όχι κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων στο πρόσωπο του τρίτου μέρους, ανεξάρτητα από το αν περιγράφεται ή όχι ανωτέρω.
- [X.7] [Το τρίτο μέρος] θα πρέπει να ενημερώνει αμέσως το αρμόδιο εταιρικό όργανο της Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. σχετικά με κάθε εξέλιξη που μπορεί να επηρεάσει ουσιαστικά την ικανότητα του είτε να ασκεί αποτελεσματικά τις υπηρεσίες του έναντι της [Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε.] είτε να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες νομοθετικές ρυθμίσεις και κανονιστικές απαιτήσεις.
- [X.8] Σε περίπτωση παραβίασης των παρόντων ρητρών σχετικά με τη διαφθορά/δωροδοκία και αποφυγή σύγκρουσης συμφερόντων, η Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. μπορεί να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση αζημίως για την ίδια και με άμεση ισχύ μετά από γραπτή ειδοποίηση προς [το τρίτο μέρος].

Ο/Η κάτωθι υπογεγραμμένος/-η , εκ της ιδιότητάς μου δηλώνω υπεύθυνα προς την Ο.ΣΥ. Μον. Α.Ε. ότι οι πληροφορίες που παρείχα στα πλαίσια συμπλήρωσης του ως άνω ερωτηματολογίου είναι ακριβείς και πλήρεις.

Στοιχεία Τρίτου Μέρους:

Ονοματεπώνυμο:

Ιδιότητα:

Ημερομηνία:

Υπογραφή:



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (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

Συνημμένα της παρούσας διακήρυξης περιλαμβάνονται:

- Πρότυπο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) της παρούσας διακήρυξης σε μορφή αρχείου pdf ψηφιακά υπογεγραμμένο, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης.
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) σε μορφή αρχείου.xml το οποίο θα μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να το συμπληρώσουν.



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 183-653565

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:
ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Μ.Α.Ε.

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
094382949

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
www.osy.gr

Πόλη:
Άγιος Ιωάννης Ρέντης

Οδός και αριθμός:
Παρνασσού 6,

Ταχ. κωδ.:

18233

Αρμόδιος επικοινωνίας:
Δημήτριος Σταυρόπουλος

Τηλέφωνο:
210 4270722

Φαξ:

Ηλ. ταχ/μείο:
dieuthpromitheion@osy.gr

Χώρα:
GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Ανοικτή Ηλεκτρονική Διαδικασία άνω των κοινοτικών ορίων, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για την προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV) για την κάλυψη των αναγκών της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε.

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια τριών (3) λεωφορείων (12μ) υδρογόνου με κυψέλες καυσίμου (FCEV) από την Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε., για τη διενέργεια των απαραίτητων ελέγχων και καταγραφών της συμπεριφοράς αυτών κατά την κάλυψη αναγκών καθημερινής μετακίνησης των πολιτών. Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: (CPV) : 34121100-2 Λεωφορεία δημόσιων συγκοινωνιών Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα μονομερούς παράτασης της σύμβασης κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής παραλαβής και με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου του αναθέτοντος φορέα, εφόσον δεν έχει ολοκληρωθεί η προμήθεια και δεν έχει εξαντληθεί ο προϋπολογισμός. Η χρονική διάρκεια παράτασης της σύμβασης θα αφορά σε διάστημα που θα οριστεί κατόπιν σχετικής απόφασης του αποφαινόμενου οργάνου της Ο.ΣΥ. Μ.Α.Ε. σύμφωνα με τις ανάγκες του αναθέτοντος φορέα. Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 2.244.498,39€ (ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ), πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, με ανώτατη αξία ανά προμηθευόμενο όχημα 748.166,13€ πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

59/2026

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

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη 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

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

☒ Ναι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

—

Σε περίπτωση καταδικής, 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

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

☒ Ναι

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

Digitally signed by DIMITRIOS STAVROPOULOS
Date: 2026.09.22 10:08:25 EEST