

**Διακήρυξη υπ' αριθμ. ΔΕ.13/26 της ΥΠ/ΠΑ για
την Προμήθεια και Υποστήριξη ενός (1)
Συστήματος Προσομοίωσης Ελέγχου
Εναέριας Κυκλοφορίας**

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡ'ΙΘΜ. ΔΕ.13/26 ΤΗΣ ΥΠ/ΠΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΝΟΣ (1) ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΑΕΡΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ.....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης- Πιστοποιητικά 23	
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	24
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	39
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	39
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	40
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	44
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	44
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	47
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	49

3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	52
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	56
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	58
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	59
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	60
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	60
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	62
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ	65
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	68
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	69
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	70
6.1	ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	70
6.2	ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	71
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	73
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ- ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	73
6.5	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	74
6.6	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	77
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	106
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	107
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	110
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ)	120
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΡΗΤΡΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	140
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	142

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής	Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης (ΔΑΕ)
Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό	Υπηρεσία Προμηθειών Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090153025
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1011.2040000000.0014 (ΔΟΥ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ)
Ταχυδρομική διεύθυνση	Δ. Σούτσου 40
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	11521
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL3
Τηλέφωνο	2108705010-15
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	yppa@haf.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας Υπσγός (ΥΟΚ) Αγοραστού Παναγιώτα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.haf.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.haf.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης (ΔΑΕ) η οποία αποτελεί "Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 3 του ν. 4412/2016.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Άμυνα.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της Σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ακολουθώντας το παρακάτω σύνδεσμο :

<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/526003>

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

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.haf.gr και www.public.haf.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του Ν. 4412/16 με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης προμήθειας.

Χρηματοδότηση της Σύμβασης

Η δαπάνη θέματος θα χρηματοδοτηθεί σύμφωνα με τη Φ.815/2993/Σ.723/20 Μαρ 26/ΓΕΑ/Δ6 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης σε βάρος πιστώσεων Π/Υ ΓΕΑ ετών 2027-2029, ποσού 910.455,78 ευρώ (εννιακοσίων δέκα χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτών), επί ΑΛΕ 3120989001, έτους 2027, για την προμήθεια του συστήματος αντικειμένου θέματος και ποσού 65.782,00 ευρώ (εξήντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα δύο ευρώ) επί ΑΛΕ 2420389001, έτους 2029, για την υποστήριξη αυτού.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της Σύμβασης

1.3.1 Αντικείμενο της Σύμβασης είναι η προμήθεια – υποστήριξη ενός (1) συστήματος Προσομοίωσης Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας **787.288,53€** (επτακοσίων ογδόντα επτά χιλιάδων διακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ και πενήντα τριών λεπτών), συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων 6,1% και μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή **976.237,78€** (εννιακοσίων εβδομήντα έξι χιλιάδων διακοσίων τριάντα επτά ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτών), συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων νόμιμων κρατήσεων 6,1% και ΦΠΑ 24%. Η προϋπολογισθείσα αξία αναλύεται ως κατωτέρω:

α/α	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΕΜ.	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙ ΑΣ (€) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Ο ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (€) ΜΕ ΦΠΑ (24%)	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑ ΦΗ (ΤΠ)
-----	-----------	------	--	--	-------------------------------

1	Ολοκληρωμένο Σύστημα Προσομοίωσης 3D Πύργου και Προσέγγισης RADAR	1	734.238,53	910.455,78	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
1	Υποστήριξη ενός (1) έτους (μετά τη λήξη της εγγύησης)	1	53.050	65.782	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ (€)			787.288,53	976.237,78	

1.3.2 Το προς προμήθεια Σύστημα Προσομοίωσης θα χρησιμοποιηθεί για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών της ΠΑ και συγκεκριμένα για την εξυπηρέτηση της αρχικής εκπαίδευσης των ΕΕΚ στις ειδικότητες Ελεγκτή Αεροδρομίου (ADC - Aerodrome Control) και Ελεγκτή Προσέγγισης με μέσα Επιτήρησης (APS - Approach Surveillance) καθώς επίσης και στις εκπαιδεύσεις Μονάδας (Unit Training).

1.3.3 Το συμβατικό αντικείμενο, κατατάσσεται στον κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV) με αριθμό **34962210-3 (Προσομοίωση ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας)** όσον αφορά στην προμήθεια και **72000000-5 και (Υπηρεσίες Τεχνολογίας των Πληροφοριών)** όσον αφορά στην υποστήριξη.

1.3.4 Η προμήθεια υπόκειται σε παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) με συντελεστή 4% και η Υποστήριξη σε παρακράτηση Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) με συντελεστή 8% σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 όπως ισχύει.

1.3.5 Το αντικείμενο του διαγωνισμού θέματος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

1.3.6 Η παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

1.3.7 Η ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ ορίζεται ως φορέας πληρωμής της Σύμβασης. Ως φορέας παρακολούθησης της Σύμβασης ορίζεται το ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ.

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.Δ 721/1970 (ΦΕΚ τ.Α' 251/23-11-70) «Περί Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων».
- Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
- Του Ν. 2292/1995 (ΦΕΚ τ.Α' 35/15-2-95) «Οργάνωση και Λειτουργία Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, διοίκηση και έλεγχος των Ενόπλων Δυνάμεων και άλλες διατάξεις».

- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
- Του Ν.3979/11 (ΦΕΚ 138/Α') «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ τ.Α' 204/15-9-11) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανση και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 107/9-5-13) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» και ειδικότερα του άρθρου 1 παραγράφου Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμής στις εμπορικές συναλλαγές».
- Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29-5-13) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ τ.Α' 167/23-7-13) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 74/26-3-14) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ 318/1992 (ΦΕΚ τ.Α' 1609/26-9-92) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα του άρθρου 3 περί «Απλούστευσης διαδικασιών προμηθειών Δημοσίου».
- Του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ τ.Α' 143/28-6-14) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147/8-8-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ)».
- Του Ν. 4446/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 240/22-12-16) «Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη – Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του Ν.4270/2014 και λοιπές διατάξεις».
- Του άρθρου 47 του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ τ.Α' 74/19-05-17) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις του Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του Ν.4387/16 μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-21 και λοιπές 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- Του Ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις».
- Του Ν. 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. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4782/21 (ΦΕΚ 36, Α') «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων Συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- Του Ν.4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης».
- 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.4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις».
- Του Ν.5144/24 (ΦΕΚ Α' 162) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
- Του Ν.5135/24 (ΦΕΚ Α' 147) «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.5218/25 (ΦΕΚ Α'125) Κεφ Β' «Ρυθμίσεις για τη διαδικασία Προετοιμασίας και Ανάθεσης Δημοσίων Συμβάσεων».
- Του ΠΔ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- Του ΠΔ 80/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 145/05-08-16) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» καθώς και τις οδηγίες ορθής εφαρμογής του βάσει του υπ' αριθμ. πρωτ. 2/1000018/0026/30-12-2016 εγγράφου του Υπουργείου Οικονομικών.
- Του ΠΔ 38/2017 (ΦΕΚ τ.Α' 63/4-5-17) περί «Κανονισμός Λειτουργίας της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».

- Του ΠΔ 39/2017 (ΦΕΚ τ.Α' 64/4-5-17) «Κανονισμός Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- Της υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19 Νοε 07 Απόφαση κ.ΥΦΕΘΑ (ΦΕΚ τ.Β' 2300/3-12-07) «Περί μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές».
- Της υπ' αριθμ. Π1/542/4-3-14 Απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας/Γενική Γραμματεία Εμπορίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 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.
- Της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «*Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019*» (Α'44).
- Της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «*Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων*».
- Της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κ.Υ.Α.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. 76928/13.07.2021 (Β'3075/ 13.07.2021) Κ.Υ.Α. με θέμα «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)*».
- Της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «*Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019*» (Α'44).
- Του 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.
- Της υπ' αριθμ. 95213/05-10-22 εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία δόθηκαν διευκρινίσεις επί των ζητημάτων που αφορούν στην εφαρμογή των παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 του ν.4412/16, περί εφαρμογής της ρήτηρας αναπροσαρμογής τιμών στις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών.
- 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. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «*Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς*».
- Της υπ' αριθμ. 15159/22-02-24 εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία ανακοινώθηκε ο ΔΤΚ που χρησιμοποιείται από τις αναθέτουσες αρχές για τον υπολογισμό της αναπροσαρμογής του τιμήματος

Συμβάσεων με αντικείμενο την προμήθεια αγαθών κατ' εφαρμογή των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν.4412/16.

- Της υπ' αριθμ. Φ.831/3123/Σ.2230/07 Νοε 22/ΓΕΑ/Δ6 διαταγής με θέμα: «Κράτηση Ύψους 0,10% για την Κάλυψη Λειτουργικών Αναγκών της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)».

- Της υπ' αριθμ. Φ.831/483/Σ.69/16 Ιαν 25/ΓΕΑ/Δ6 διαταγή με θέμα: «Διενέργεια και Απόδοση Κρατήσεων στις Δημόσιες Συμβάσεις».

- Της υπ' αριθμ. 30126/14-04-25 (ΡΓΒ246ΝΛΣΞ-ΡΗΒ) εγκυκλίου του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία ανακοινώθηκε ο ΔΤΚ που χρησιμοποιείται από τις αναθέτουσες αρχές για τον υπολογισμό της αναπροσαρμογής του τιμήματος Συμβάσεων με αντικείμενο την προμήθεια αγαθών κατ' εφαρμογή των παρ. 9 και 9α του άρθρου 53 του ν.4412/16.

- Της υπ' αριθμ. Φ.831/8758/Σ.1915/18 Αυγ 25/ΓΕΑ/Δ6 διαταγής με θέμα: «Κρατήσεις – Φόροι – Χαρτόσημο (Επιβολή και Κατανομή Κρατήσεων σε συμβάσεις - Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Μισθωμάτων και Μελετών του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας».

- 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.

- Το υπ' αριθμ. Φ.831/68/Σ.17/20 Φεβ 26/ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκε η έκθεση αποτελεσμάτων της προηγηθείσας δημόσιας διαβούλευσης για τον διαγωνισμό θέματος.

- Την υπ' αριθμ. Φ.831/1277/Σ.243/7 Σεπ 26/ΔΑΕ/Γ3/2 (ΑΔΑ: Ψ7ΖΨ6-ΝΩ4), εντολή διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοικτή διαδικασία της Αναθέτουσας Αρχής (Διοίκηση Αεροπορικής Εκπαίδευσης/ΔΑΕ).

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών

Η έναρξη της προθεσμίας υποβολής των προσφορών είναι η **30^η Σεπτεμβρίου 2026, ημέρα Τετάρτη και ώρα 07:00 πμ.**

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **14^η Οκτωβρίου 2026, ημέρα Τετάρτη και ώρα 15:00 μμ.**

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

(<https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/526003>)

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της Διακήρυξης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **9 Σεπτεμβρίου 2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) με ΑΔΑΜ : **26PROC019759470**.

Τα έγγραφα της Σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας Σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **526003** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), με **ΑΔΑ : 9Η5Π6-30Γ** και κατόπιν αναρτήθηκε το πλήρες σώμα της Διακήρυξης στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) σύμφωνα με το ν. 5218/2025, άρθρο 18.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Πολεμικής Αεροπορίας, στη διεύθυνση (URL) : www.public.haf.gr.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

δ) παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

ε) συμμορφώνονται με όλους τους όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης.

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

2.1.1.1 Η με αρ. **2026/S 175-622728** Προκήρυξη της Σύμβασης (**ΑΔΑΜ 26PROC019759470**), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2.1.1.2 Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].

2.1.1.3 Η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματά της.

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

2.1.1.5 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 (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. 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.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής 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 υποβολή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της Σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία υποβολής 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 στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και 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.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, 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 ποσού². 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.

² Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: (i) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και (ii) ότι σε περίπτωση κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον ψηφιακό τέλος συναλλαγής, 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης.

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

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

2.2.1.1 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 ΣΔΣ³, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια Σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴ 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 Συμβάσεων⁵.

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

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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής **ποσοστού 2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης άνευ ΦΠΑ.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι **9 Οκτωβρίου 2027**, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται

³ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁵ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας 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' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3 Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του Σύμβασης, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι 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 αμετάκλητη⁶ καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

⁶ 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

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

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

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

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

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

- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με την απόφαση **5868/07 Ιουν 24/Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0)** τονίζεται ότι η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικών φορέων που έχουν καταδικαστεί αμετάκλητα για τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α'147) και της παρ. 4 του άρθρου 39 Ν.4413/16 (ΦΕΚ Α'148), ισχύει για όλους τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων Συμβάσεων στην Ελλάδα, ανεξαρτήτως της νομικής μορφής υπό την οποία έχουν επιλέξει να λειτουργούν, ιθαγένειας και τόπου εγκατάστασης, **επομένως ισχύει για φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δημόσιους φορείς ή ενώσεις αυτών των προσώπων ή φορέων, ακόμη και προσωρινές συμπράξεις επιχειρήσεων.**

Επί των ανωτέρω διευκρινίζεται ότι :

α. Όταν ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο (δηλ. πλην ατομικής επιχείρησης και ελεύθερου επαγγελματία), που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οφείλει να υποβάλει μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, εκτός των ήδη καθοριζόμενων με τις κείμενες διατάξεις, και ένορκη βεβαίωση ότι δεν εμπίπτει (ως νομικό πρόσωπο) σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στην παρ.1 του Άρθρου 73 ν.4412/16.

β. Όταν ο υποψήφιος ανάδοχος οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, που έχει την εγκατάστασή του στο εξωτερικό και ισχύει στην χώρα εγκατάστασης η ποινική ευθύνη νομικού προσώπου, οφείλει να προσκομίζει (στη φάση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης) και ποινικό μητρώο ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο για το ίδιο νομικό πρόσωπο.

2.2.3.2 Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

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

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

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

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

2.2.3.3 Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας Σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁷, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων Συμβάσεων,

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

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

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας Σύμβασης, προηγούμενης Σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης Σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης Σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του άρθρου 19 του νόμου 5218/25,

(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

⁷ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του άρθρου 19 του νόμου 5218/25,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.⁸

2.2.3.4. 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.⁹

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

2.2.3.6 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία¹⁰, 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

⁸ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁹ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

¹⁰ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

παραπτώματων. 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.

2.2.3.7 Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016¹¹, 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*».

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, 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, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

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, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος 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 ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν γενικό κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2023, 2024, 2025) ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του συνολικού προϋπολογισμού της Διακήρυξης (χωρίς

ΦΠΑ). Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, η εν λόγω απαίτηση θα διαμορφώνεται αναλογικά σε σχέση με το χρονικό διάστημα δραστηριοποίησής του.

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 θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην προμήθεια συστήματος αντίστοιχης κλίμακας την τελευταία πενταετία. Η απόδειξη αυτή θα επιτευχθεί με την προσκόμιση αντίγραφου Σύμβασης/ων έργου αντίστοιχης προμήθειας.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης- Πιστοποιητικά¹²

Οι οικονομικοί φορείς (προμηθευτής και/ή ο κατασκευαστής) για την παρούσα διαδικασία σύναψης Σύμβασης οφείλουν να υποβάλλουν πιστοποίηση ISO 9001:2015 ή ισοδύναμη.

Τα πιστοποιητικά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποιημένο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ) ή άλλο ευρωπαϊκό οργανισμό διαπίστευσεων χώρας – μέλους της Ε.Ε. και να είναι σε ισχύ κατά το χρονικό διάστημα διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση λήξης κατά τη χρονική διάρκεια του διαγωνισμού ή της Σύμβασης, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται, επί ποινή αποκλεισμού ή έκπτωσης αντίστοιχα, για την ανανέωση της ισχύος των.

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

Ισοδύναμος οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης, θεωρείται και αυτός: α) που είναι εγκατεστημένος σε κράτος, που δεν είναι κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) είναι διαπιστευμένος από εθνικό οργανισμό διαπίστευσης, που δεν είναι εγκατεστημένος σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Accreditation Multilateral Agreement - EA MLA) ή του Διεθνούς Οργανισμού Διαπίστευσης Εργαστηρίων (International Laboratory Accreditation Cooperation - ILAC) ή της Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης του Διεθνούς Φόρουμ Διαπίστευσης (International Accreditation Forum Multilateral Recognition Agreement - IAF MRA).» σύμφωνα με άρθρο 13 του ν 5218/25.

¹² Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της Σύμβασης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων¹³

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς¹⁴. 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.

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8 (εφόσον απαιτούνται), κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της Σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι ή εφόσον τους ζητηθεί, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.2 Α¹⁵.

¹³ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

¹⁴ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης Σύμβασης.

¹⁵ Βλ. Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023 «κάθε επιμελής οικονομικός φορέας, γνωρίζοντας εκ των προτέρων ότι δυνάμει του νόμου και της Διακήρυξης η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από τους διαγωνιζόμενους, ανά πάση στιγμή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, την υποβολή δικαιολογητικών, οφείλει να μεριμνά για την έκδοσή

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 περίπτωση¹⁶.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της Σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας¹⁷.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη της Σύμβασης επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή¹⁸.

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 – 2.2.8 της παρούσης (εφόσον απαιτούνται), προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ¹⁹ 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 1²⁰ και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη.²¹

τους όταν υποβάλλει την προσφορά του, ιδίως μάλιστα αν πρόκειται για δικαιολογητικά για τα οποία υπάρχει δυσχέρεια έκδοσής τους από τις αρμόδιες αρχές σε μεταγενέστερο χρόνο».

¹⁶ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

¹⁷ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

¹⁸ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

¹⁹ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης Σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

²⁰ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://promitheus.espdint.eu\)](https://promitheus.espdint.eu) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

²¹ ο.π βλ. Απόφαση ΣτΕ ΟΛ 2325/2023 «Το ΕΕΕΣ λειτουργεί στο στάδιο υποβολής της προσφοράς ως προκαταρκτική μόνο απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. Ο διαγωνιζόμενος όμως που ανακηρύσσεται προσωρινός ανάδοχος έχει υποχρέωση να προσκομίσει, στο

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.²²

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.²³

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το ΕΕΕΣ, υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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

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

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

μεταγενέστερο αυτό στάδιο, αποδεικτικά στοιχεία για την συνδρομή των απαιτούμενων προϋποθέσεων, τα οποία ανάγονται αφενός στον χρόνο υποβολής της προσφοράς του και αφετέρου στον χρόνο ανακήρυξης του σε προσωρινό ανάδοχο.».

²² Βλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016.

²³ Βλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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 δηλώσει²⁴:

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, 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 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 κατά την παράγραφο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 (εφόσον απαιτούνται), οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. **Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο Συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο ΕΕΕΣ, στο οποίο περιέχονται

²⁴ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη Σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν, πλην όμως υποχρεούνται σε ανάλογη επισήμανση με την προσφορά τους.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2 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 κατωτέρω.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 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 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του²⁵.

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

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο

²⁵ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του²⁶.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ. Διευκρινίζεται ότι, το εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά αποκλειστικά τον οικονομικό φορέα (ΑΦΜ) που συμμετέχει στον διαγωνισμό. Επιπλέον, απαιτείται η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης 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 καταβάλει εισφορές.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

²⁶ Βλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.4, 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 VIII 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.

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το κριτήριο για την καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

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.

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

α) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

β) Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει 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 τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

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.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφο Σύμβασης/εων αντίστοιχης προμήθειας που έχουν πραγματοποιηθεί την τελευταία πενταετία. Επ' αυτών διευκρινίζεται ότι εάν ο πελάτης είναι δημόσιος φορέας ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται από την αρμόδια δημόσια αρχή ή πρωτόκολλο παραλαβής. Εάν ο πελάτης είναι ιδιώτης, ως στοιχείο τεκμηρίωσης υποβάλλεται είτε πιστοποιητικό που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε απλή δήλωση του υποψηφίου αναδόχου.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας -περιβαλλοντικής διαχείρισης- Πιστοποιητικά οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα Πιστοποιητικά ή Δηλώσεις Συμμόρφωσης της παρ. 2.2.7 παρούσας Διακήρυξης.

Επισημαίνεται ότι, η υποχρέωση υποβολής τους κατά το στάδιο της κατακύρωσης ως αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2, υφίσταται, εφόσον τα υποβληθέντα πιστοποιητικά στον (υπο)φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς δεν βρίσκονται σε ισχύ.

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 του 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:

ι) **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 του στο ΓΕΜΗ²⁷,

²⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά**:

προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης²⁸, 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

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

²⁸ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

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

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

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

B.8. 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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (Σύμβαση σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση

φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της Σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της Σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της Σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η Σύμβαση.

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.

B.9. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.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 του τμήματος.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B.12. Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με τις προβλέψεις παρούσας παραγράφου 2.2.9.1 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ του άρθρου 79 του Ν.4412/16, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης Σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο ΙV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις του άρθρου 15 του Ν.5218/25 (έναρξη ισχύος από 1/10/25)

Προς υποβοήθηση των οικονομικών φορέων που υποβάλουν προσφορά, επισυνάπτεται το Παράρτημα ΙV «Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων» και για την σύνταξη των υπευθύνων δηλώσεων το Παράρτημα ΙΙΙ «Περιεχόμενο υπευθύνων δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης».

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης²⁹ της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής³⁰ (δηλαδή η χαμηλότερη τιμή συνολικά).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το συμβατικό αντικείμενο.

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 ένωσης³¹.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να αποσύρουν την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής.

Τα στοιχεία της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/2016 υποβάλλονται στον οικείο (υπο)φάκελο ως ξεχωριστό αρχείο και σημαίνονται από τον οικονομικό φορέα με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος. Παράλληλα, υποβάλλεται στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση, με ρητή αναφορά όλων των σχετικών διατάξεων νόμου ή διοικητικών πράξεων που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

²⁹ Τα κριτήρια ανάθεσης πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της Σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

³⁰ Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

³¹ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωση του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της (άρθρο 21 του Ν.4412/2016).

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ (οι οποίες βεβαιώνονται από το τεχνικό τμήμα του ΕΣΗΔΗΣ), η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

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

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

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

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

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

2.4.2.4 Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν³².

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 27³³ 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)³⁴,

³² Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

³³ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosia». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

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

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.³⁵

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ³⁶ 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.

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

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

α) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999³⁷,

β) 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

γ) τα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο³⁸.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

2.4.2.8 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

³⁴ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

³⁵ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

³⁶ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

³⁷ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

³⁸ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

– 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 Κανονισμό ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

2.4.2.9 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 στη γραμματεία της ΥΠ/ΠΑ, είτε με την αποστολή τους ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)**, όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

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

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

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

[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.]

2.4.3.1.1 Πέραν των ανωτέρω, απαιτείται στον (υπο)φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, με ημερομηνία υπογραφής μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης της Σύμβασης (ήτοι μετά τη δημοσίευση της Διακήρυξης του διαγωνισμού), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ στην οποία οι οικονομικοί φορείς θα δηλώνουν υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπούν, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31^{ης} 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 8^{ης} Απριλίου 2022. Επισημαίνεται ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VIII της παρούσας.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

2.4.3.2.1 Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

2.4.3.2.2 Πέραν των ανωτέρω, απαιτείται στον (υπο)φάκελο της τεχνικής προσφοράς, να υποβληθούν Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 παραγρ. 4 του Ν.1599/86, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη ψηφιακά, με ημερομηνία υπογραφής μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης της Σύμβασης (ήτοι μετά τη δημοσίευση της Διακήρυξης του διαγωνισμού), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή ΚΕΠ με την οποία θα δηλώνεται:

2.4.3.2.2.1 Ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται και ότι πληροί όλους τους όρους (παράγραφο- παράγραφο) της Τεχνικής Προδιαγραφής παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα Ι αυτής.

2.4.3.2.2.2 Η χώρα παραγωγής του προσφερόμενου υλικού καθώς και η επωνυμία και ο τόπος εγκατάστασης της επιχειρηματικής μονάδας στην οποία αυτό παράγεται.

2.4.3.2.3 Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας απαιτείται στον (υπο)φάκελο της τεχνικής προσφοράς να επισυνάψει-υποβάλει:

2.4.3.2.3.1 Δεδομένα για τις απαιτήσεις τηλεπικοινωνιακής διασύνδεσης (εξοπλισμός, χαρακτηριστικά δικτύου κ.α.) μεταξύ των απομακρυσμένων υποσυστημάτων.

2.4.3.2.3.2 Επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, η οποία να περιλαμβάνει στοιχεία συστήματος και δεδομένων, σχέδια, απεικονίσεις και φωτογραφίες, ώστε να καταστεί δυνατή η πλήρης και λεπτομερής αξιολόγηση της προσφοράς.

Σημειώνεται ότι η υποβολή ενημερωτικών εντύπων (brochures) και λοιπού υποστηρικτικού υλικού ενθαρρύνεται ιδιαίτερα και σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται να είναι απαραίτητη για την αποτύπωση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών των συστημάτων. Ωστόσο, η υποβολή τους δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την υποχρέωση πλήρους συμπλήρωσης της δήλωσης συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρεται ανωτέρω

2.4.3.2.3.3 Τεκμηρίωση που αφορά στις λειτουργικές εντολές, στις διαδικασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, στην ανάλυση βλαβών, καθώς και σε κάθε άλλη πληροφορία που ο προμηθευτής θεωρεί αναγκαία.

2.4.3.2.3.4 Προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα, στο οποίο θα παρουσιάζεται το αναμενόμενο πρόγραμμα των κύριων δραστηριοτήτων που αφορούν τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την προμήθεια, την εγκατάσταση των συστημάτων, τις εργοστασιακές και επιτόπιες δοκιμές αποδοχής (Factory & Site Acceptance Tests), καθώς και τη θέση σε λειτουργία.

2.4.3.2.3.5 Ξεχωριστό έντυπο, με το αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης (προδιαγραφή – απάντηση –παραπομπή), με τους όρους της Τεχνικής Προδιαγραφής του Παραρτήματος Ι και σύμφωνα με το Υπόδειγμα Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, συνοδευόμενο από τα απαιτούμενα κατά περίπτωση δικαιολογητικά (Πιστοποιητικά-CoC -εξουσιοδοτήσεις- Βεβαιώσεις), σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις :

2.4.3.2.3.5.1 Τα φύλλα συμμόρφωσης απαιτείται να περιλαμβάνουν με πληρότητα και αναλυτικά τις απαντήσεις σε όλες τις παραγράφους (1, 1.1, 1.2, 1.4 ... κοκ) της Τεχνικής Προδιαγραφής (μία προς μία).

2.4.3.2.3.5.2 Έχει την ίδια ακριβώς σειρά και αρίθμηση παραγράφων– υποπαραγράφων με την τεχνική προδιαγραφή.

2.4.3.2.3.5.3 Προσφορές, οι οποίες στην ΤΠ ή στο φύλλο συμμόρφωσης – τεκμηρίωσης κλπ, είναι αόριστες, ασαφείς ή ελλιπείς και δεν πληρούν τεκμηριωμένα όλες τις προϋποθέσεις, θα θεωρούνται ως έχουσες αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης και θα αποκλείονται της περαιτέρω διαδικασίας αξιολόγησης.

2.4.3.2.3.5.4 Οι απαντήσεις απαιτείται να είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και να περιλαμβάνουν, με λεπτομέρειες όλες τις υπάρχουσες συμφωνίες ή

αποκλίσεις του προσφερόμενου είδους σε σχέση με τις απαιτήσεις της τεχνικής περιγραφής και των λοιπών όρων της διακήρυξης. Επιπρόσθετα στις απαντήσεις απαιτείται να γίνεται παραπομπή στο αντίστοιχο πιστοποιητικό που ενδεχομένως απαιτείται από την τεχνική περιγραφή προς τεκμηρίωση.

2.4.3.2.3.5.5 Επισημαίνεται ότι το υπόψη φύλλο συμμόρφωσης θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο και θα επισυναφθεί ως επιπλέον δικαιολογητικό σε ξεχωριστό έντυπο σε μορφή αρχείου .pdf εντός του υποφακέλου της τεχνικής προσφοράς.

2.4.3.2.4 Αν ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της Σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτούς υποχρεούται :

2.4.3.2.4.1 Να δηλώσει επακριβώς αν είναι δυνατόν τους προτεινόμενους συνεργαζόμενους υπεργολάβους και το ποσοστό υπεργολαβίας.

2.4.3.2.4.2 Να προσκομίσει έγγραφη δέσμευση των επιχειρήσεων αυτών (ως παρ. 2.2.9.2, περ. Β.8) περί διάθεσης σε αυτόν των αναγκών μέσω και εκτέλεσης κάθε απαιτούμενης εργασίας.

2.4.3.2.4.3 Να συμπληρώσει τον ακόλουθο πίνακα :

Περιγραφή τμήματος Σύμβασης που προτίθεται ο οικονομικός φορέας να αναθέσει σε υπεργολάβο και εκτιμώμενη αξία	Ποσοστό Υπεργολαβίας	Επωνυμία Υπεργολάβου	Ημερομηνία δήλωσης συνεργασίας

2.4.3.2.5 Επισημαίνεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και όταν τούτο κρίνεται σκόπιμο για την ορθή διεξαγωγή της, δύναται να ζητά –κατά την κρίση της– την προσκόμιση δικαιολογητικών και πιστοποιητικών που αφορούν στους προτεινόμενους υπεργολάβους.

Για την απρόσκοπτη διαχείριση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενθαρρύνονται όπως υποβάλουν τα επιμέρους ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή συμπιεσμένου φακέλου (π.χ. zip, rar).

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

2.4.4.1 Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά του συμμετέχοντος στο διαγωνισμό, ήτοι τα απαιτούμενα από τη Διακήρυξη οικονομικά στοιχεία και θα πρέπει να έχει συνταχθεί με σαφήνεια, επί ποινή απορρίψεως, σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

2.4.4.1.1 Οι τιμές που περιλαμβάνονται στην οικονομική προσφορά, θα πρέπει να δίνονται σε ευρώ (€), ενώ θα περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων (χρηματοοικονομικά έξοδα, προβλεπόμενοι φόροι, ασφάλιστρα, νόμιμες κρατήσεις, τυχόν τραπεζικά έξοδα σε περίπτωση εμβάσματος στο εξωτερικό, τυχόν έξοδα

εργαστηριακών εξετάσεων και χημικών αναλύσεων και ελέγχων, καθώς και άλλες σχετικές δαπάνες).

2.4.4.1.2 Η αναγραφή της τιμής θα γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.

2.4.4.1.3 Προσφορές με τις οποίες δε δίδονται τιμές σε ευρώ (€) ή καθορίζεται μ' αυτές σχέση του ευρώ (€) προς ξένο νόμισμα, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.4.4.1.4 Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.4.4.2 Για την κατάθεση της προβλεπόμενης οικονομικής προσφοράς μέσω του Συστήματος (ΕΣΗΔΗΣ), θα πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι το τίμημα της προσφοράς κάθε υποψήφιου αναδόχου θα δοθεί με **μία τιμή για το Ολοκληρωμένο Σύστημα Προσομοίωσης 3D Πύργου και Προσέγγισης RADAR και μία τιμή για την Υποστήριξη αυτού**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης. Στο προβλεπόμενο πεδίο της οικονομικής προσφοράς του διαγωνισμού στο Σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ) θα αναγραφεί η προσφερόμενη τιμή που αντιστοιχεί στη τιμή σε Ευρώ (€) με ανάλυση μέχρι και δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι κρατήσεις υπέρ τρίτων, οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή που ανέρχονται σε 6,10% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, για την προμήθεια του Συστήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται από την παρούσα διακήρυξη.

Οι ανωτέρω τιμές θα χρησιμοποιηθούν για την αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών του διαγωνισμού και την κατάταξη των μειοδοτών βάσει του κριτηρίου κατακύρωσης του παρόντος διαγωνισμού ως περιγράφεται στην παρ. 2.3 παρούσας Διακήρυξης, το οποίο είναι **η χαμηλότερη τιμή συνολικά**.

Η οικονομική προσφορά θα συνοδεύεται από αναλυτικό τιμοκατάλογο (με ΦΠΑ και κρατήσεις 6,1%) με τον παρεχόμενο εξοπλισμό και υπηρεσίες (υποστήριξη, αναβαθμίσεις κτλ), καλύπτοντας όλες τις απαιτήσεις της Τεχνική Προδιαγραφής του Παραρτήματος «Ι» της παρούσας.

Σημειώνεται ότι ο ανωτέρω τιμοκατάλογος απαιτείται για σκοπούς ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής και δεν αποτελεί προϊόν αξιολόγησης των προσφορών.

Η προείσπραξη φόρου εισοδήματος ανέρχεται σε ποσοστό 4% για την προμήθεια του συστήματος και 8% για την υποστήριξη, επί της καθαρής αξίας, σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/13.

Κατ

2.4.4.3 Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητά από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών (ιδίως όταν αυτές είναι ασυνήθιστα χαμηλές), σύμφωνα με τα άρθρα 88 και 89 του Ν. 4412/2016, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν τα στοιχεία αυτά και να διευκολύνουν κάθε σχετικό έλεγχο της Αναθέτουσας Αρχής. Για το σκοπό αυτό δύναται να ζητηθεί από τον προσφέροντα έγγραφη αιτιολόγηση της οικονομικής προσφοράς (πχ σχετικά με την οικονομία της προμήθειας/τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις/τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες υπό τις οποίες ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τις εργασίες/την πρωτοτυπία της προτεινόμενης λύσης). Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.

2.4.4.4 Οι τιμές των προσφορών δεν μπορούν να μεταβάλλονται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και εάν ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, οι οικονομικοί φορείς δε δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους στην παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τροποποιήσουν τους αρχικούς. Ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται για το αμετάβλητο της προσφοράς του για οποιοδήποτε λόγο και την ακρίβεια των υπολογισμών του, με βάση τους οποίους θα διαμορφώσει την οικονομική του προσφορά.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 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 της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή 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, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της Σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν

υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, 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,³⁹

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

ι) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ια) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

³⁹ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ιβ) 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 της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, **εφεξής ΕΔΔ**, 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 **16^η Οκτωβρίου 2026**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00 πμ**.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της ΕΔΔ και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας υποβολής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁴⁰.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή 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 Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου

⁴⁰ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021

- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

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 αποφαινόμενου 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 σχετικά 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.⁴¹

Ειδικότερα :

α) Η ΕΔΔ προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών. Το ανωτέρω πρακτικό κοινοποιείται αρμοδίως από το Τμήμα Διενέργειας Διαγωνισμών της ΥΠ/ΠΑ, μόνο στην Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου η τελευταία να λάβει γνώση.

β) Στη συνέχεια η ΕΔΔ 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, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές

⁴¹ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση⁴².

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της ΕΔΔ και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

3.1.2.2 Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η ΥΠ/ΠΑ, για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίο προκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 του ν.4412/16 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.**⁴³

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

3.2.1 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή 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 της παραγράφου 2.2.4.-2.2.8 (εφόσον απαιτούνται).

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.

Για την απρόσκοπτη διαχείριση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ο/οι προσωρινός/οί ανάδοχος/οι ενθαρρύνεται/ονται όπως υποβάλλει/ουν τα επιμέρους ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή συμπίεσμένου φακέλου (π.χ. zip, rar).

3.2.2 Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του

⁴² Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

⁴³ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η ΕΔΔ, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή 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.

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το 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 2.2.7 κριτήρια ποιοτικής επιλογής (εφόσον απαιτούνται) της παρούσας.

3.2.4 Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της Σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁴⁴.

⁴⁴ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

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

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη Σύμβασης

3.3.1 Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η ΥΠ/ΠΑ, για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης Σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. **Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

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

δ) *[μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]* 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 την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την ΕΔΔ, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

3.3.3 Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή της Σύμβασης, 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.

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

3.3.5 Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή της Σύμβασης 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 της Σύμβασης, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

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

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

α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης 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 ενδιαφερομένου 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 επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

3.4.2 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. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες. 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 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται:

α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή 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 προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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, αποφαίνεται 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.

3.4.3 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 τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017, 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.4412/16, 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.4412/16.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται όταν δεν απαιτείται δημοσίευση της προκήρυξης, και στην περίπτωση που υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

3.4.4 Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η ΥΠ/ΠΑ για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 του ν.4412/2016 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην 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 η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

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

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

3.4.5 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 αρμόδιου Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής⁴⁵. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, 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 της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, 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.⁴⁶

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο 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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁴⁷

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, 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 ένδικου 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

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας».

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της Σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.⁴⁸ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

Σημειώνεται ότι οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν.4412/16 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα από τις **5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 του ν.4412/16.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

3.5.1 Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας ΕΔΔ. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών,

⁴⁸ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης Σύμβασης.

3.5.2 Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106 του ν.4412/16, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή 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 του ν.4412/16, 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:

4.1.1.1 Για την υπογραφή της Σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του Σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής Σύμβασης, εφόσον ο τελευταίος είναι γνωστός ή να είναι σύμφωνη με το επισυναπτόμενο Υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της παρούσας. Τυχόν διαφορετική διατύπωση της εγγυητικής επιστολής από το Υπόδειγμα της Υπηρεσίας, λόγω χρήσης τυποποιημένων εντύπων από τα πιστωτικά ιδρύματα, δεν καθιστά την εγγύηση απαράδεκτη, εφόσον αυτή έχει το υποχρεωτικό περιεχόμενο που καθορίζεται από το νόμο και την παρούσα Διακήρυξη.

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

4.1.1.3 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.

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

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

4.1.2 Εγγύηση καλής λειτουργίας:

4.1.2.1 Απαιτείται η προσκόμιση «εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

4.1.2.1.1 Θα έχει χρονική ισχύ ίση με το χρονικό διάστημα της παρεχόμενης εγγύησης (ως παρ. 9.β. της Τ.Π. Παραρτήματος Ι της παρούσας), πλέον ένα (1) μήνα. Σε περίπτωση παράτασης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, για λόγο προβλεπόμενο από το νόμο ή τη Σύμβαση, ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής παρατείνεται ανάλογα.

4.1.2.1.2 Το ποσό της εγγυητικής θα ανέρχεται σε 3% επί της καθαρής αξίας του συμβατικού αντικειμένου.

4.1.2.2 Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα επιστραφεί στον αντισυμβαλλόμενο ανάδοχο μετά τη λήξη της και μετά από σχετικό αίτημά του και αφού έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις του, όπως αυτές θα απορρέουν από την υπογραφείσα Σύμβαση.

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 του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#) του ν. 4412/16.

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

4.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2 Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της Σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της Σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της Σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση Σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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 άλλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. 4.6.1.1, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό/ους φορέα/εις που συμμετέχει/ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης Σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της Σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η Σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης Σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της Σύμβασης

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

4.6.1.1 Η Σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης.

4.6.1.2 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.

4.6.1.3 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.

4.6.1.4 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.

4.6.1.5 Ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη Σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη Σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

4.6.1.6 Ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο Σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁴⁹

5.1.1 Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ (€) από την ΔΟΥ Δεκέλειας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 200 και 208 του Ν.4412/2016.

5.1.2 Η πληρωμή της προμήθειας και της υποστήριξης του Συστήματος θα γίνει βάσει οροσήμων (milestones) σύμφωνα με τους πίνακες 1 και 2 αντίστοιχα:

Πίνακας 1

ΑΡΙΘΜΟΣ MILESTONE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
Milestone 1	Επιτυχή ολοκλήρωση των Factory Acceptance Test	35%
Milestone 2	Παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις παρ.6.1.4	20%
Milestone 3	Ολοκλήρωση της εκπαίδευσης προσωπικού ΠΑ	15%
Milestone 4	Επιτυχή ολοκλήρωση Site Acceptance Test στις εγκαταστάσεις παρ.6.1.4	30%

Πίνακας 2

ΑΡΙΘΜΟΣ MILESTONE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
Milestone 1	Ολοκλήρωση της περιόδου τεχνικής υποστήριξης	100%

5.1.3 Προς τούτο θα εκδίδεται Τακτικό Χρηματικό Ένταλμα (ΤΧΕ), το οποίο θα υποβάλλεται με μέριμνα της αρμόδιας Μονάδας και η εξόφληση θα πραγματοποιείται από το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο (Δ. Σούτσου 40). Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει προς την Υπηρεσία στο χρόνο που θα του ζητηθεί, τον αριθμό λογαριασμού (κατά IBAN) της επιχείρησης και την Τράπεζα μέσω της οποίας θα γίνει η εξόφληση. Σε αυτή την περίπτωση το τιμολόγιο θα εκδοθεί ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ. Το αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο (Δ. Σούτσου 40, Αθήνα) προβαίνει στην εξόφληση του αναδόχου στο λογαριασμό Τραπέζης που έχει δηλωθεί και στην απόδοση του Φόρου Εισοδήματος. Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά του άρθρου 200 του Ν.4412/16 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα ζητηθεί από τις αρμόδιες, για τον έλεγχο και την εξόφληση, υπηρεσίες. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται:

5.1.4.1 Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) στο οποίο θα βεβαιώνεται η

⁴⁹ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

καλή εκτέλεση και παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων εκάστου ορόσημου (milestone).

5.1.4.2 Τιμολόγιο του οικονομικού φορέα το οποίο εκδίδεται μετά το τέλος εκάστου εκ των σταδίων παρ. 5.1.2 ανωτέρω. Επισημαίνεται ότι, από 01/01/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ) μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής, βάσει των καθοριζόμενων σε Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α'44), Ν.4972/22 (ΦΕΚ Α'181) και στην υπ'αριθμ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η-ΖΗ5) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ). Η ανωτέρω υποχρέωση δεν εφαρμόζεται στις περιπτώσεις που εμπίπτουν στις εξαιρέσεις του άρθρου 2 της ΚΥΑ και στις λοιπές δαπάνες, το ύψος των οποίων είναι έως δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00€) προ ΦΠΑ.

5.1.4.3 Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο, δηλαδή βεβαίωση από αρμόδια Αρχή (ΑΑΔΕ), ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος για τα χρέη του στη φορολογική διοίκηση.

5.1.4.4 Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

5.1.4.5 Γραμμάτιο εισαγωγής – χρέωσης των υπό προμήθεια ειδών (όπου απαιτείται).

5.1.4.6 Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και θα ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 5.1.4.3 και 5.1.4.4 εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5.1.5 Χρόνος εξόφλησης: Εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του συνόλου των δικαιολογητικών από τον ανάδοχο και υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις:

5.1.5.1 Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ.).

5.1.5.2 Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία ολοκλήρωσης εκάστου εκ των οροσήμων (milestones) παρ. 5.1.2 ανωτέρω και την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου.

5.1.6 Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επιπλέον:

5.1.6.1 Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον παρέχοντα την προμήθεια ανάδοχο.

5.1.6.2 Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο προσφέρων.

5.1.7 Η πληρωμή – εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται, υπό τις εξής προϋποθέσεις:

5.1.7.1 Στο πρωτόκολλο δε θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών – ολοκλήρωση των οροσήμων (milestones).

5.1.7.2 Ο ανάδοχος θα έχει προσκομίσει και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση δικαιολογητικά.

5.1.8 Σε περίπτωση που η εξόφληση καθυστερήσει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την υποβολή του συνόλου των δικαιολογητικών πληρωμής από τον ανάδοχο, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.Α΄ 107/9-5-2013) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του αναδόχου, με επιτόκιο το οποίο είναι ίσο προς το σύνολο του επιτοκίου αναφοράς (το επιτόκιο που ορίζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα για τις πλέον πρόσφατες βασικές της πράξεις αναχρηματοδότησης) συν οκτώ (8,00) επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες.

5.1.9 Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

5.1.10 Οι οικονομικοί φορείς επιβαρύνονται με κρατήσεις ποσοστού 6,1%, οι οποίες αναλύονται ως κατωτέρω :

Περιγραφή Κρατήσεων	Ποσοστά
Υπέρ ΜΤ-ΕΛΟΑ-ΕΚΟΕΜ ΕΔ	6 %
Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)	0,1%
Σύνολο	6,10%

5.1.11 Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% για την προμήθεια υλικών και 8% για την παροχή υπηρεσιών (επί της καθαρής συμβατικής αξίας) σύμφωνα με το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπολογιζόμενος ως εξής: Π.Φ.Ε. = [Καθαρή Αξία – (Κρατήσεις 6,1% x Καθαρή Αξία)] x 4% για την προμήθεια υλικών ή 8% για την παροχή υπηρεσιών. Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν μόνιμη εγκατάσταση και δεν έχουν φορολογική κατοικία στην Ελλάδα απαλλάσσονται της παρακράτησης σύμφωνα με την ΠΟΛ. 1120/25 Απρ 14, όπως προκύπτει από το συνδυασμό των διατάξεων του άρθρου 3 παραγρ. 2 και του άρθρου 5 παραγρ. 1 περ. ε΄ του Ν 4172/2013. Προς τούτο θα προσκομίζουν στην Αναθέτουσα Αρχή πιστοποιητικό φορολογικής κατοικίας και υπεύθυνη δήλωση στην οποία ρητώς δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δε διαθέτει μόνιμη εγκατάσταση και φορολογική κατοικία στην ημεδαπή. Σε περίπτωση που η αλλοδαπή επιχείρηση διαθέτει μόνιμη εγκατάσταση ή φορολογική κατοικία στην Ελλάδα τότε ο φόρος εισοδήματος παρακρατείται από την ΠΑ και αποδίδεται κατά την εξόφληση αρμοδίως, υπό την επιφύλαξη των Συμβάσεων Αποφυγής Διπλής Φορολογίας (ΣΑΔΦ). Εάν υφίσταται διμερής Σύμβαση αποφυγής διπλής φορολογίας ανάμεσα στην Ελλάδα και τη χώρα προέλευσης του αλλοδαπού οικονομικού φορέα τότε αυτή προσκομίζεται μερίμνη του οικονομικού φορέα στην Υπηρεσία που διενεργεί την πληρωμή, μαζί με την αίτηση για την εφαρμογή της εν λόγω διακρατικής Σύμβασης, υπογεγραμμένη και κατάλληλα συμπληρωμένη, ώστε να ενημερωθεί η αρμόδια ΔΟΥ για το ποσό του φόρου εισοδήματος που παρακρατήθηκε από την ΠΑ **(Η παρούσα παράγραφος κατά την**

υπογραφή της Σύμβασης διαμορφώνεται κατάλληλα, ανάλογα με τη χώρα εγκατάστασης του αναδόχου).

5.1.12 Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ σε μη έγκαιρη παράδοση του συνόλου των προβλεπόμενων δικαιολογητικών πληρωμής, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε συμβατικές παραβάσεις κλπ ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Υπηρεσίας την προκαλούν.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

5.2.1 Για τα προς προμήθεια υλικά (άρθρο 207 του Ν.4412/16):

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από Σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016⁵⁰ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

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

5.2.1.3 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.

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

5.2.2 Για τις προς παροχή υπηρεσίες (άρθρο 218 του Ν.4412/16):

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

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας Σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 6.1 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από Σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201651 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

5.2.2.3 Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της Σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της Σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της Σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

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 – Τόπος και Τρόπος παράδοσης υλικών), 6.2 (Παράδοση- Παραλαβή Υλικών Χρόνος και Τρόπος Παραλαβής Υλικών), 6.3. (Απόρριψη συμβατικών υλικών– Αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη Σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος – Τόπος και Τρόπος Παράδοσης – Παραλαβής Εξοπλισμού

6.1.1 Η παράδοση του συστήματος προσομοίωσης θα ολοκληρωθεί εντός διαστήματος έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Η τεχνική υποστήριξη του συστήματος διαρκεί ένα (1) έτος και εκκινεί μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος Ι της παρούσας.

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

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.3 της παρούσης.

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

6.1.2. Η παράδοση του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει με μέριμνα του προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει πλήρως την παραγωγή, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμή και θέση σε λειτουργία όλων των στοιχείων συμπεριλαμβανομένων αξεσουάρ, καλωδίων, εργαλείων και εγχειριδίων

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

6.1.4 Οι θέσεις εργασίας του συστήματος θα παραδοθούν:

6.1.4.1 Στις εγκαταστάσεις του ΚΕΠΑ, για τις θέσεις εργασίας 3D Πύργου (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας).

6.1.4.2 Στα Α/Δ Ν. Αγχιάλου (LGBL), Ανδραβίδας (LGAD), Καλαμάτας (LGKL) και Χανίων (LGSA) για τις θέσεις εργασίας Προσέγγισης RADAR.

6.1.5 Η υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης του Συστήματος θα υλοποιείται εξ αποστάσεως για βλάβες που αφορούν λογισμικό καθώς και επιτόπια στις εγκαταστάσεις ανωτέρω παραγράφου για βλάβες που αφορούν υλικό.

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

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

6.2 Παράδοση - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1 Η παραλαβή του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει σύμφωνα με τα ορόσημα (Milestones) του πίνακα 1 της παρ. 5.1.2 από τριμελή Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής (ΕΕΠ), πρωτοβάθμια ή και δευτεροβάθμια, που θα καθοριστεί με μέριμνα του ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ, σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

6.2.2 Ο προγραμματισμός της παραλαβής θα έχει ως εξής:

6.2.2.1 FATs: 2 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

6.2.2.2 Παράδοση υλικών εξοπλισμού: 3 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

6.2.2.3 Εκπαίδευση προσωπικού: 4 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

6.2.2.4 SATs: 5 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

6.2.3 Οι επιτροπές παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσουν πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψη των υλικών) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) αποστέλλονται στη ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ μαζί με τα δελτία αποστολής και τα λοιπά συνοδευτικά έντυπα των παραληφθέντων ειδών/υπηρεσιών και κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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

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

6.2.4 Ειδικοί Όροι για την παραλαβή:

6.2.4.1 Πριν από κάθε παράδοση ο προμηθευτής θα ενημερώνει έγκαιρα τηλεφωνικά την ΕΕΠ (+30 210 6591951), σχετικά με την ημερομηνία παράδοσης καθώς και τα στοιχεία των εμπλεκόμενων (προσωπικό και μέσα) ώστε να εξασφαλιστούν οι άδειες εισόδου.

6.2.4.2 Η παραλαβή του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει σύμφωνα με τα ορόσημα (Milestones) του πίνακα 1 της παρ. 5.1.2 από τριμελή Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής (ΕΕΠ) που θα καθοριστεί με μέριμνα του ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ. Η υπόψη επιτροπή θα ενισχυθεί με ένα στέλεχος τεχνικής ειδικότητας με μέριμνα ΓΕΑ/Γ4.

6.2.4.3 Η ΕΕΠ ελέγχει οπτικά την αρτιότητα και την επιμέλεια της κατασκευής. Επιπλέον ελέγχει τα τεχνικά χαρακτηριστικά ως καθορίζεται στην ΤΠ, καθώς και την πληρότητα των εγχειριδίων και λοιπών εγγράφων που τους συνοδεύουν, σύμφωνα με την διακήρυξη και εξετάζει τη συμφωνία τους με την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή. Τέλος ελέγχει την πληρότητα της υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης σύμφωνα με τη βεβαίωση που θα εκδοθεί από τον φορέα υλοποίησης/παρακολούθησης της υπό σύναψη Σύμβασης (ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ).

6.2.4.4 Πριν την παράδοση των συστημάτων προσομοίωσης θα γίνει η δοκιμή και λειτουργικός έλεγχος, παρουσία της ΕΕΠ και του Συμβουλευτικού Μέλους.

6.2.4.5 Ο λειτουργικός έλεγχος θα γίνει σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή του Παραρτήματος Ι της παρούσας, πριν την παράδοση των συστημάτων.

6.2.5 Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο (παρ. 6.2.1 και 6.2.2), θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

6.2.6 Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την Σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την Σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 6.2.1 και το άρθρο 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 τη Σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

6.3.3 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.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας- Υπηρεσίες Υποστήριξης

6.4.1 Ο προμηθευτής εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες που θα παραδοθούν στο πλαίσιο του παρόντος έργου, περιλαμβανομένων οποιωνδήποτε στοιχείων εξοπλισμού κατασκευασμένων από υπερβολάβους ή προμηθευτές του, είναι καινούργια και αχρησιμοποίητα, λειτουργούν και συμμορφώνονται με όλες τις προδιαγραφές και λοιπές απαιτήσεις του έργου, είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, καθώς και για οποιονδήποτε σκοπό έχει ρητώς γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Πολεμική Αεροπορία, και είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα στον σχεδιασμό, στα υλικά, στην κατασκευή και στη συναρμολόγηση.

6.4.2 Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προμηθευτή θα παραμείνει σε ισχύ για περίοδο ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού (υπογραφή Πιστοποιητικού Αποδοχής SAT).

6.4.3 Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για όλες τις αξιώσεις στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας και θα προβαίνει, κατά την κρίση του, σε επισκευή ή αντικατάσταση, ώστε να αποκαθίσταται το υλικό στην αρχική του κατάσταση και/ή στο απαιτούμενο επίπεδο απόδοσης. Ο προμηθευτής θα καλύπτει όλα τα σχετικά έξοδα (μεταφορά, εκτελωνισμός, αποστολή, εγκατάσταση), τόσο από όσο και προς την τοποθεσία.

6.4.4 Ο προμηθευτής εγγυάται χρόνο αποκατάστασης τριάντα (30) ημερών για όλα τα ανταλλακτικά και για την επισκευή/αντικατάσταση ελαττωματικών στοιχείων (εξαιρουμένου του χρόνου μεταφοράς και εκτελωνισμού, για τα οποία θα επιλέγεται η ταχύτερη δυνατή μέθοδος αποστολής).

6.4.5 Εάν οποιοσδήποτε εξοπλισμός αστοχήσει εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η Πολεμική Αεροπορία θα ενημερώνει άμεσα τον προμηθευτή, προσδιορίζοντας, όπου είναι δυνατόν, τη βλάβη. Ο προμηθευτής θα διορθώνει άμεσα και χωρίς επιπλέον κόστος τις ασυμφωνίες ή, σε περίπτωση αδυναμίας, θα αντικαθιστά τον ελαττωματικό εξοπλισμό/εξάρτημα με νέο ίσης ή ανώτερης ποιότητας, ώστε να αποκαθίσταται η επιχειρησιακή διαθεσιμότητα.

6.4.6 Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν καλύπτει φυσιολογική φθορά, ούτε τροποποιήσεις του εξοπλισμού χωρίς την έγγραφη συναίνεση του προμηθευτή. Η εγγύηση καλής λειτουργίας ισχύει μόνο εφόσον ο εξοπλισμός έχει χρησιμοποιηθεί και συντηρηθεί σύμφωνα με τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και υπό κανονικές συνθήκες.

6.4.7 Η εγγύηση καλής λειτουργίας λογισμικού περιορίζεται στη διόρθωση σφαλμάτων/ελαττωμάτων εντός των εγκεκριμένων λειτουργικών προδιαγραφών. Η Πολεμική Αεροπορία θα παρέχει λεπτομέρειες για τις συνθήκες υπό τις οποίες εμφανίστηκε το πρόβλημα, ώστε να καταστεί δυνατή η αναπαραγωγή και διόρθωση.

6.4.8 Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής θα παρέχει καθορισμένο αριθμό επισκέψεων επί τόπου και τεχνική υποστήριξη κατόπιν κλήσης, χωρίς κόστος για την Πολεμική Αεροπορία, σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί τοπικά ή απομακρυσμένα.

6.4.9 Για κρίσιμες βλάβες, ο προμηθευτής θα εξασφαλίζει τεχνική παρέμβαση επί τόπου είτε μέσω τοπικού εκπροσώπου, είτε, εφόσον απαιτηθεί, με αποστολή εξειδικευμένου προσωπικού από τις εγκαταστάσεις του εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της Πολεμικής Αεροπορίας.

6.4.10 Η χρήση τοπικού εκπροσώπου δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του στο πλαίσιο της Σύμβασης.

6.4.11 Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, εάν τμήμα ή εξάρτημα του εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη, ο προμηθευτής υποχρεούται να το προμηθεύσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση για την Πολεμική Αεροπορία, πέραν των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας.

6.4.12 Μετά την επισκευή/αντικατάσταση υλικού εντός εγγύησης καλής λειτουργίας, το παραδοθέν υλικό θα παραμένει σε εγγύηση για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα της αρχικής εγγύησης καλής λειτουργίας.

6.5 Υποστήριξη – Συντήρηση

6.5.1 Ο προμηθευτής θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για διάστημα δώδεκα (12) μηνών πέραν του χρόνου λήξης εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτουν κατ' ελάχιστο:

6.5.1.1 On-line Help Desk για αιτήματα αναφοράς βλαβών (υλικού ή λογισμικού) ή γενικά αιτήματα υποστήριξης. Ο προμηθευτής θα απαντάει στα αιτήματα εντός 24 ωρών εντός της περιόδου των εργασιμών ωρών της χώρας του και σε περίπτωση αναφοράς βλαβών θα ενημερώνει την ΠΑ σχετικά με τη διαδικασία και τον χρόνο αποκατάστασης. Τα αιτήματα θα είναι δυνατό να αποστέλλονται και μέσω e-mail.

6.5.1.2 Αποκατάσταση βλαβών οι οποίες θα ολοκληρώνονται το αργότερο εντός τριών (3) εργασιμών ημερών για λογισμικό, και εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών για υλικό.

6.5.1.3 Οποιαδήποτε αναβάθμιση λογισμικού

6.5.2 Ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστα όλων των εφεδρικών εξαρτημάτων που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και τους προτεινόμενους προμηθευτές των, ώστε να καταστεί δυνατή η εκτέλεση όλων των ενεργειών συντήρησης, που απαιτούνται για την ταχεία επαναφορά του προμηθευόμενου συστήματος σε επιχειρησιακή λειτουργία μετά τη λήξη της εγγύησης.

6.5.3 Η λίστα αυτή θα κατατεθεί για σκοπούς ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής και δεν θα αποτελέσει αντικείμενο αξιολόγησης.

6.6 Εκπαίδευση

6.6.1 Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει για την παροχή τεχνικής εκπαίδευσης καθώς και εκπαίδευσης στη χρήση και χειρισμό του Συστήματος Προσομοίωσης, σε προσωπικό των Μονάδων παραλαβής χωρίς κόστος. Η εκπαίδευση συντήρησης και επιχειρησιακής λειτουργίας θα παρέχεται από τον προμηθευτή στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

6.6.2 Το προκαταρκτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, στο οποίο θα αναφέρονται το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων, ο αριθμός ωρών θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης καθώς και η συνολική διάρκεια κάθε κύκλου μαθημάτων, θα υποβληθεί από τον προμηθευτή μαζί με την προσφορά του.

6.6.3 Ο προμηθευτής θα δηλώσει τον τόπο διεξαγωγής της εκπαίδευσης, ο οποίος θα πρέπει να εγκριθεί από την Πολεμική Αεροπορία.

6.6.4 Το τελικό χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης θα τελεί υπό την έγκριση της Πολεμικής Αεροπορίας. Η οριστικοποίηση και συμφωνία για την υλοποίηση του υπόψη χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) ημέρες πριν την έναρξη της εκπαίδευσης.

6.6.5 Εκπαίδευση Επιχειρησιακής Λειτουργίας (θεωρητική και πρακτική):

6.6.5.1 Η εκπαίδευση του επιχειρησιακού προσωπικού θα είναι προσανατολισμένη στην απόκτηση γνώσεων για τη λειτουργία του συστήματος και του συναφούς εξοπλισμού του, περιλαμβανομένου του ελέγχου των ασκήσεων, της λειτουργίας των ψευδοχειριστών και της προετοιμασίας ασκήσεων.

6.6.5.2 Ο προμηθευτής θα παρέχει σε κάθε συμμετέχοντα το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό (φυλλάδια, εγχειρίδια, σημειώσεις μαθημάτων, βίντεο), το οποίο δεν θα επιστρέφεται στον προσφέροντα. Η εκπαιδευτική τεκμηρίωση θα είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

6.6.6 Εκπαίδευση Συντήρησης (θεωρητική και πρακτική):

6.6.6.1 Το πρόγραμμα θα είναι επαρκώς ολοκληρωμένο ώστε να επιτρέπει την εκτέλεση τακτικής συντήρησης, την ερμηνεία των διαγνωστικών μηνυμάτων on-line, την εκτέλεση offline διαγνωστικών ελέγχων, τις χειροκίνητες δοκιμές, τον ταχύ εντοπισμό βλαβών και την αποκατάσταση λειτουργίας, καθώς και την εκτέλεση της προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης σε όλο τον εξοπλισμό του έργου.

6.6.6.2 Η εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού θα είναι προσανατολισμένη στην απόκτηση γνώσεων για τη λειτουργία του συστήματος και, σε συνάρτηση με το επίπεδο συντήρησης που απαιτείται, θα διασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες θα είναι ικανοί να συντηρούν και να επισκευάζουν τον εξοπλισμό.

6.6.7 Με την ολοκλήρωση των μαθημάτων, οι συμμετέχοντες που θα ολοκληρώσουν επιτυχώς την εκπαίδευση θα είναι πιστοποιημένοι για να χειρίζονται το σύστημα ή/και να διαγιγνώσκουν και να αποκαθιστούν οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί. Κατά τη διάρκεια των μαθημάτων θα διενεργούνται οι κατάλληλες ακαδημαϊκές αξιολογήσεις, ώστε να εκδίδεται πιστοποιητικό επάρκειας στους επιτυχόντες.

6.6.8 Η εκπαίδευση στο εργοστάσιο να πραγματοποιείται πριν από τις Επιτόπιες Δοκιμές Αποδοχής (SAT), ώστε το τεχνικό και επιχειρησιακό προσωπικό της Πολεμικής Αεροπορίας να είναι ήδη εξοικειωμένο με τη λειτουργία του εξοπλισμού.

6.6.9 Η επιχειρησιακή εκπαίδευση θα παρασχεθεί σε 18 στελέχη της ΠΑ εξειδίκευσης ΕΕΚ ενώ η εκπαίδευση συντήρησης σε 10 στελέχη τεχνικής ειδικότητας.

6.6.10 Μετά το πέρας της εκπαίδευσης θα εκδοθεί βεβαίωση από τον φορέα υλοποίησης/παρακολούθησης της υπό σύναψη Σύμβασης (ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ).

Αθήνα, 9 Σεπτεμβρίου 2026

Σμχος (Ο) Κυριάκος Μπεχράκης
Δκτής ΥΠ/ΠΑ

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ



«ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΑΕΡΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΠΑ»

Περιεχόμενα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ	79
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Error! Bookmark not defined.
1.1 Γενικά Χαρακτηριστικά	Error! Bookmark not defined.
1.2 Γεωγραφικό πεδίο	Error! Bookmark not defined.
1.3 Πρότυπα	Error! Bookmark not defined.
1.4 Τεκμηρίωση Πρότασης	Error! Bookmark not defined.
2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Error! Bookmark not defined.
2.1 Υλικό/Λογισμικό Προσομοιωτή	Error! Bookmark not defined.
3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ	Error! Bookmark not defined.
3.1 Γενικές Απαιτήσεις	Error! Bookmark not defined.
3.2 Στρατιωτικές Δυνατότητες	Error! Bookmark not defined.
3.3 Συλλογή Δεδομένων Προσομοίωσης & Ανάλυση Μετρικών	Error! Bookmark not defined.
3.4 Απαιτήσεις Παιδαγωγικών Αρχών	Error! Bookmark not defined.
4. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ	Error! Bookmark not defined.
4.1 Γενικά	Error! Bookmark not defined.
4.2 Απαιτήσεις Air Traffic Generator (ATG)	85
4.3 Απαιτήσεις FDPS (Flight Plan Data Processor)	Error! Bookmark not defined.
4.4 Διαχείριση Flight Strips	Error! Bookmark not defined.
4.5 Απαιτήσεις Λειτουργιών Προσομοιωτή Συστήματος Φωνητικών Επικοινωνιών & Ελέγχου (VCCS)	Error! Bookmark not defined.
4.6 Απαιτήσεις Συστήματος Καταγραφής & Αναπαραγωγής (REC/PLB)	Error! Bookmark not defined.
5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Error! Bookmark not defined.
5.1 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Προσομοιωτή 3D Πύργου... ..	Error! Bookmark not defined.
5.2. Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Προετοιμασίας Δεδομένων.	91
5.3 Απαιτήσεις Λειτουργιών Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας 3D Μοντέλων και Δημιουργίας Περιβάλλοντος	Error! Bookmark not defined.
5.4 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Ελεγκτή Προσέγγισης με RADAR	Error! Bookmark not defined.
5.5 Απαιτήσεις Προσομοίωσης Ενδείξεων Ground Movement Radar (GMR).	95
5.6 Εμφάνιση Μετεωρολογικών Πληροφοριών	Error! Bookmark not defined.
5.7 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Ψευδο-Πιλότων (Pseudopilot)	Error! Bookmark not defined.
5.8 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΘΕΣΗΣ ΕΠΟΠΤΗ ΑΣΚΗΣΗΣ (EXERCISE SUPERVISOR)	98
6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ	99
6.1 Θέση Ελεγκτή Αεροδρομίου	99
6.2 Θέση Ελεγκτή Radar	Error! Bookmark not defined.
6.3 Θέση Pseudo Pilot	Error! Bookmark not defined.
6.4 Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας 3D Μοντέλων και Δημιουργίας Περιβάλλοντος (3D Modelling Workstation)	100
7. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	Error! Bookmark not defined.
8. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΠΟΔΟΧΗΣ	Error! Bookmark not defined.
8.1 Factory Acceptance Test (FAT)	Error! Bookmark not defined.
8.2 Site Acceptance Test (SAT)	Error! Bookmark not defined.
9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Warranty)	Error! Bookmark not defined.
10. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Error! Bookmark not defined.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΜΗΣΕΩΝ

<u>ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ</u>	<u>ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ</u>
ADC	Aerodrome Control
ADS-B	Automatic Dependent Surveillance–Broadcast
AES256	Advanced Encryption Standard – 256 bit
AFL	Airfield Lighting
AFTN	Aeronautical Fixed Telecommunication Network
AIDC	ATS Interfacility Data Communication
AIP	Aeronautical Information Publication
AMAN	Arrival Manager
API	Application Programming Interface
APS	Approach Surveillance
ASD	Air Situation Display
ASMGCS	Advanced Surface Movement Guidance and Control System
ATC	Air Traffic Control – Έλεγχος Εναέριας Κυκλοφορίας
ATCO	Air Traffic Control Officer – Ελεγκτής Εναέριας Κυκλοφορίας
ATG	Air Traffic Generator
ATM	Air Traffic Management – Διαχείριση Εναέριας Κυκλοφορίας
ATS	Air Traffic Services
AFTN	Aeronautical Fixed Telecommunication Station
CLAM	Cleared Level Adherence Monitoring
COTS	Commercial Off-The-Shelf
DAIW	Danger Area Infringement Warning
EFPS	Electronic Flight Progress Strips
FAT	Factory Acceptance Test
FDPS	Flight Data Processing System
FL	Flight Level
FOD	Foreign Object Damage
FPL	Flight Plan
GMR	Ground Movement Radar
HMI	Human-Machine Interface
HFOV	Horizontal Field Of Vision
ICAO	International Civil Aviation Organization
ILS	Instrument Landing System
IMC	Instrument Meteorological Conditions

ISO	International Organization for Standardization
LAN	Local Area Network
LMS	Learning Management System
MET	Meteorology
MLAT	Multilateration – Πολυμερισμός
MSAW	Minimum Safe Altitude Warning
SSR	Secondary Surveillance Radar
MTCA	Medium Term Conflict Alert
NM	Nautical Mile
NOTAM	Notice To AirMen
OLDI	On-Line Data Interchange
PC	Personal Computer
PCS	Particular Control Situations
PSR	Primary Surveillance Radar
RAM	Route Adherence Monitoring
REC/PLB	Record/Playback
RT	Radiotelephony
RVR	Runway Visual Range
RWY	Runway
SAT	Site Acceptance Test
SID	Standard Instrument Departure
STAR	Standard Arrival
SSR	Secondary Surveillance Radar
STCA	Short Term Conflict Alert
VCCS	Voice Communication & Control System
VFOV	Vertical Field Of Vision
VoIP	Voice Over IP
VMC	Visual Meteorological Conditions
VSP	Variable Site Parameters
WYSIWYG	What You See Is What You Get
EEK	Ελεγκτής Εναέριας Κυκλοφορίας
ΠΑ	Πολεμική Αεροπορία

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

α. Το παρόν έγγραφο καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις του υπό προμήθεια συστήματος προσομοίωσης Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας της ΠΑ.

β. Σκοπός του Συστήματος είναι να καλύψει τις απαιτήσεις των παρακάτω σταδίων εκπαίδευσης:

(1) Βασική Εκπαίδευση ATCO.

(2) Εκπαίδευση ειδικοτήτων ADC & APS.

(3) Εκπαίδευση Μονάδας (Unit Endorsement) στον έλεγχο προσέγγισης με μέσα επιτήρησης.

(4) Ανανεωτική εκπαίδευση και εκπαίδευση σε ανώμαλες καταστάσεις, καθώς και αξιολόγηση νέων διαδικασιών Πύργου Ελέγχου Αεροδρομίου και Προσέγγισης με μέσα επιτήρησης.

γ. Το Σύστημα Προσομοίωσης θα έχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης:

(1) Αυτόνομης εκπαίδευσης: Μεμονωμένα σενάρια ανά θέση εργασίας.

(2) Ολοκληρωμένης (Integrated) εκπαίδευσης: Ταυτόχρονη εκπαίδευση σε συνδυασμένα σενάρια εκπαίδευσης σε περισσότερες από μια θέσεις εργασίας.

1.1 Γενικά Χαρακτηριστικά

1.1.1 Το Σύστημα προσομοίωσης θα περιλαμβάνει:

α. Δύο ανεξάρτητες θέσεις εργασίας προσομοίωσης 3D Πύργου Ελέγχου Αεροδρομίου (Εφεξής 3D Πύργος), κάθε μια εκ των οποίων θα διαθέτει δυο επί μέρους θέσεις, για Ελεγκτή Αεροδρομίου και Ελεγκτή Εδάφους αντίστοιχα. Κάθε θέση ελεγκτή θα έχει ενσωματωμένο σύστημα φωνητικών επικοινωνιών. Οι προσομοιωτές 3D Πύργου θα έχουν τη δυνατότητα διαμόρφωσης θέσης εργασίας ελεγκτή Προσέγγισης με μέσα επιτήρησης έτσι ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις εκπαίδευσης των ειδικοτήτων ADC και APS.

β. Τέσσερις ανεξάρτητες θέσεις εργασίας προσομοίωσης Ελέγχου Προσέγγισης με μέσα επιτήρησης (εφεξής Προσέγγιση RADAR) οι οποίες θα εξομοιώνουν το περιβάλλον εργασίας των Υπηρεσιών Ελέγχου Προσέγγισης με σκοπό να χρησιμοποιηθούν στο στάδιο PRE-OJT της εκπαίδευσης Μονάδας.

γ. Δώδεκα θέσεις εργασίας Pseudo Pilots, που μπορούν να υποστηρίξουν τόσο τους Ελεγκτές Πύργου όσο και τους Ελεγκτές προσέγγισης Radar. Κάθε θέση Pseudo Pilot θα μπορεί να αναλάβει ρόλο θέσης Επόπτη (Supervisor).

δ. Λειτουργία θέσης Εργασίας Προετοιμασίας Δεδομένων (Data Preparation) σε κάθε σταθμό χρήστη.

ε. Ένα σταθμό εργασίας επεξεργασίας 3D Μοντέλων και δημιουργίας περιβάλλοντος (Environment Creation) για την δημιουργία και τροποποίηση αεροδρομίων και εναέριου χώρου.

1.1.2 Κάθε θέση εργασίας (α) έως (γ) ανωτέρω θα περιλαμβάνει ενσωματωμένο σύστημα φωνητικών επικοινωνιών VCCS.

1.1.3 Το Σύστημα Προσομοίωσης θα βασίζεται σε σύγχρονες τεχνικές λογισμικού (ανοικτή αρχιτεκτονική, Windows ή ισοδύναμο) σε PC περιβάλλον, με βάσεις δεδομένων υψηλής ακεραιότητας και διαλειτουργικότητας.

1.1.4 Επίσης θα έχει την δυνατότητα να υποστηρίξει ασκήσεις βασικής εκπαίδευσης με προοδευτική δυσκολία και προχωρημένης εκπαίδευσης με πιστή αναπαράσταση τοπικών διαδικασιών και περιβαλλόντων.

1.2 Γεωγραφικό πεδίο

1.2.1 Οι θέσεις εργασίας 3D Πύργου θα παρέχουν αναπαράσταση με υψηλή ανάλυση και ακρίβεια, ενός τουλάχιστον μοντέλου ελληνικού αεροδρομίου υπαγωγής ΠΑ και του σχετικού εναέριου χώρου, βάσει των στοιχείων και δεδομένων που θα παρασχεθούν από την ΠΑ.

1.2.2 Οι θέσεις εργασίας Προσέγγισης RADAR θα αναπαράγουν τον εναέριο χώρο των Α/Δ στα οποία θα εγκατασταθούν, συμπεριλαμβανομένων των ενόργανων διαδικασιών, τοπικών και περιορισμένων περιοχών.

1.2.3 Ο προμηθευτής θα παρέχει τα κατάλληλα εργαλεία και την αντίστοιχη εκπαίδευση για δημιουργία/επεξεργασία επιπλέον μοντέλων Α/Δ και εναέριου χώρου.

1.3 Πρότυπα

1.3.1 Ο προμηθευτής και /ή ο κατασκευαστής θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιήσεις ISO 9001:2015 ή ισοδύναμη.

1.3.2 Το σύστημα δεν θα πρέπει να εξαρτάται από σύνδεση στο Διαδίκτυο για τη λειτουργία του ως προσομοιωτή.

1.3.3 Η απομακρυσμένη πρόσβαση για σκοπούς συντήρησης θα απαιτεί χρήση πολυπαραγοντικής ταυτοποίησης (two-factor authentication) και ισχυρή κρυπτογράφηση επιπέδου βιομηχανικού προτύπου (π.χ. AES-256 ή ισοδύναμο).

1.4 Τεκμηρίωση Πρότασης

1.4.1 Δήλωση Συμμόρφωσης

Η προσφορά πρέπει να είναι τεχνικά συμμορφούμενη με τις απαιτήσεις του παρόντος.

1.4.2 Συνοδευτική Τεκμηρίωση

1.4.2.1 Η προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, η οποία να περιλαμβάνει στοιχεία συστήματος και δεδομένων, σχέδια, απεικονίσεις και φωτογραφίες, ώστε να καταστεί δυνατή η πλήρης και λεπτομερής αξιολόγηση της προσφοράς.

Σημείωση: Η υποβολή ενημερωτικών εντύπων (brochures) και λοιπού υποστηρικτικού υλικού ενθαρρύνεται ιδιαίτερα και σε ορισμένες περιπτώσεις ενδέχεται να είναι απαραίτητη για την αποτύπωση συγκεκριμένων χαρακτηριστικών των συστημάτων. Ωστόσο, η υποβολή τους δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από την υποχρέωση πλήρους συμπλήρωσης της δήλωσης συμμόρφωσης προς τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αναφέρεται ανωτέρω.

1.4.2.2 Η προσφορά θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει τεκμηρίωση που αφορά στις λειτουργικές εντολές, στις διαδικασίες προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, στην ανάλυση βλαβών, καθώς και σε κάθε άλλη πληροφορία που ο προμηθευτής θεωρεί αναγκαία.

1.4.3 Υλοποίηση Προμήθειας

1.4.3 Ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλει, μαζί με την προσφορά, προτεινόμενο χρονοδιάγραμμα, στο οποίο θα παρουσιάζεται το αναμενόμενο πρόγραμμα των κύριων δραστηριοτήτων που αφορούν τον σχεδιασμό, την κατασκευή, την προμήθεια, την εγκατάσταση των συστημάτων, τις εργοστασιακές και επιτόπιες δοκιμές αποδοχής (Factory & Site Acceptance Tests), καθώς και τη θέση σε λειτουργία.

2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

2.1 Υλικό/Λογισμικό Προσομοιωτή

2.1.1 Το σύστημα προσομοίωσης θα λειτουργεί σε τυπικό εξοπλισμό COTS με λειτουργικό σύστημα Windows 11 ή ισοδύναμο.

2.1.2 Τα συστήματα και ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτουν δυνατότητα αυτόματης εκκίνησης κατά την ενεργοποίηση, μετά από αστοχία του συστήματος ή/και μετά από διακοπή ρεύματος.

2.1.3 Θα πρέπει να είναι δυνατή η εκκίνηση του συστήματος είτε σε cold start είτε σε warm start mode.

- Cold start: εκκίνηση με προεπιλεγμένες παραμέτρους, με εκκαθάριση διαμόρφωσης και όλων των ενεργών αρχείων.
- Warm start: εκκίνηση με τις τελευταίες παραμέτρους διαμόρφωσης και τα ενεργά αρχεία όπως ίσχυαν πριν το συμβάν, εξαιρουμένων των δεδομένων που έχουν καταστεί παρωχημένα (π.χ. αρχεία ιχνών ραντάρ).

2.1.4 Το λειτουργικό περιβάλλον θα διαθέτει μενού που θα επιτρέπει στον χειριστή να τροποποιεί διάφορες παραμέτρους, όπως φωτεινότητα και χρώμα.

2.1.5 Κάθε διεπαφή ανθρώπου-μηχανής (HMI) θα πρέπει να διαθέτει γραφικό περιβάλλον, φιλικό προς τον χρήστη. Οι πληροφορίες θα εμφανίζονται με διαφορετικά χρώματα για ευκολία στην ερμηνεία.

2.1.6 Το Σύστημα θα εγκατασταθεί με τις τελευταίες εκδόσεις λογισμικών.

2.1.7 Το Σύστημα θα παραδοθεί με κατάλληλα UPS ώστε να παρέχεται αδιάλειπτη ηλεκτρική ισχύς για τουλάχιστον 10 λεπτά σε κάθε σταθμό εργασίας.

2.1.8 Οι κονσόλες και ο εξοπλισμός επίπλωσης για τις θέσεις Ελεγκτών Εναέριας Κυκλοφορίας (ATC) και Χειριστών / Εποπτών θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην προμήθεια. Η εγκατάσταση του εξοπλισμού και η τοποθέτηση των επιμέρους οθονών στις κονσόλες θα πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή κατά τη φάση υλοποίησης.

3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ

3.1 Γενικές Απαιτήσεις

Ο προσομοιωτής θα πρέπει:

α. Να υποστηρίζει την εκπαίδευση νέων δοκίμων (ab-initio), παρέχοντας τη δυνατότητα προσομοίωσης βασικών διαδικασιών ΕΕΚ με γενικά περιβάλλοντα, με ή χωρίς δεδομένα επιτήρησης (έλεγχος με μέσα επιτήρησης και διαδικασιακός), τα οποία θα εξελίσσονται σταδιακά ώστε να γίνονται πιο απαιτητικά και να περιλαμβάνουν τοπικές διαδικασίες και περιβάλλοντα.

β. Να παρέχει ακριβή απεικόνιση των απαιτούμενων τοπικών διαδικασιών και περιβαλλόντων για προχωρημένη εκπαίδευση ΕΕΚ. Οι προσομοιωμένες διαδικασίες θα πρέπει να αντανakλούν τις διαδικασίες όπως καθορίζονται στο Ελληνικό ΑΙΡ και τις τροποποιήσεις του.

γ. Να είναι σε θέση να εκτελεί αυτόνομα εκπαιδευτικά σενάρια ταυτόχρονα, καθώς και να έχει τη δυνατότητα εκτέλεσης ολοκληρωμένου (integrated) σεναρίου προσομοίωσης που να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία (π.χ. Πύργο και Προσέγγιση) σε ένα ενιαίο σενάριο.

δ. Να μπορεί να διαχειρίζεται τουλάχιστον 1.000 ταυτόχρονες ενεργές καταθέσεις σχεδίων πτήσης (FPLs) σε σενάριο εκπαίδευσης ραντάρ.

ε. Μέσω εύχρηστης διεπαφής HMI, να παρέχει τη δυνατότητα προετοιμασίας και διαχείρισης όλων των δεδομένων που απαιτούνται για τα σενάρια εκπαίδευσης, συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων περιβάλλοντος.

στ. Να περιλαμβάνει προσομοιωμένο σύστημα ασυρματικής και τηλεφωνικής επικοινωνίας και ελέγχου ΕΕΚ, το οποίο θα υλοποιείται μέσω Voice Over IP (VoIP) Voice Communication and Control System (VCCS) που θα συνδέει όλες τις θέσεις εκπαίδευσης ελεγκτών, pseudo pilots και επόπτες.

(1) Το VCCS θα πρέπει να περιλαμβάνει πολυκαναλικό σύστημα φωνητικών επικοινωνιών που θα επιτρέπει ταυτόχρονη χρήση ασυρμάτου, τηλεφώνου, ενδοεπικοινωνίας και

συστήματος ανακοινώσεων, μέσω φιλικής προς τον χρήστη και παραμετροποιήσιμης διεπαφής με οθόνη αφής.

(2) Το VCCS θα εγκαθίσταται μαζί με τον προσομοιωτή, ώστε να παρέχει ολοκληρωμένο εκπαιδευτικό περιβάλλον.

(3) Για τους εκπαιδευόμενους, τους pseudo pilots και τους εκπαιδευτές θα χρησιμοποιούνται ενσύρματα ακουστικά.

(4) Όλες οι φωνητικές επικοινωνίες θα καταγράφονται για σκοπούς εκπαίδευσης και θα είναι πλήρως συγχρονισμένες με τα δεδομένα επιτήρησης, τα σχέδια πτήσης, τις επικοινωνίες και τα συστήματα απεικόνισης.

ζ. Να παραδοθεί με πλήρη βιβλιοθήκη τρισδιάστατων μοντέλων αεροσκαφών και οχημάτων εδάφους. Το προσωπικό της Πολεμικής Αεροπορίας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να δημιουργεί νέα 3D μοντέλα για χρήση στον προσομοιωτή, καθώς και να τροποποιεί υπάρχοντα μοντέλα της βιβλιοθήκης.

η. Να παραδοθεί με πλήρη βάση δεδομένων επιδόσεων αεροσκαφών, η οποία θα περιλαμβάνει στοιχεία πτήσης και εδάφους. Το προσωπικό της Πολεμικής Αεροπορίας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα να προσθέτει νέα δεδομένα επιδόσεων αεροσκαφών/οχημάτων, να τροποποιεί υπάρχοντα και να διαγράφει παρωχημένα δεδομένα από τη βάση.

θ. Να υποστηρίζει συνδυασμένη, ταυτόχρονη πολιτική και στρατιωτική κυκλοφορία.

ι. Να υποστηρίζει πολλαπλές επιχειρήσεις αεροδρομίων σε ένα ενιαίο εναέριο χώρο, συμπεριλαμβανομένων των επιχειρήσεων gate-to-gate.

ια. Να υποστηρίζει τη δυνατότητα δημιουργίας πολλαπλών εναέριων χώρων, οι οποίοι θα μπορούν να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα εντός του προσομοιωτή.

ιβ. Να υποστηρίζει τις ακόλουθες λειτουργίες:

(1) Συλλογή δεδομένων/μετρικών σε πραγματικό χρόνο για την υποστήριξη της ανάλυσης διαδικασιών και της απόδοσης των ελεγκτών.

(2) Συγκέντρωση και αξιολόγηση εκπαιδευτικών και επιχειρησιακών δεδομένων με σκοπό την ενίσχυση της ασφάλειας και της επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας, μέσω επανεξέτασης των δεδομένων σε περιβάλλον web-based viewer.

(3) Αναπαραγωγή ηχητικών και οπτικών δεδομένων από τις ασκήσεις προσομοίωσης.

(4) Προσομοίωση καταστάσεων εκτάκτου ανάγκης αεροσκαφών.

(5) Εκτύπωση χάρτινων flight strips, καθώς και δημιουργία, διανομή και παρουσίαση ηλεκτρονικών flight strips.

(6) Προσομοίωση δεδομένων σχεδίων πτήσης με συσχέτιση με ίχνη επιτήρησης, καθώς και δημιουργία συνθετικών ιχνών όταν δεν υπάρχουν διαθέσιμες συσχετισμένες πληροφορίες επιτήρησης.

(7) Καταγραφή και αναπαραγωγή ασκήσεων, με συγχρονισμένα δεδομένα και ήχο.

(8) Δυνατότητα λήψης στιγμιότυπων (snapshots) της απεικόνισης εναέριας κατάστασης (Air Situation Display) σε οποιοδήποτε στάδιο κατά τη διάρκεια προσομοίωσης.

(9) Θα παρέχει automated radar approach feeder με δυναμική ρύθμιση προτύπων διαχωρισμού και δυνατότητα αλλαγής ελαχίστων είτε μέσω scripting είτε on-the-fly από τους πιλότους.

ιγ. Επιπλέον, ο προσομοιωτής θα υποστηρίζει απομακρυσμένες λειτουργίες ψευδο-χειριστών, κατανεμημένες σε δίκτυο ευρείας περιοχής, ώστε να είναι δυνατή η εκπαίδευση από απομακρυσμένες τοποθεσίες.

ιδ. Ο προσομοιωτής θα υποστηρίζει δυνατότητα προφίλ διαχειριστή με χρήση κωδικού πρόσβασης μέσω της οποίας θα είναι δυνατή η παρακολούθηση και έλεγχος του εξοπλισμού (hardware - software) όλου του προσομοιωτή.

3.2 Στρατιωτικές Δυνατότητες

3.2.1 Ο προσομοιωτής θα επιτρέπει απρόσκοπτη ενσωμάτωση πολιτικών και στρατιωτικών διαδικασιών Πύργου και Προσέγγισης.

3.2.2 Ο προσομοιωτής θα υποστηρίζει:

α. Στρατιωτικούς κύκλους κυκλοφορίας σύμφωνα με την STANAG 3297 καθώς επίσης και τοπικούς στρατιωτικούς κύκλους κυκλοφορίας, στοιχεία των οποίων θα διατεθούν από την ΠΑ.

β. Δημιουργία και διάσπαση σχηματισμών (Line-Astern, Line-Abreast, Echelon Port/Starboard, V, Stinger, Box).

γ. Αυτοματοποιημένες αναχωρήσεις/αφίξεις σχηματισμών Α/Φ.

δ. Λειτουργίες εμπλοκής και απεμπλοκής σε σύστημα ανάσχεσης [arresting barrier (net), arresting gear (hook)],

ε. Flame-out προσεγγίσεις σύμφωνα με την STANAG 3297.

στ. Λειτουργία Drag Chute (επιθυμητό).

3.3 Συλλογή Δεδομένων Προσομοίωσης & Ανάλυση Μετρικών

3.3.1 Ο προσομοιωτής θα συλλέγει όλα τα σχετικά δεδομένα, θα τα αποθηκεύει για μελλοντική χρήση και θα παρέχει δυνατότητα ανάλυσης για κάθε άσκηση.

3.3.2 Θα παρέχονται εργαλεία για την αξιολόγηση επίδοσης των εκπαιδευόμενων καθώς και δημιουργία προσαρμοσμένων αναφορών εκπαίδευσης.

3.3.3 Πρόσβαση:

α. Η προβολή δεδομένων συνεδρίας (ολοκληρωμένης άσκησης) θα ελέγχεται μέσω μονάδας Διαχείρισης Ρόλων και Χρηστών, ώστε ο διαχειριστής να μπορεί να προσαρμόζει τα δικαιώματα πρόσβασης.

β. Η δυνατότητα ανάλυσης δεδομένων θα παρέχει εργαλεία βασισμένα σε πρόγραμμα περιήγησης, που επιτρέπουν την ανάλυση δεδομένων προσομοίωσης για την επίδοση των εκπαιδευομένων.

γ. Θα υποστηρίζονται σύγχρονοι browsers (π.χ. Edge, Chrome ή ισοδύναμοι).

δ. Η ανάλυση θα είναι δυνατή τόσο από συσκευές tablet όσο και από επιτραπέζιους υπολογιστές.

3.3.4 Λειτουργικότητα σχετική με ασκήσεις:

α. Προσαρμοσμένη θέαση με 2D/3D χάρτη και απεικονίσεις μετρικών.

β. Χειριστήρια playback.

γ. Ιστορικά/μελλοντικά ίχνη & διανύσματα ταχύτητας.

δ. 3D Airspace & Navaid layers.

ε. Φίλτρα κυκλοφορίας (ύψος/τύπος/αέρα-έδαφος).

στ. Απώλεια διαχωρισμού.

ζ. Σχεδίαση/σχολιασμός στον χάρτη.

η. Αλλαγές πορείας.

θ. Κατάληψη συχνότητας RT.

ι. Η πλατφόρμα ανάλυσης θα πρέπει να είναι επεκτάσιμη, ώστε να επιτρέπει μελλοντικές συμφωνημένες λειτουργίες, διαμορφώνοντας ουσιαστικούς δείκτες για την αξιολόγηση της εκπαίδευσης ΕΕΚ.

3.4 Απαιτήσεις Παιδαγωγικών Αρχών

3.4.1 Το σύστημα προσομοίωσης θα παρέχει εργαλεία για τον σχεδιασμό προοδευτικών ασκήσεων προκειμένου να καλυφθούν οι εκάστοτε εκπαιδευτικοί στόχοι επίδοσης (performance objectives). Οι εκπαιδευτές που είναι υπεύθυνοι για τον σχεδιασμό είναι επιθυμητό να μπορούν να:

α. Επιλέγουν τους στόχους επίδοσης μέσω ειδικού module.

β. Επιλέγουν PCS (particular control situations) για προσομοίωση των στόχων.

γ. Κατανέμουν αυτόματα τα PCS σε ασκήσεις εκπαίδευσης/αξιολόγησης με στάθμιση δυσκολίας φόρτου εργασίας ώστε κάθε άσκηση να έχει ισοδύναμο συνολικό φόρτο.

δ. Ρυθμίζουν τον φόρτο εργασίας της άσκησης βάσει αριθμού κίνησης και επικουρικών εργασιών.

ε. Διασφαλίζουν απομακρυσμένη εποπτεία κάθε μονάδας εκπαίδευσης.

στ. Δημιουργούν βάση δεδομένων με ασκήσεις διαφορετικών φόρτων εργασίας.

3.4.2 Ο ρυθμός προσομοίωσης θα πρέπει να είναι ρυθμίσιμος, με δυνατότητα επανάληψης μέρους/όλου του σεναρίου.

3.4.3 Θα παρέχεται η δυνατότητα ατομικής αξιολόγησης ανά εκπαιδευόμενο μέσω replay και αναφορών/στατιστικών του συστήματος.

4. ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ

4.1 Γενικά

Το σύστημα προσομοίωσης θα πρέπει να μπορεί να προσομοιάζει τις λειτουργίες των ακόλουθων υποσυστημάτων:

α. Air Traffic Generator (ATG).

β. Flight Data Processing (FDPS) με Electronic Flight Progress Strips (EFPS).

δ. Data Record & Playback (REC/PLB).

γ. Air Situation Displays (ASD).

ε. Ground Situation Display (ASMGCS/GMR).

στ. Voice Communications & Control System (VCCS).

ζ. Master Clock System.

η. Data Preparation System.

θ. Printer System για τα flight strips.

ι. Κονσόλες με βοηθητικό εξοπλισμό για παρουσίαση μετεωρολογικών δεδομένων, έλεγχο φωτισμού αεροδρομίου και κατάσταση ραδιοβοηθημάτων.

4.2 Απαιτήσεις Air Traffic Generator (ATG)

4.2.1 Το ATG θα πρέπει να:

α. Υποστηρίζει τη λειτουργία του συστήματος τόσο σε λειτουργία μεμονωμένου σεναρίου άσκησης, όσο και σε πλήρως ολοκληρωμένης (integrated) λειτουργίας μεταξύ των θέσεων ελέγχου 3D Πύργου και Προσέγγισης.

β. Επιτρέπει στις θέσεις προσομοίωσης να εκτελούν τις ασκήσεις σε διαφορετικές ταχύτητες, να επιλέγουν σενάρια από υπάρχουσα λίστα, να διακόπτουν ασκήσεις και να εφαρμόζουν λειτουργίες παύσης, επανεκκίνησης και αναπαραγωγής (playback).

γ. Υποστηρίζει την καταγραφή και αναπαραγωγή όλων των ασκήσεων για μεταγενέστερη αξιολόγηση και ανασκόπηση σε λειτουργία playback.

δ. Υποστηρίζει τη δυνατότητα παγώματος (freeze) και εκτύπωσης της τρέχουσας απεικόνισης της Εναέριας Κατάστασης (Air Situation Display) σε εκτυπωτικό σύστημα συνδεδεμένο με την υποδομή LAN.

ε. Υλοποιεί την εκτέλεση των ασκήσεων εκπαίδευσης. Οι βασικές του λειτουργίες, χωρίς να περιορίζονται σε αυτές, θα περιλαμβάνουν ενδεικτικά:

- (1) Διαμόρφωση και έλεγχο συνεδριών άσκησης.
- (2) Πλοήγηση και δυναμική πτήσης των προσομοιωμένων αεροσκαφών.
- (3) Δημιουργία δεδομένων Πρωτεύοντος (PSR) και Δευτερεύοντος (SSR)

Ραντάρ.

(4) Δημιουργία ιχνών ADS-B.

(5) Δημιουργία ιχνών MLAT.

(6) Διαχείριση δεδομένων σχεδίων πτήσης (δημιουργία, τροποποίηση, ακύρωση, τερματισμός).

(7) Ανταλλαγή μηνυμάτων συντονισμού ATS με παρακείμενα κέντρα (AIDC) και ανταλλαγή μηνυμάτων AFTN (αεροναυτικά, μετεωρολογικά).

4.2.2 Όλα τα ίχνη PSR, MSSR (Mode S και SSR 3/A, C), ADS-B και C, και MLAT θα πρέπει να εμφανίζονται με διαφορετικά σύμβολα ιχνών.

4.2.3 Το ATG θα πρέπει να είναι σε θέση να δημιουργεί τουλάχιστον 500 αεροσκάφη ταυτόχρονα.

4.3 Απαιτήσεις FDPs (Flight Plan Data Processor)

Η προσομοίωση του Επεξεργαστή Δεδομένων Σχεδίων Πτήσης δύναται να χειρίζεται:

- α. Λήψη, επικύρωση και επεξεργασία προσομοιωμένων μηνυμάτων AFTN.
- β. Επικύρωση και επεξεργασία πληροφοριών από τη θέση ελεγκτή.
- γ. Ανάλυση διαδρομών σχεδίων πτήσης και υπολογισμό πτήσης και εκτιμώμενων χρόνων.
- δ. Ανάθεση κωδικών SSR και διαδικασιών άφιξης (STAR) και αναχώρησης (SID).
- ε. Συντονισμό μεταξύ παρακείμενων κέντρων σε συνεργασία με το ATG.
- στ. Διαχείριση μεταφοράς σχεδίων πτήσης.
- ζ. Διαχείριση περιορισμένων περιοχών πτήσεων.
- η. Διαχείριση προσομοιωμένων μετεωρολογικών πληροφοριών.
- θ. Διαχείριση NOTAM.
- ι. Αυτόματη επεξεργασία και διανομή πληροφοριών σχεδίου πτήσης.
- ια. Δημιουργία προειδοποιήσεων MTCA (Medium Term Conflict Alert).

- ιβ. Δημιουργία προειδοποιήσεων CLAM (Cleared Level Adherence Monitoring).
- ιγ. Δημιουργία προειδοποιήσεων RAM (Route Adherence Monitoring).
- ιδ. Παροχή αυτόματης και χειροκίνητης δυνατότητας handoff μεταξύ θέσεων και παρακείμενων τομέων.
- ιε. Επεξεργασία εξερχόμενων/εισερχόμενων πτήσεων (είσοδος/έξοδος, προς/από τομέα και/ή FIR).

4.4 Διαχείριση Flight Strips

Το λογισμικό θα υποστηρίζει εκτύπωση χάρτινων strips από τη βάση δεδομένων σχεδίων πτήσης και δημιουργία και εκτύπωση ad-hoc (εισαγόμενων από τον χρήστη) σχεδίων πτήσης. Ο χρήστης θα μπορεί να επιλέγει ανά θέση το προς εκτύπωση strip και να εκτυπώνει μαζικά ή κατ' απαίτηση.

4.5 Απαιτήσεις Λειτουργιών Προσομοιωτή Συστήματος Φωνητικών Επικοινωνιών & Ελέγχου (VCCS)

4.5.1 Ο προμηθευτής θα παράσχει, εγκαταστήσει και δοκιμάσει VCCS υπολογιστικής βάσης, πλήρως ψηφιακό, που ενσωματώνει όλες τις επικοινωνίες του συστήματος προσομοιωτή.

4.5.2 Θα παρασχεθούν προσαρμοσμένα panels VCCS που προσομοιώνουν χαρακτηριστικά επιχειρησιακού συστήματος με αντιπροσωπευτική εμφάνιση/χρήση.

4.5.3 Το VCCS θα προσομοιώνει χρήση τουλάχιστον δέκα (10) διαφορετικών συχνοτήτων για επικοινωνίες ελεγκτή, εκπαιδευτή και pseudo pilot, ρυθμιζόμενες στη φάση προετοιμασίας ασκήσεων.

4.5.4 Το κάθε panel θα παρέχει κουμπιά Rx/Tx ανά συχνότητα (Rx: λήψη, Tx: μετάδοση με PTT). Θα αναπαράγεται RT squeal όταν η συχνότητα εκπομπής είναι δεσμευμένη.

4.5.5 Θα προσομοιώνεται χρήση τηλεφωνικών γραμμών μεταξύ ελεγκτή και pseudo pilot (οι pseudo pilots μπορούν να αναλαμβάνουν ρόλο εξωτερικών φορέων), ρυθμιζόμενων κατά την προετοιμασία άσκησης.

4.5.6 Το panel θα διαθέτει πολλαπλές σελίδες με κουμπιά άμεσης πρόσβασης για κλήσεις προς εξωτερικούς φορείς (που αναλαμβάνονται από pseudo pilots), δυνατότητα τουλάχιστον 25 τηλεφωνικών κουμπιών ανά σελίδα και dial pad για απευθείας κλήση.

4.5.7 Θα υποστηρίζεται τηλεφωνικός συντονισμός μεταξύ ελεγκτών και γειτονικών Μονάδων, crash phone, παράλληλη ακρόαση εκπαιδευτή σε κάθε θέση, override εκπαιδευτή στην on-frequency του εκπαιδευόμενου και διακριτική επικοινωνία εκπαιδευτή-pseudo pilot.

4.5.8 Θα υποστηρίζονται τυπικά πρωτοκόλλα φωνής μέσω Ethernet. Ρύθμιση έντασης (master & ring).

4.5.9 Θα παρέχεται WYSIWYG editor (ή ισοδύναμο) για επεξεργασία των panels, με εφαρμογή skins και ορισμό διάταξης κουμπιών άμεσης πρόσβασης ανά θέση. Δυνατότητα καταγραφής ≥ 10 ωρών φωνής εντός άσκησης και συγχρονισμένης αναπαραγωγής φωνής/βίντεο.

4.5.10 Οι σταθμοί VCCS θα καλύπτουν τουλάχιστον τις εξής θέσεις εργασίας:

- α. 4 θέσεις ελεγκτή Πύργου (2 ελεγκτή εδάφους και 2 Ελεγκτή αεροδρομίου).
- β. 4 × θέσεις ελεγκτή Προσέγγισης (Radar).
- γ. 12 × θέσεις pseudo pilot.

4.6 Απαιτήσεις Συστήματος Καταγραφής & Αναπαραγωγής (REC/PLB)

4.6.1 Το Data Record & Playback System θα καταγράφει και θα αναπαράγει τις τεχνικές/λειτουργικές εντολές που εκτελούνται από όλες τις επιχειρησιακές θέσεις εργασίας και σε κάθε λειτουργικό τρόπο.

4.6.2 Επιπλέον θα υποστηρίζεται:

- α. Αναπαραγωγή συγχρονισμένων δεδομένων/ήχου για μεταγενέστερη ανάλυση, με δυνατότητα αναπαραγωγής των πληροφοριών σε οποιαδήποτε θέση.
- β. Αποθήκευση σε σκληρό δίσκο για τουλάχιστον 30 ημέρες (βραχυπρόθεσμο backup) και περαιτέρω αρχειοθέτηση σε αφαιρούμενο ψηφιακό μέσο.
- γ. Αναγνώριση πλήρωσης μέσω αποθήκευσης.
- δ. Αυτόματος συγχρονισμός του Digital Audio Voice Recorder με το Playback System του VCCS.
- ε. Δυνατότητα σήμανσης (timestamp) γεγονότος κατά τη διάρκεια της άσκησης προκειμένου να είναι εύκολη η αναζήτησή του μετά το πέρας της άσκησης.
- στ. Δυνατότητα καταγραφής κατά τη διάρκεια του playback.
- ζ. Δυνατότητα επιστροφής από playback σε live και δημιουργίας νέας καταγραφής από playback που επανήλθε σε live.
- η. Δυνατότητα "at-the-glass" καταγραφής οθονών για όλες τις οθόνες Ελεγκτών/Πιλότων.
- θ. Ενεργοποίηση, παύση, επανεκκίνηση αρχειοθετημένων δεδομένων σε κανονικές, γρήγορες ή αργές ταχύτητες.
- ι. Αναπαραγωγή άσκησης (διακοπή, επανεκκίνηση), συμπεριλαμβανομένης της ορθής χρονικής ακολουθίας.

5. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

5.1 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Προσομοιωτή 3D Πύργου.

5.1.1 Σύστημα 3D Οπτικής Απεικόνισης.

- α. Το σύστημα 3D Οπτικής Απεικόνισης θα πρέπει να παρέχει τουλάχιστον 180° οριζόντιο φυσικό πεδίο θέασης, με δυνατότητα περιστροφής της οπτικής γωνίας μέσω trackball, ποντικιού ή άλλης ισοδύναμης συσκευής.
- β. Το σύστημα θα πρέπει να επιτρέπει τη δυναμική μετακίνηση του σημείου παρατήρησης (eyepoint) σε οποιοδήποτε σημείο του χώρου, οποιαδήποτε στιγμή, με χρήση space mouse ή ισοδύναμης συσκευής, προσαρμόζοντας το οριζόντιο και το κάθετο πεδίο θέασης (HFOV και VFOV).
- γ. Όταν το σημείο παρατήρησης μεταβάλλεται δυναμικά, μέσω σεναρίων ή όταν ανατίθεται σε κινούμενο όχημα, δεν θα πρέπει να αλλοιώνεται η απεικόνιση του περιβάλλοντος εδάφους και των κτηρίων/υποδομών του αεροδρομίου σε ό,τι αφορά τα 3D μοντέλα και τις υφές.
- δ. Το σύστημα 3D Οπτικής Απεικόνισης θα αποτελείται από οθόνες COTS μεγάλης διαγώνιου (κατ' ελάχιστο ≥75" UHD, thin bezel ή ισοδύναμη τεχνολογία), οι οποίες μπορούν να τοποθετηθούν σε κατακόρυφη ή οριζόντια διάταξη.
- ε. Επιπλέον το σύστημα 3D Οπτικής Απεικόνισης:
 - (1) Θα επιτρέπει την απεικόνιση των μοντέλων αεροδρομίων που είναι αποθηκευμένα στην database του προσομοιωτή.

(2) Θα παρέχει δυνατότητα διαμόρφωσης του HFOV και VFOV και των δύο προσομοιωτών πύργου ελέγχου αεροδρομίου, μέσω εφαρμογής διαχείρισης, επιτρέποντας στον χρήστη να τροποποιεί χειροκίνητα τα πεδία θέασης, ανεξάρτητα από τη φυσική διαμόρφωση.

5.1.2 Ο προσομοιωτής 3D Πύργου απαιτείται να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

α. Θα παρέχει οπτικό μοντέλο εδάφους αντιπροσωπευτικό της πραγματικής ευθείας ορατότητας έως το απώτερο αναγνωρίσιμο αντικείμενο/ανάγλυφο. Κατ' ελάχιστον, ο χάρτης θα καλύπτει 25 km γραμμής οράσεως από τον πύργο προς κάθε κατεύθυνση.

β. Θα υποστηρίζει ρεαλιστικές υφές εδάφους/περιοχής, με ελάχιστη ανάλυση δεδομένων εδάφους 30 m.

γ. Ο φωτισμός τροχοδρόμων και διαδρόμων στα παραδιδόμενα αεροδρόμια θα αποδίδεται στη μέγιστη ένταση (όπως τα πραγματικά συστήματα) και θα είναι ρυθμιζόμενος 0–100%.

δ. Θα υποστηρίζονται κινούμενα χαρακτηριστικά για περιστρεφόμενα ραντάρ.

ε. Θα υποστηρίζονται πλέον του ενός ανεμοδείκτες (windssocks) με κίνηση επηρεαζόμενη από τον άνεμο.

στ. Θα υποστηρίζονται ρεαλιστικές και λεπτομερείς υφές επιφανειών εδάφους.

ζ. Θα παρέχεται δυνατότητα ανάπτυξης ασκήσεων σε συνδυασμένο περιβάλλον Πύργου - Προσέγγισης.

η. Η 3D απεικόνιση αεροδρομίου και η διαμόρφωση προσομοιωτή θα βασίζεται στη σχετική θέση και ύψος του πύργου έναντι των περιοχών κίνησης Α/Φ (διάδρομοι, τροχόδρομοι, θέσεις στάθμευσης κ.λπ.) στο προσομοιωμένο αεροδρόμιο, με υψηλής ανάλυσης αναπαραγωγή περιβάλλοντος/τοπογραφίας και οικεία σημεία αναφοράς από το ύψος οφθαλμού ελεγκτή.

θ. Θα περιλαμβάνεται δυναμική απεικόνιση καιρού περιβάλλοντος με όσο είναι δυνατόν, πιο ρεαλιστικές μεταβολές (εποχές, μέρα και νύχτα με απεικόνιση φωτισμού και σκιάσεων).

ι. Θα παρέχεται δυνατότητα ενεργοποίησης φαινομένων (βροχή, χιονόνερο, χιόνι, ομίχλη, θάμβος) και επιλογής τύπων νεφών και μεταβολής τους κατά την άσκηση. Τα καιρικά φαινόμενα θα μπορούν να τίθενται χειροκίνητα ή ως χρονοπρογραμματισμένα συμβάντα ώστε να αντικατοπτρίζουν δυναμικό καιρό.

ια. Θα παρέχεται δυνατότητα απεικόνισης Α/Φ στην περιοχή ελιγμών και σε διαδικασίες άφιξης/αναχώρησης έως 10 NM.

5.1.3 Ο προσομοιωτής 3D Πύργου θα χειρίζεται όλες τις συνήθεις διαδικασίες αεροδρομίου και ειδικές λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένων:

α. Push-back (push/pull).

β. Ρυμούλκηση Α/Φ (επιθυμητό).

γ. Αλλαγές τροχιάς.

δ. Missed approaches.

ε. Αλλαγές διαδρόμων.

στ. Touch-and-go

ζ. Stop-and-go

η. Στάση επί διαδρόμου.

θ. Χαμηλή διέλευση σε επιλεγόμενα ύψη.

ι. Ματαιωμένα απογείωση.

- ια. Backtrack
- ιβ. Έξοδος από διάδρομο.
- ιγ. Line-up.
- ιδ. Απο/προσγείωση ελικοπτέρων οπουδήποτε εντός περιμέτρου.
- ιε. Αυτοματοποιημένες αφίξεις/αναχωρήσεις ελικοδρομίων.
- ιστ. Αφίξεις/αναχωρήσεις στρατιωτικών σχηματισμών.
- ιζ. Λειτουργίες arresting cable/barrier.
- ιη. Wing-rock & tower flypass.
- ιθ. Drag-chute (επιθυμητό).
- κ. Λειτουργία fast/slowlane διαδρόμου (επιθυμητό).
- κι. Κυκλοφορία οχημάτων στο αεροδρόμιο.

5.1.4 Ο προσομοιωτής 3D Πύργου θα υποστηρίζει τις ακόλουθες λεπτομερείς απαιτήσεις τρισδιάστατης απεικόνισης:

α. Οπτικοποίηση αεροδρομίου (διάδρομοι/τροχοδρόμοι, κτίρια, πύλες, λοιπές εγκαταστάσεις, περίγυρος).

β. Κίνηση σε πραγματικό χρόνο επιλεγμένων στοιχείων (Α/Φ σταθερών πτερύγων, Ε/Π, UAV, οχήματα, πεζοί και άλλοι χαρακτήρες).

γ. Εμφάνιση ιστορικών των ιχνών για οχήματα, αφίξεις/αναχωρήσεις.

δ. Δυναμικά περιβαλλοντικά εφέ (animated):

(1) Νέφη:

(α) Cumulus, Stratus, Cirrostratus, Cirrus, Altocumulus, Altostratus, Nimbostratus, Stratocumulus, Cumulonimbus, Mammatus.

(β) Στρώσεις/βάσεις/κάλυψη (SKC, FEW, SCT, BKN, OVC).

(γ) Κίνηση νεφών με άνεμο.

(2) Επίδραση ανέμου στη συμπεριφορά Α/Φ (ασταθείς προσεγγίσεις, crabbing).

(3) Καταιγίδες (thunderstorms).

(4) Χιόνι/συσσώρευση/εκχιονισμός.

(5) Καπνός.

(6) Ομίχλη εδάφους.

(7) Αχλύς (Haze).

(8) Κινούμενα μέτωπα.

(9) Ομαλή μετάβαση από μέρα σε νύχτα.

(10) Ορατότητα επηρεαζόμενη από καιρικές συνθήκες.

(11) Φωτισμός σύμφωνα με περιβάλλον.

(12) Οι αλλαγές στην ορατότητα θα επιδρούν και στην λειτουργία παρατήρησης με κιάλια.

(13) Προγραμματιζόμενα επίπεδα ορατότητας έως μηδενική.

(14) Φωτεινά σήματα (flare/light gun).

- (15) UAVs (συμπ. εμπορικών).
- (16) Ρεαλιστικές σκιές Α/Φ - κτιρίων. (θέση ήλιου).
- (17) Background κυκλοφορία (αυτοκίνητα).

ε. Φωτισμός:

- (1) Όλα τα συστήματα φωτισμού αεροδρομίου (διαδρόμων, προσέγγισης, εμποδίων, τροχοδρόμων, beacon, stop lights, φωτιζόμενος ανεμοδείκτης).
- (2) Όλα τα φώτα Α/Φ στο έδαφος και στον αέρα.
- (3) Όλα τα φώτα κινούμενων οχημάτων.

στ. Ειδικά κινούμενα εφέ:

- (1) Κίνηση σκέλους προσγείωσης και αστοχίες μεμονωμένων στοιχείων.
- (2) Στροφές ριναίου τροχού (να μη «γλιστρά» στις στροφές).
- (3) Φωτιά/καπνός σε κινητήρες Α/Φ.
- (4) Φωτιά και καπνός σε επιφάνειες ή/και κτίρια.
- (5) Λάκκοι νερού στον διάδρομο (standing water).
- (6) Ρεαλιστική εκκίνηση/παύση στροφέιου Ε/Π.
- (7) Ρεαλιστικές κινήσεις Α/Φ στον αέρα.
- (8) Ρεαλιστικές κινήσεις Ε/Π (π.χ. μεταβολή της κατεύθυνσης του ρύγχους κατά την επιτάχυνση ή επιβράδυνση).
- (9) Συγκρούσεις (με έκρηξη και χωρίς έκρηξη).
- (10) Πυρκαγιά κινητήρα.
- (11) Ρεαλιστική κατάσβεση πυροσβεστικού.
- (12) Καπνός ελαστικών κατά το touchdown σε ξηρές συνθήκες.
- (13) «Ζώντες» στόχοι (όπως ενδεικτικά: άνθρωποι, σμήνη πουλιών, ζώα).

5.1.5 Ο προσομοιωτής 3D θα υποστηρίζει καταστάσεις εκτάκτων αναγκών αεροσκαφών, που περιλαμβάνουν:

- α. Βλάβη κινητήρα (σε επιλεγμένους κινητήρες) με εμφάνιση καπνού και φωτιάς.
- β. Βλάβη συστήματος προσγείωσης (Up/Down ανά στοιχείο).
- γ. Βλάβη πτερυγίων (flaps).
- δ. Βλάβη φρένων (συμπεριλαμβανομένης υπέρβασης διαδρόμου).
- ε. Προσομοίωση no-compass/no-gyro (επιθυμητό).

5.1.6 Ελάχιστες ποσότητες κίνησης/ιχνών:

- α. 200 κινούμενα αντικείμενα ανά κανάλι δημιουργίας εικόνας.
- β. Τουλάχιστον 500 ενεργά αεροσκάφη.

5.2 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Προετοιμασίας Δεδομένων.

5.2.1 Η θέση εργασίας προετοιμασίας δεδομένων θα δύναται να αναληφθεί από οποιαδήποτε άλλη θέση εργασίας (σταθμό χρήση).

5.2.2 Η θέση είναι επιθυμητό να παρέχει τη δυνατότητα προετοιμασίας, επεξεργασίας και απεικόνισης των Δεδομένων Προσαρμογής Θέσης (Site Adaptation Data), όπως χάρτες απεικόνισης, γεωγραφικά φίλτρα, πίνακες τομεοποίησης, πίνακες αεροδρομίων, πίνακες

κωδικών, διαδρομές, δίκτυα ασφαλείας και Μεταβλητές Παραμέτρους Θέσης Υποσυστημάτων (VSPs).

5.2.3 Η θέση θα υποστηρίζει προετοιμασία, επεξεργασία και τροποποίηση ασκήσεων με:

- α. Προετοιμασία ασκήσεων.
- β. Βιβλιοθήκη ασκήσεων.
- γ. Βιβλιοθήκη τύπων Α/Φ και οχημάτων.
- δ. Δυνατότητα για χειροκίνητη κατηγοριοποίηση κατά βαθμό δυσκολίας.
- ε. Δημιουργία, τροποποίηση, αντιγραφή, αφαίρεση και εκτύπωση ασκήσεων ή στοιχείων τους.

5.2.4 Η θέση θα βασίζεται σε εμπορική βάση δεδομένων για δημιουργία και τροποποίηση πληροφοριών που αποθηκεύονται ως:

- α. Παράμετροι ραντάρ.
- β. Μεταβλητές παραμέτρους συστήματος.
- γ. Δεδομένα αεροδρομίου.
- δ. Σημεία ειδοποίησης.
- ε. Γεωγραφικοί χάρτες.
- στ. Διαδρομές.

5.2.5 Ο προμηθευτής θα περιγράψει χωρητικότητες και δυνατότητες ως προς:

α. Ασκήσεις: θέσεις προετοιμασίας, βιβλιοθήκες χρηστών, προετοιμασμένες ασκήσεις, FPL ανά άσκηση, καιρικές συνθήκες ανά άσκηση, ATS μηνύματα ανά άσκηση και αυτόματες ενέργειες πιλότου.

β. Εκπαίδευση: ταυτόχρονες ενεργές πτήσεις, ανενεργές πτήσεις, ταυτόχρονες πτήσεις υπό έλεγχο πιλότου, παραγόμενα μηνύματα και σενάρια καιρού.

γ. Adaptation Data: διάδρομοι ανά αεροδρόμιο, SID/STAR, ILS ανά διάδρομο, RNAV/GNSS προσεγγίσεις, holding, missed approach ανά διάδρομο, non-precision και visual approaches, τύποι Α/Φ, ομάδες χαρακτηριστικών Α/Φ, προσομοίωση ανέμου, χρόνος καταγραφής.

5.2.6 Ελάχιστη απαιτούμενη χωρητικότητα προσομοίωσης:

- α. Περιοχή 1024 × 1024 NM.
- β. Ύψη: 0–99.999 ft.
- γ. Τομεοποίηση: τουλάχιστον σε 10 τομείς.

δ. Χάρτες RADAR με δυνατότητα τροποποίησης όλων των στοιχείων. Ο προσομοιωτής θα παράγει τους χάρτες του συστήματος λαμβάνοντας υπόψη:

- (1) Όρια τομέων.
- (2) Αεροδρόμια.
- (3) Ραδιοβοηθήματα (VOR/DME, VOR, NDB, ILS, TACAN, RNAV).
- (4) Fixes.
- (5) Holding.
- (6) Διαδρόμους.
- (7) Διασταυρώσεις.

- (8) Εμπόδια.
- (9) Διαμορφώσεις προσέγγισης.
- (10) SIDs, STARs.
- (11) Restricted airspace.
- (12) Κλίμακες χαρτών.
- (13) Off-centred χάρτες.
- (14) Στρωματοποιημένη παρουσίαση.
- (15) Φίλτρα ύψους.
- (16) Χάρτη MSAW.

5.2.7 Η θέση είναι επιθυμητό να μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα ως αυτόνομος προσομοιωτής για δοκιμές.

5.2.8 Θα μπορεί να διανέμει ενημερωμένα δεδομένα στα λοιπά υποσυστήματα μέσω LAN.

5.2.9 Η προετοιμασία ασκήσεων θα ορίζεται από σενάριο (αριθμός Α/Φ, τύπος, επιδόσεις, διαδρομή) και περιβάλλον (πηγές ραντάρ, εναέριες διαδρομές, waypoints).

5.2.10 Θα είναι δυνατή η ενημέρωση του εναέριου χώρου που χρησιμοποιείται στην προσομοίωση για τα ακόλουθα:

- α. Δημιουργία και τροποποίηση fixes.
- β. Δημιουργία Εναέριων διαδρομών (παραδοσιακές & RNAV).
- γ. Δημιουργία και τροποποίηση SIDs, STARs και Missed Approaches.
- δ. Δημιουργία προσεγγίσεων ILS, SRA, PAR.
- ε. Δημιουργία ρεαλιστικών πολιτικών και στρατιωτικών κύκλων κυκλοφορίας.
- στ. Δημιουργία non-standard IFR αφίξεων και αναχωρήσεων.
- ζ. Δημιουργία αφίξεων και αναχωρήσεων εξ όψεως.
- η. Δημιουργία αυτοματοποιημένων διαδικασιών ελικοδρομίων.
- θ. Δημιουργία πολλαπλών θέσεων απο/προσγειώσεων σε διαδρόμους.
- ι. Ορισμός περιοχών κινδύνου/προσωρινά περιορισμένων ζωνών.

5.2.11 Θα παρέχεται η δυνατότητα δημιουργίας σεναρίων γεγονότων, μεταβολών καιρικών συνθηκών, τρόπων αστοχίας και εντολών αεροσκαφών στις ασκήσεις, ώστε να μειώνεται ο φόρτος εργασίας των ψευδοπιλότων.

5.2.12 Θα παρέχεται η δυνατότητα καθορισμού διαδρομών τροχοδρόμησης ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη.

5.2.13 Θα είναι δυνατή η δημιουργία συνόλων καιρικών δεδομένων (weather sets) που μπορούν να επαναχρησιμοποιούνται σε πολλαπλές ασκήσεις. Κάθε σύνολο καιρού θα πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα εξής χαρακτηριστικά:

- α. Ορατότητα
- β. Θερμοκρασία εδάφους
- γ. Ταχύτητα ανέμου
- δ. Διεύθυνση ανέμου
- ε. Τρέχουσες καιρικές συνθήκες

στ. QNH

ζ. Προκαθορισμένοι διάδρομοι σε χρήση ανά αεροδρόμιο.

5.2.14 Θα παρέχεται δυνατότητα τροποποίησης στοιχείων της διαμόρφωσης και της υποδομής του αεροδρομίου που επηρεάζουν την ικανότητα χειρισμού και την τρισδιάστατη σκηνή. Οι τροποποιήσεις θα περιλαμβάνουν, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- α. Διαδρόμους
- β. Τροχοδρόμους
- γ. Ελικοδρόμια
- δ. Χώρους στάθμευσης αεροσκαφών (aprons)
- ε. Ταχείες τροχοδρομήσεις εξόδου
- στ. Θέσεις στάθμευσης (Taxi Stands)
- ζ. Θέσεις Nose-in
- η. Πολλαπλά σημεία προσγείωσης, ανά κατηγορία αεροδινών, ανά διάδρομο
- θ. Κατώφλια διαδρόμων
- ι. Σημεία αναμονής
- ια. Stop bars
- ιβ. Διαδρομές οχημάτων
- ιγ. Ground fixes

5.3 Απαιτήσεις Λειτουργιών Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας 3D Μοντέλων και Δημιουργίας Περιβάλλοντος.

Ο προσομοιωτής θα παραδοθεί με δυνατότητα 3D μοντελοποίησης με τις εξής δυνατότητες:

- α. Συντήρηση και βελτίωση των παραδοθέντων 3D μοντέλων αεροδρομίων, Α/Φ και οχημάτων.
- β. Δημιουργία νέων 3D μοντέλων αεροδρομίων για χρήση στον 3D προσομοιωτή.
- γ. Δημιουργία και ενημέρωση των liveries όλων των 3D Α/Φ.
- δ. Προσθήκη background traffic εκτός αεροδρομίου και καμπύλων φωτισμού (lighting splines) εντός και εκτός αεροδρομίου.

5.4 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Ελεγκτή Προσέγγισης με RADAR.

5.4.1 Η οθόνη της θέσης εργασίας Ελεγκτή Προσέγγισης με RADAR θα έχει τις παρακάτω δυνατότητες:

- α. Γραφική απεικόνιση του επιλεγμένου εναέριου χώρου , ενσωματώνοντας όλα τα προσομοιωμένα δεδομένα επιτήρησης, AIS και MET.
- β. Λειτουργίες μεγέθυνσης/σμίκρυνσης (zoom in/out) και μετατόπισης (off-centring).
- γ. Απεικόνιση της τρέχουσας τομεοποίησης.
- δ. Εμφάνιση διανυσματικής ταχύτητας (speed vector) μεμονωμένα ή συλλογικά, ανάλογα με την επιλογή του Ελεγκτή. Το διάνυσμα θα δείχνει το τρέχον ίχνος του αεροσκάφους και θα είναι επιλέξιμο με βάση παραμέτρους χρόνου ή απόστασης.
- ε. Αυτόματη περιστροφή των ετικετών στόχου σε βήματα 45° ή χειροκίνητα, κατόπιν αιτήματος του Ελεγκτή.

στ. Εμφάνιση δεδομένων πτήσης, όπως ίχνη αεροσκαφών, πλήρη blocks δεδομένων, περιορισμένα blocks δεδομένων και σχετικά αλφαριθμητικά σύμβολα. Η αλληλεπίδραση με τις εμφανιζόμενες πληροφορίες θα γίνεται μέσω πληκτρολογίου και/ή ποντικιού.

ζ. Προσομοίωση ιχνών αεροσκαφών που προέρχονται από διαφορετικές πηγές (MLAT, PSR, SSR, ADS-B) με αντίστοιχη απεικόνιση συμβόλων:

- (1) Πρωτεύον ίχνος (Primary plot).
- (2) Δευτερεύον ίχνος (Secondary plot).
- (3) Συσχετισμένα ίχνη (Primary και Secondary).
- (4) Δείκτης SPI

η. Ο Ελεγκτής θα έχει τη δυνατότητα να ανοίγει δευτερεύον παράθυρο με τις ίδιες λειτουργίες όπως το κύριο παράθυρο (zoom in/out, off-centring κ.λπ.).

5.4.2 Τα δεδομένα που θα απεικονίζονται στην οθόνη θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α. Χρόνος άσκησης.
- β. Τιμές QNH (εκτοπασκάλ) και Επίπεδο Μετάβασης (Transition Level).
- γ. Συσχετισμένα ίχνη και συνολικά συγχωνευμένα ίχνη συστήματος.
- δ. Τοπικούς χάρτες.
- ε. Δακτυλίους απόστασης (range rings).
- στ. Τομεοποίηση εναέριου χώρου.
- ζ. Φίλτρα εμβέλειας και επιλεγμένου ύψους.
- η. Θέσεις και ιστορικό ιχνών (τουλάχιστον έξι τελευταίες θέσεις).
- θ. Οπτικές ή/και ηχητικές ειδοποιήσεις συγκρούσεων (όπως: STCA, MSAW, DAIW, RAM, CLAM)
- ι. Ετικέτες ιχνών με ένδειξη ενεργών πεδίων και καταστάσεων, όπως: Assumed, Notified, Coordinated, Transfer Initiated, Redundant, None.
- ια. Φίλτρο κωδικών SSR.
- ιβ. Ένδειξη διανυσματικής ταχύτητας με χρόνο ή απόσταση.
- ιγ. Δημιουργία, επεξεργασία και διαγραφή επιπέδων χάρτη (map layers).
- ιδ. Δισδιάστατη παρουσίαση καιρού (τοποθεσία και μέγεθος) με τουλάχιστον 5 επίπεδα έντασης.
- ιε. Επεξεργασία Σχεδίων Πτήσης, περιλαμβανομένης της δημιουργίας νέων συσχετισμένων δεδομένων σχεδίων πτήσης.
- ιστ. Παράθυρο Arrival Manager (AMAN).
- ιζ. Παράθυρο μηνυμάτων OLDI.
- ιη. Λίστες πληροφοριών (Sector List, Inbound List, Exit List, Holding List, Departure List, FIR Departure List, Aerodrome Departure List, Coasting List, Lost List, SAP List, RVP List).
- ιθ. Ειδική σήμανση για κώδικες ανάγκης (7500, 7600, 7601, 7700).

5.5 Απαιτήσεις Προσομοίωσης Ενδείξεων Ground Movement Radar (GMR).

α. Θα παρέχει μια επιλογή οθονών που θα εμφανίζουν πληροφορίες ραντάρ και κινήσεων στο έδαφος, βοηθητικά δεδομένα καθώς και δυνατότητες επικοινωνίας.

β. Θα επιτρέπει την αυτόματη περιστροφή των ετικετών στόχων κατά 45° ή χειροκίνητα κατόπιν αιτήματος του ελεγκτή.

γ. Θα απεικονίζει τις stop bars και την τρέχουσα κατάστασή τους.

δ. Θα επεξεργάζεται και θα εμφανίζει δεδομένα πτήσης, όπως ίχνος στόχου, διακριτικό κλήσης (callsign), squawk code, τύπος και προορισμός. Η αλληλεπίδραση με τις εμφανιζόμενες πληροφορίες των ετικετών θα γίνεται μέσω πληκτρολογίου και/ή ποντικιού.

ε. Για τους Ψευδοπιλότους και τους Επόπτες Ασκήσεων, το GMR θα παρέχει περιβάλλον για τον έλεγχο των εναέριων και επίγειων στοιχείων εντός της προσομοίωσης.

5.6 Εμφάνιση Μετεωρολογικών Πληροφοριών

α. Ο προσομοιωτής θα περιλαμβάνει δυναμική απεικόνιση καιρικών συνθηκών.

β. Οι αλλαγές καιρού που πραγματοποιούνται στον προσομοιωτή θα ενημερώνουν τόσο την οθόνη πληροφοριών καιρού όσο και την τρισδιάστατη απεικόνιση του Πύργου.

γ. Η οθόνη πληροφοριών καιρού θα παρέχει στον Ελεγκτή συνεχώς ενημερωμένες τιμές για την ταχύτητα και κατεύθυνση του ανέμου στην επιφάνεια.

δ. Η οθόνη πληροφοριών καιρού θα υποστηρίζει ένδειξη πλευρικού ανέμου, συμπεριλαμβανομένων:

- (1) Τρέχουσας τιμής πλευρικού ανέμου.
- (2) Μέσου όρου δύο λεπτών.
- (3) Μέγιστης τιμής δέκα λεπτών.
- (4) Τρέχουσας τιμής αντίθετου ή ούριου ανέμου.

ε. Είναι επιθυμητός ο καθορισμός δεδομένων Ορατότητας στον διάδρομο (Runway Visual Range – RVR) για διαφορετικές τοποθεσίες στον αερολιμένα, με τα δεδομένα αυτά να εμφανίζονται στην οθόνη πληροφοριών καιρού.

5.7 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Εργασίας Ψευδο-Πιλότων (Pseudopilot)

5.7.1 Οι θέσεις των ψευδο-πιλότων (pseudo-pilots) θα διαθέτουν τα χαρακτηριστικά ελέγχου των ασκήσεων, τις εντολές και την παρουσίαση δεδομένων που απαιτούνται ώστε να υποστηρίζεται με επιτυχία η διεξαγωγή όλων των σεναρίων προσομοίωσης.

5.7.2 Η διεπαφή του ψευδο-χειριστή θα επιτρέπει την αποστολή εντολών για τον έλεγχο των αεροσκαφών της άσκησης. Κάθε θέση χειριστή θα διαθέτει σύστημα απεικόνισης με εύχρηστα γραφικά εργαλεία για τον χειρισμό των εκχωρημένων στόχων.

5.7.3 Οι εντολές που θα παράγονται από τον χειριστή θα εξασφαλίζουν τη διεξαγωγή ρεαλιστικής εναέριας κυκλοφορίας και θα διευκολύνουν την εγκαθίδρυση και διαχείριση όλων των επικοινωνιών χειριστή-ελεγκτή.

5.7.4 Κάθε θέση ψευδο-χειριστή θα μπορεί να ελέγχει τουλάχιστον δέκα (10) αεροσκάφη και οχήματα ταυτόχρονα. Θα μπορεί να ελέγχει ταυτόχρονα εναέρια και χερσαία κίνηση, ενώ θα είναι δυνατή η μεταβίβαση αεροσκαφών μεταξύ ψευδο-χειριστών για δυναμική κατανομή του φόρτου.

5.7.5 Ο ψευδο-χειριστής θα έχει πρόσβαση, κατ' ελάχιστον, στις παρακάτω κατηγορίες εντολών για τον έλεγχο αεροσκαφών:

- α. Εντολές ταχύτητας.
- β. Εντολές σχετικές με τον αναμεταδότη (transponder).
- γ. Εκκίνηση και τερματισμός κινητήρων.
- δ. Εντολές ώθησης (pushback).

- ε. Εντολές τροχοδρόμησης (taxi).
 - στ. Εντολές απογείωσης.
 - ζ. Εντολές ανόδου και καθόδου.
 - η. Εντολές κατεύθυνσης (heading).
 - θ. Εντολές κυκλικών πτήσεων (circuits).
 - ι. Εντολές σχηματισμού (formation flight).
 - ια. Εντολές επιπέδου πτήσης (level).
 - ιβ. Εντολές διαδρομής (route).
 - ιγ. Εντολές αναφοράς (report).
 - ιδ. Εντολές προσέγγισης (approach).
 - ιε. Χειροκίνητες εντολές συστήματος προσγείωσης (landing gear up/down).
 - ιστ. Χειροκίνητες εντολές πτερυγίων (flaps).
 - ιζ. Χειροκίνητη επιλογή φώτων αεροσκαφών και οχημάτων.
 - ιη. Εντολές touch-and-go.
 - ιθ. Εντολές προσγείωσης.
 - κ. Ενεργοποίηση tailhook σε στρατιωτικά αεροσκάφη.
 - κα. Ενεργοποίηση αλεξιπτοχώριου (drag chute) κατά την προσγείωση.
 - κβ. Εντολή Tower flypast με κίνηση φτερών για οπτική επιθεώρηση συστήματος προσγείωσης.
 - κγ. Ενεργοποίηση οπτικού εφέ ασταθούς προσέγγισης.
- 5.7.6 Για ελικόπτερα, οι ψευδο-χειριστές θα έχουν, κατ' ελάχιστον, τις εξής εντολές:
- α. Εκκίνηση/τερματισμός κινητήρων.
 - β. Εντολές ταχύτητας.
 - γ. Εντολές τροχοδρόμησης.
 - δ. Απογείωση (lift-off).
 - ε. Άνοδος/κάθοδος.
 - στ. Εντολές κατεύθυνσης.
 - ζ. Κυκλικές πτήσεις (circuit).
 - η. Αιωρήσεις (hover).
 - θ. Προσγειώσεις.
 - ι. Αυτοματοποιημένες διαδικασίες απογείωσης/προσγείωσης σε ελικοδρόμια.
- 5.7.7 Οι ψευδο-χειριστές (pseudo-pilots) θα έχουν τη δυνατότητα να ελέγχουν την κίνηση σχηματισμών αεροσκαφών ή ελικοπτέρων τόσο στο έδαφος όσο και στον αέρα.
- 5.7.8 Θα έχουν επίσης τη δυνατότητα να εκτελούν πτώση αλεξιπτωτιστών από στρατιωτικά μεταγωγικά αεροσκάφη και ελικόπτερα.
- 5.7.9 Θα είναι δυνατή η ώθηση αεροσκαφών προς τα πίσω από τη θέση στάθμευσης με χρήση tug, καθώς και η ώθηση-έλξη προς μια προκαθορισμένη θέση. Επιπλέον, οι ψευδο-χειριστές θα μπορούν να ρυμουλκούν αεροσκάφη εντός του αεροδρομίου.

5.7.10 Είναι επιθυμητό να υπάρχει η δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της αποφυγής σύγκρουσης, ώστε ένα αεροσκάφος να ανιχνεύει ή να μην ανιχνεύει την παρουσία άλλου.

5.7.11 Καταστάσεις έκτακτης ανάγκης που θα μπορούν να προσομοιωθούν:

- α. Απώλεια κινητήρα για κάθε μεμονωμένο κινητήρα, με επίδραση στις επιδόσεις πτήσης.
- β. Πυρκαγιά κινητήρα σε κάθε μεμονωμένο κινητήρα.
- γ. Πυρκαγιές ατράκτου και τροχών.
- δ. Βλάβη φρένων τροχών.
- ε. Βλάβη πτερυγίων.
- στ. Βλάβη συστήματος προσγείωσης (Up/Down ανά στοιχείο).
- ζ. Αυτόματη περιστροφή (auto-rotation) ελικοπτέρου.
- η. Ελεγχόμενες καθόδους με σβηστό κινητήρα (single-engine flame-out controlled descents).

5.7.12 Οι ψευδο-χειριστές θα μπορούν να ενεργοποιούν σωλήνες διαφυγής από το αεροσκάφος σε περίπτωση ανάγκης, καθώς και να ελέγχουν αεροσκάφη και οχήματα χρησιμοποιώντας πληκτρολόγιο και ποντίκι.

5.7.13 Αυτόματες υπενθυμίσεις και προτροπές θα δημιουργούνται από το σύστημα, ώστε να ειδοποιούν τον ψευδο-χειριστή για ενέργειες που πρέπει να εκτελεστούν, όπως:

- α. Επίτευξη/υπέρβαση (reaching/passing) επιπέδου πτήσης.
- β. Αναφορές σε καθορισμένα σημεία (fix reports).
- γ. Αναφορά outer marker.
- δ. Established ILS.
- ε. Established localiser.
- στ. Άφιξη σε σημείο αναμονής (holding point).
- ζ. Απογείωση (airborne).
- η. Κλήσεις downwind, base, overhead και final σε κύκλο κυκλοφορίας.
- θ. Αίτημα για pushback.
- ι. Αίτημα για taxi.
- ια. Go-around.

5.7.14 Ο ψευδο-χειριστής θα μπορεί να δρομολογεί αεροσκάφη στο έδαφος χρησιμοποιώντας ονόματα ground fix, καθώς και να αλλάζει δυναμικά το προκαθορισμένο σημείο εξόδου διαδρόμου ενός προσγειούμενου αεροσκάφους.

5.7.15 Θα έχει τη δυνατότητα να ορίζει δυναμικά διαδρομές για αεροσκάφη και οχήματα μέσω γραφικής διεπαφής (graphical interface), να δημιουργεί νέα αεροσκάφη και οχήματα κατά τη διάρκεια της άσκησης, καθώς και να εμφανίζει την προγραμματισμένη πορεία κάθε στόχου.

5.7.16 Τέλος, κάθε θέση ψευδο-χειριστή θα έχει πρόσβαση στο σύστημα επικοινωνιών VCCS, ώστε να επικοινωνεί με τις αντίστοιχες θέσεις ATC και τον επιβλέποντα εκπαιδευτή.

5.8 Απαιτήσεις Λειτουργιών Θέσης Επόπτη Άσκησης (Exercise Supervisor)

5.8.1 Η λειτουργικότητα του Επόπτη Άσκησης θα υποστηρίζεται ευέλικτα σε υφιστάμενη θέση Ψευδο-χειριστή.

5.8.2 Η θέση του Επόπτη Άσκησης θα υποστηρίζει τις λειτουργίες για τον έλεγχο (ενεργοποίηση/απενεργοποίηση) διαφόρων υποσυστημάτων προσομοίωσης και εισόδων, π.χ. επικοινωνίες VHF, πηγές ραντάρ.

5.8.3 Η λειτουργικότητα του Επόπτη Άσκησης θα διαθέτει εσωτερική επικοινωνία με όλες τις θέσεις, συμπεριλαμβανομένων των ψευδο-χειριστών, μέσω του VCCS.

5.8.4 Τα χαρακτηριστικά εποπτείας θα περιλαμβάνουν:

- α. Επιχειρησιακή τομεοποίηση.
- β. Ανάθεση τομέων σε θέσεις.
- γ. Ανάθεση ραδιοσυχνοτήτων σε όλες τις θέσεις ελεγκτών και ψευδο-χειριστών (εκτός εάν η συγκεκριμένη λειτουργία γίνεται μέσω του συστήματος VCCS).
- δ. Αλλαγή διαδρόμων απογείωσης και προσγείωσης.

5.8.5 Η λειτουργικότητα του Επόπτη Άσκησης θα επιτρέπει τον έλεγχο μεμονωμένων ασκήσεων. Οι δυνατότητες θα περιλαμβάνουν:

- α. Έναρξη και τερματισμό της άσκησης και έλεγχο της ταχύτητας εκτέλεσης και αναπαραγωγής.
- β. Αλλαγή της ταχύτητας εξέλιξης της άσκησης ($\frac{1}{4}x$, $\frac{1}{2}x$, $1x$, $2x$, $3x$, $4x$, $6x$, $10x$, $16x$, Μέγιστο).
- γ. Έλεγχο του συστήματος καταγραφής/αναπαραγωγής.
- δ. Χρονική επισήμανση (tag/bookmark) σημείου, με δυνατότητα άμεσης επιστροφής σε αυτό.
- ε. Έναρξη άσκησης που επιλέγεται τυχαία.
- στ. Ενεργοποίηση ανενεργών πτήσεων, οχημάτων, αλλαγής κατάστασης διαδρόμων, σμήνους πτηνών, FOD, καταστάσεων έκτακτης ανάγκης (επίγειες ή εναέριες συγκρούσεις, πυρκαγιές κινητήρων, bird strikes, κ.λπ.) και καιρικών φαινομένων.
- ζ. Τροποποίηση δεδομένων που σχετίζονται με την άσκηση.
- η. Εκτέλεση εντολών σε πραγματικό χρόνο, μεμονωμένα ή μέσω script/macro, ώστε να επηρεαστεί η εξέλιξη μιας τυπικής άσκησης.
- θ. Ενεργοποίηση κλεισίματος διαδρόμου και περιοχής τροχοδρόμησης.
- ι. Επιλογή τρόπου χρήσης διαδρόμου.
- ια. Ένδειξη και τροποποίηση κατάστασης μετεωρολογικών δεδομένων, ναυτιλιακών βοηθημάτων και συστημάτων φωτισμού αεροδρομίου (AFL), π.χ. απώλειες, βλάβες.
- ιβ. Έναρξη και διακοπή διεργασιών με σκοπό την προσομοίωση υποβαθμισμένων λειτουργιών του συστήματος, π.χ. απώλεια τροφοδοσίας ραντάρ.
- ιγ. Τροποποίηση μετεωρολογικών προσομοιώσεων (ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου, ορατότητα, σχηματισμός νεφών, QNH).

6. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΑ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ

6.1 Θέσεις Ελεγκτή Εδάφους και Ελεγκτή Αεροδρομίου

α. Σύστημα 3D Οπτικής Απεικόνισης το οποίο παρέχει τουλάχιστον 180° οριζόντιο φυσικό πεδίο θέασης αποτελούμενο από 3 έγχρωμες οθόνες μεγάλης διαγωνίου $\geq 75"$ UHD (thin bezel ή ισοδύναμη τεχνολογία), με δυνατότητα περιστροφής της οπτικής γωνίας μέσω trackball, ποντικιού ή άλλης ισοδύναμης συσκευής.

β. Οθόνη Ground Movement Radar (GMR), ελάχιστο μέγεθος 24" έγχρωμη LCD, ανάλυσης 1920 x 1080 pixel.

γ. Οθόνη ASD και Μετεωρολογικών Πληροφοριών, ελάχιστο μέγεθος 24" έγχρωμη LCD, ανάλυσης 1920 x 1080 pixel.

δ. Οθόνη και πίνακας ελέγχου VCCS, ελάχιστο μέγεθος 12" με δυνατότητα αφής (Touch Input Device).

ε. Πίνακας Φωτισμού Αεροδρομίου, ελάχιστο μέγεθος 19" με δυνατότητα αφής (Touch Input Device).

στ. Πληκτρολόγιο και ποντίκι.

ζ. Δύο υποδοχές Flight Strips, ελάχιστης χωρητικότητας 15 Flight Strips Holders, η καθεμία.

η. 50 Flight Strips holders.

θ. Εκτυπωτής Flight Strips και χαρτί εκτύπωσης.

ι. 4 μονοφωνικά ακουστικά - μικρόφωνα (headsets).

ια. 2 ποδοστήρια push to talk.

6.2 Θέση Ελεγκτή Radar

α. Συνδυασμένη Οθόνη Air Situation Display & Μετεωρολογικών Πληροφοριών, ελάχιστο μέγεθος 43" έγχρωμη LCD.

β. Οθόνη και πίνακας ελέγχου VCCS, ελάχιστο μέγεθος 12" με δυνατότητα αφής (Touch Input Device).

γ. Πληκτρολόγιο και ποντίκι.

δ. 4 μονοφωνικά ακουστικά - μικρόφωνα (headsets).

ε. 2 ποδοστήρια push to talk.

6.3 Θέση Pseudo Pilot

α. Οθόνη Ground Movement Radar (GMR), ελάχιστο μέγεθος 24" έγχρωμη LCD, ανάλυσης 1920 x 1080 pixel.

β. Οθόνη ASD και Μετεωρολογικών Πληροφοριών, ελάχιστο μέγεθος 24" έγχρωμη LCD, ανάλυσης 1920 x 1080 pixel.

γ. Οθόνη και πίνακας ελέγχου VCCS, ελάχιστο μέγεθος 12" με δυνατότητα αφής (Touch Input Device).

δ. Πληκτρολόγιο και ποντίκι.

ε. 2 μονοφωνικά ακουστικά - μικρόφωνα (headsets).

στ. 1 ποδοστήριο push to talk.

6.4 Σταθμός Εργασίας Επεξεργασίας 3D Μοντέλων και Δημιουργίας Περιβάλλοντος (3D Modelling Workstation)

α. 2 x έγχρωμες οθόνες LCD 24", ανάλυσης 1920 x 1080 pixel.

β. Πληκτρολόγιο και ποντίκι.

γ. 3D Spacemouse.

7. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ & ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

7.1.1 Ο προμηθευτής θα παράσχει όλα τα παρελκόμενα και τα καλώδια που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση, την ενσωμάτωση και τη διασύνδεση του εξοπλισμού καθώς επίσης και τα απαραίτητα εργαλεία για τη συντήρηση του εξοπλισμού. Επιπλέον θα παρασχεθεί αναλυτικός τιμοκατάλογος των παρελκόμενων και των αναλώσιμων για σκοπούς ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής.

7.1.2 Ο προμηθευτής θα προμηθεύσει αναλώσιμα για ένα (1) έτος, όπως αφαιρούμενα μέσα εγγραφής και αναπαραγωγής, ασφάλειες, κ.λπ. Επίσης, θα παρασχεθεί ετήσια ποσότητα χαρτιού για flight strips.

8. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΟΚΙΜΩΝ ΑΠΟΔΟΧΗΣ

8.1 Factory Acceptance Test (FAT)

8.1.1 Ο προμηθευτής θα υποβάλει τις Διαδικασίες Δοκιμών Αποδοχής στο Εργοστάσιο (Factory Acceptance Test – FAT) προς έλεγχο και έγκριση από την Πολεμική Αεροπορία τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες πριν την προγραμματισμένη έναρξη των δοκιμών. Η Πολεμική Αεροπορία θα κοινοποιήσει τα σχόλιά της στον προμηθευτή εντός δεκαπέντε (15) ημερών. Ο προμηθευτής θα τροποποιήσει τις διαδικασίες FAT αναλόγως και θα τις επανυποβάλει εντός πέντε (5) ημερών από την εν λόγω αξιολόγηση. Οποιοσδήποτε αλλαγές στις διαδικασίες θα πραγματοποιούνται χωρίς κόστος για την Πολεμική Αεροπορία και υπόκεινται στην έγκρισή της.

8.1.2 Απαιτείται η διεξαγωγή FAT για υλικό και λογισμικό, πριν την αποστολή. Το FAT θα επαληθεύει όλες τις βασικές λειτουργικές/επιχειρησιακές δυνατότητες του εξοπλισμού, τόσο του λογισμικού όσο και του υλικού, προσαρμοσμένες στις συγκεκριμένες απαιτήσεις συστήματος και διαμόρφωσης που καθορίζονται στο παρόν έργο, καθώς και τη διαθεσιμότητα όλων των προς παράδοση στοιχείων, περιλαμβανομένων ανταλλακτικών και τεκμηρίωσης.

8.1.3 Ο προμηθευτής θα υποβάλει στην Πολεμική Αεροπορία τις Αναφορές Διασφάλισης Ποιότητας και/ή τα Αποτελέσματα Δοκιμών Παραγωγής για όλο τον εξοπλισμό που ορίζεται στην παρούσα προδιαγραφή, πριν τη διεξαγωγή του FAT. Τα εν λόγω προκαταρκτικά αποτελέσματα θα εξετάζονται κατά τη Συνεδρία Ετοιμότητας Δοκιμών (Test Readiness Review – TRR).

8.1.4 Οι δοκιμές FAT θα διεξάγονται στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες διαδικασίες, και παρουσία των ορισμένων εκπροσώπων της Πολεμικής Αεροπορίας, των οποίων τα ονόματα θα γνωστοποιούνται στον προμηθευτή τουλάχιστον δύο (2) εβδομάδες πριν την έναρξη των δοκιμών. Μετά την ικανοποιητική ολοκλήρωση των δοκιμών, η Πολεμική Αεροπορία θα υπογράψει και θα εκδίδει Πιστοποιητικό Αποδοχής FAT. Εάν ο ορισμένος εκπρόσωπος της ΠΑ δεν εκδώσει και υπογράψει το Πιστοποιητικό Αποδοχής, θα ενημερώνει αμέσως εγγράφως τον προμηθευτή με αναφορά στις σχετικές δοκιμές ή τμήματα των προδιαγραφών που δεν ικανοποιήθηκαν. Συμφωνείται ότι δευτερεύουσες αστοχίες που δεν επηρεάζουν δυσμενώς την απόδοση ή λειτουργία του εξοπλισμού, και οι οποίες θα διορθωθούν χωρίς πρόσθετο κόστος από τον προμηθευτή, δεν θα θεωρούνται εμπόδιο για την αποδοχή.

8.1.5 Σε περίπτωση μη αποδοχής, ο προμηθευτής θα γνωστοποιεί στην Πολεμική Αεροπορία τον τρόπο με τον οποίο προτίθεται να επιδιορθώσει τον εξοπλισμό, ώστε η Πολεμική Αεροπορία να παραστεί εκ νέου στις δοκιμές που δεν πληρούνταν αρχικά, καθώς και στις δοκιμές τμημάτων του εξοπλισμού που επηρεάστηκαν από την επιδιόρθωση. Ο προμηθευτής θα επιβαρύνεται με όλα τα έξοδα που σχετίζονται με την επαναληπτική δοκιμή, συμπεριλαμβανομένων των δαπανών μετακίνησης, διαμονής και ημερήσιας αποζημίωσης των εκπροσώπων της Πολεμικής Αεροπορίας.

8.1.6 Ο εξοπλισμός θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτός στο εργοστάσιο από την Πολεμική Αεροπορία μετά την ικανοποιητική ολοκλήρωση κάθε δοκιμής αποδοχής, όπως αυτή θα πιστοποιείται από τα σχετικά αρχεία δοκιμών που θα υπογράφονται από τον εκπρόσωπο του προμηθευτή και θα συνυπογράφονται από τον εκπρόσωπο της Πολεμικής Αεροπορίας.

8.1.7 Ο προμηθευτής θα οργανώσει μία (1) συνεδρία FAT, η οποία θα καλύπτει διαδοχικά όλον τον προσφερόμενο εξοπλισμό. Ο προσομοιωτής και τα υποσυστήματα προσομοίωσης θα δοκιμάζονται μεμονωμένα και ως ολοκληρωμένο σύστημα. Το σχέδιο FAT του προμηθευτή θα περιλαμβάνει λεπτομερή περιγραφή της διάταξης δοκιμής (setup).

8.1.8 Ανεξαρτήτως οποιουδήποτε ελέγχου ή δοκιμής που θα διεξαχθεί στο εργοστάσιο πριν την αποστολή, όλος ο εξοπλισμός θα υπόκειται σε τελική αποδοχή στον τόπο εγκατάστασης.

8.1.9 Ο προμηθευτής θα επιτρέψει τη συμμετοχή τριών (3) στελεχών της Πολεμικής Αεροπορίας στις δοκιμές FAT.

8.1.10 Ο προμηθευτής θα προσδιορίσει στη Δήλωση Συμμόρφωσης (Statement of Compliance) κάθε απαίτηση που θα δοκιμαστεί κατά το FAT.

8.2 Site Acceptance Test (SAT)

8.2.1 Ο προμηθευτής θα υποβάλει προς έλεγχο και έγκριση από την Πολεμική Αεροπορία, τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) ημέρες πριν την προγραμματισμένη έναρξη των δοκιμών SAT, τις Προσωρινές Διαδικασίες Δοκιμών Αποδοχής στον Τόπο Εγκατάστασης. Οι διαδικασίες αυτές θα καλύπτουν συνολικά το συγκρότημα προσομοίωσης Πύργου και Προσέγγισης καθώς και όλα τα υποσυστήματα. Οι δοκιμές θα αποδεικνύουν ότι το σύνολο του συστήματος, καθώς και κάθε υποσύστημα μεμονωμένα, είναι έτοιμα για χρήση.

8.2.2 Η Πολεμική Αεροπορία θα κοινοποιήσει στον προμηθευτή τα σχόλιά της εντός δεκαπέντε (15) ημερών. Ο προμηθευτής θα τροποποιήσει τις διαδικασίες SAT αναλόγως και θα τις επανυποβάλει εντός πέντε (5) ημερών από την εν λόγω αξιολόγηση.

8.2.3 Απαιτείται η διεξαγωγή SAT για υλικό και λογισμικό. Το SAT θα επαληθεύει όλες τις βασικές λειτουργικές/επιχειρησιακές δυνατότητες του εξοπλισμού, τόσο του λογισμικού όσο και του υλικού, προσαρμοσμένες στις συγκεκριμένες απαιτήσεις συστήματος και διαμόρφωσης που καθορίζονται στο παρόν έργο, καθώς και τη διαθεσιμότητα όλων των προς παράδοση στοιχείων, περιλαμβανομένων ανταλλακτικών και τεκμηρίωσης.

8.2.4 Οι δοκιμές SAT θα πραγματοποιούνται στους εγκατεστημένους προσομοιωτές Πύργου και Προσέγγισης στις εγκαταστάσεις της Πολεμικής Αεροπορίας, σύμφωνα με τις εγκεκριμένες διαδικασίες.

8.2.5 Το Πιστοποιητικό Αποδοχής SAT θα υπογράφεται υπό τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α. Το SAT έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς.
- β. Όλες οι παρατηρήσεις και σχόλια που διατυπώθηκαν κατά το SAT έχουν διορθωθεί επιτυχώς.
- γ. Οποιοσδήποτε ελλείψεις που παρατηρήθηκαν ή διαπιστώθηκαν κατά το SAT έχουν επιλυθεί.
- δ. Όλα τα εκπαιδευτικά προγράμματα έχουν ολοκληρωθεί ικανοποιητικά.
- ε. Όλη η τεκμηρίωση, τα σχέδια, τα As-Built σχέδια και τα πλάνα έχουν ολοκληρωθεί και παραδοθεί.

στ. Όλα τα ανταλλακτικά που προμηθεύτηκαν στο πλαίσιο της Σύμβασης έχουν επαληθευθεί επιχειρησιακά και έχει αποδειχθεί η ορθή λειτουργία τους.

8.2.6 Δευτερεύουσες αστοχίες που δεν επηρεάζουν τη λειτουργία και την υπηρεσία του εξοπλισμού δεν θα αποτελούν λόγο άρνησης υπογραφής του Πιστοποιητικού SAT. Ωστόσο, ο προμηθευτής θα αναλάβει την υποχρέωση να επιλύσει τις αστοχίες αυτές με δικά του έξοδα και σε συμφωνημένο χρονικό διάστημα.

8.2.7 Χαρακτηριστικά του συστήματος που δεν είναι δυνατό να αξιολογηθούν με φυσικές δοκιμές θα τεκμηριώνονται μέσω αναλύσεων.

8.2.8 Οποιοδήποτε ανταλλακτικό χρησιμοποιηθεί για την αντικατάσταση ελαττωματικών μερών κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης και των δοκιμών, έως και την τελική παραλαβή του εξοπλισμού, θα αντικαθίσταται από τον προμηθευτή χωρίς καμία επιβάρυνση, περιλαμβανομένων των εξόδων ασφάλισης και μεταφοράς από και προς το εργοστάσιο, εντός τριάντα (30) ημερών από την τελική παραλαβή.

9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (Warranty)

α. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες που θα παραδοθούν στο πλαίσιο του παρόντος έργου, περιλαμβανομένων οποιωνδήποτε στοιχείων εξοπλισμού κατασκευασμένων από υπεργολάβους ή προμηθευτές του, είναι καινούργια και αχρησιμοποιήτα, λειτουργούν και συμμορφώνονται με όλες τις προδιαγραφές και λοιπές απαιτήσεις του έργου, είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, καθώς και για οποιονδήποτε σκοπό έχει ρητώς γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Πολεμική Αεροπορία, και είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα στον σχεδιασμό, στα υλικά, στην κατασκευή και στη συναρμολόγηση.

β. Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προμηθευτή θα παραμείνει σε ισχύ για περίοδο ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού (υπογραφή Πιστοποιητικού Αποδοχής SAT).

γ. Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για όλες τις αξιώσεις στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας και θα προβαίνει, κατά την κρίση του, σε επισκευή ή αντικατάσταση, ώστε να αποκαθίσταται το υλικό στην αρχική του κατάσταση και/ή στο απαιτούμενο επίπεδο απόδοσης. Ο προμηθευτής θα καλύπτει όλα τα σχετικά έξοδα (μεταφορά, εκτελωνισμός, αποστολή, εγκατάσταση), τόσο από όσο και προς την τοποθεσία.

δ. Ο προμηθευτής εγγυάται χρόνο αποκατάστασης τριάντα (30) ημερών για όλα τα ανταλλακτικά και για την επισκευή/αντικατάσταση ελαττωματικών στοιχείων (εξαιρουμένου του χρόνου μεταφοράς και εκτελωνισμού, για τα οποία θα επιλέγεται η ταχύτερη δυνατή μέθοδος αποστολής).

ε. Εάν οποιοσδήποτε εξοπλισμός αστοχήσει εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η Πολεμική Αεροπορία θα ενημερώνει άμεσα τον προμηθευτή, προσδιορίζοντας, όπου είναι δυνατόν, τη βλάβη. Ο προμηθευτής θα διορθώνει άμεσα και χωρίς επιπλέον κόστος τις ασυμφωνίες ή, σε περίπτωση αδυναμίας, θα αντικαθιστά τον ελαττωματικό εξοπλισμό/εξάρτημα με νέο ίσης ή ανώτερης ποιότητας, ώστε να αποκαθίσταται η επιχειρησιακή διαθεσιμότητα.

στ. Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν καλύπτει φυσιολογική φθορά, ούτε τροποποιήσεις του εξοπλισμού χωρίς την έγγραφη συναίνεση του προμηθευτή. Η εγγύηση καλής λειτουργίας ισχύει μόνο εφόσον ο εξοπλισμός έχει χρησιμοποιηθεί και συντηρηθεί σύμφωνα με τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και υπό κανονικές συνθήκες.

ζ. Η εγγύηση καλής λειτουργίας λογισμικού περιορίζεται στη διόρθωση σφαλμάτων/ελαττωμάτων εντός των εγκεκριμένων λειτουργικών προδιαγραφών. Η Πολεμική Αεροπορία θα παρέχει λεπτομέρειες για τις συνθήκες υπό τις οποίες εμφανίστηκε το πρόβλημα, ώστε να καταστεί δυνατή η αναπαραγωγή και διόρθωση.

η. Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής θα παρέχει καθορισμένο αριθμό επισκέψεων επί τόπου και τεχνική υποστήριξη κατόπιν κλήσης, χωρίς κόστος για την Πολεμική Αεροπορία, σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί τοπικά ή απομακρυσμένα.

θ. Για κρίσιμες βλάβες, ο προμηθευτής θα εξασφαλίζει τεχνική παρέμβαση επί τόπου είτε μέσω τοπικού εκπροσώπου, είτε, εφόσον απαιτηθεί, με αποστολή εξειδικευμένου προσωπικού από τις εγκαταστάσεις του εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της Πολεμικής Αεροπορίας.

ι. Η χρήση τοπικού εκπροσώπου δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του στο πλαίσιο της Σύμβασης.

ια. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, εάν τμήμα ή εξάρτημα του εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη, ο προμηθευτής υποχρεούται να το προμηθεύσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση για την Πολεμική Αεροπορία, πέραν των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας.

ιβ. Μετά την επισκευή/αντικατάσταση υλικού εντός εγγύησης καλής λειτουργίας, το παραδοθέν υλικό θα παραμένει σε εγγύηση για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα της αρχικής εγγύησης καλής λειτουργίας.

10. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Ο προμηθευτής θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για διάστημα δώδεκα μηνών πέραν του χρόνου λήξης εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτουν κατ' ελάχιστο:

α. On-line Help Desk για αιτήματα αναφοράς βλαβών (υλικού ή λογισμικού) ή γενικά αιτήματα υποστήριξης. Ο προμηθευτής θα απαντάει στα αιτήματα εντός 24 ωρών εντός της περιόδου των εργάσιμων ωρών της χώρας του και σε περίπτωση αναφοράς βλαβών θα ενημερώνει την ΠΑ σχετικά με τη διαδικασία και τον χρόνο αποκατάστασης. Τα αιτήματα θα είναι δυνατό να αποστέλλονται και μέσω e-mail

β. Αποκατάσταση βλαβών οι οποίες θα ολοκληρώνονται το αργότερο εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών για λογισμικό, και εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών για υλικό.

γ. Οποιαδήποτε αναβάθμιση λογισμικού.

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

εΕΕΕΣ 526003 (αριθμός ΕΣΗΔΗΣ)

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

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1^ο ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ,)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : ΥΠ/ΠΑ

Εγγύησή μας υπ' αριθμ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι των ενστάσεων διζήσεως και διαιρέσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ για την Εταιρεία, ΑΦΜ :, οδός αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, για την Εταιρεία 1) και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας), για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για τη σύμφωνα με την υπ' αριθμ. διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμεύσεώς της και μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της συμβατικού αντικειμένου σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεώς σας μέσα σε πέντε (5) μέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεών μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2°
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/ση οδός – αριθμός ΤΚ,)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : ΥΠ/ΠΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση Εταιρειών ή Κοινοπραξία), ΑΦΜ :, οδός αριθμ. ως ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, ως αγοραστές, την Σύμβαση υπ' αριθμ....., που θα καλύπτει την συνολικής αξίας (εκτελούμενη δυνάμει της υπ' αριθμ./2026 Διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη Σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το 4% της προϋπολογισθείσας αξίας της Διακήρυξης Δ..../26 δηλαδή για ΕΥΡΩ

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1) και 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της Σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3^ο
ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ονομασία Τράπεζας.....

Κατάστημα.....

(Δ/νση οδός – αριθμός ΤΚ,)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς : ΥΠ/ΠΑ

Εγγύηση μας υπ' αριθμ.

για ποσό ΕΥΡΩ

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία), ΑΦΜ :
....., οδός αριθμ. ως ανάδοχος πρόκειται να συνάψει
μαζί σας, ως αγοραστές, Σύμβαση, που θα καλύπτει τη
....., συνολικής αξίας (εκτελούμενη δυνάμει της
υπ' αριθμ./2026 Διακήρυξης της Υπηρεσίας Προμηθειών της ΠΑ και με καταληκτική
ημερομηνία υποβολής προσφορών την) και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη
Σύμβαση αυτή η εταιρεία (ή η Ένωση ή Κοινοπραξία) υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής
λειτουργίας, ποσού ίσου προς το 4% της καθαρής αξίας του συμβατικού αντικειμένου δηλαδή για
ΕΥΡΩ

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση
υπέρ της εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιρειών 1)
..... και 2) ατομικά για κάθε
μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους
ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και
ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει
μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της
εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, μετά από απλή έγγραφη
ειδοποίηση και δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο
της Σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο
στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε
ισχύον ψηφιακό τέλος συναλλαγής.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν
από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά
Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των
εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων	Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. (Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων): Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ'

		εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩ0) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος- μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	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;	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση,

		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. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.3.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.3.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	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. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη

		βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) 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. β) 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. Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών, 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..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) 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.
2.2.3.3.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει

	ανταγωνισμού	συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.3.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης Σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης Σύμβασης
2.2.3.3.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της Σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της Σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.3.στ	Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη Σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας Σύμβασης ή προηγούμενης Σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης Σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη Σύμβαση.
2.2.3.3.ζ	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν 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 παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση
2.2.3.3.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) δεν έχει

	παραπτώματος	διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.4	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων Συμβάσεων).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «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. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της Σύμβασης των

		υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίο εκπροσωπώ.»
2.2.3.8	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο). Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ). 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.
2.2.5	Χρηματοοικονομική Επάρκεια	α) Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2023, 2024, 2025)

		με γενικό κύκλο εργασιών (ίσο ή μεγαλύτερο από το 50% του συνολικού προϋπολογισμού της Διακήρυξης (χωρίς ΦΠΑ, στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. β) Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει <u>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.)</u>. Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται <u>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</u>. Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). 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
2.2.6	Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα	Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στην προμήθεια συστήματος αντίστοιχης κλίμακας την τελευταία πενταετία. Η απόδειξη αυτή θα επιτευχθεί με την προσκόμιση αντίγραφου Σύμβασης/ων έργου αντίστοιχης προμήθειας
2.2.7	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και	Αντίγραφα ισχυόντων Πιστοποιητικών Συμμόρφωσης Συστήματος Διαχείρισης της Ποιότητας κατά ISO 9001:2015 ή άλλα ισοδύναμα.

	περιβαλλοντικής διαχείρισης	
2.2.8.	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της Σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται 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 στην Αναθέτουσα Αρχή, 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 της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

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

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

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

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε (5) 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 της Αναθέτουσας Αρχής.

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

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης (Ενδεικτικό)

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΟΛΕΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ /26



**«Προμήθεια και Υποστήριξη ενός (1) Συστήματος
Προσομοίωσης Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας»**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

Επισημαίνεται ότι το κείμενο της Σύμβασης που θα υπογραφεί θα τροποποιηθεί – οριστικοποιηθεί αναλόγως με βάση τυχόν ειδικότερες προβλέψεις της κατακυρωτικής απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, την προσφορά του αναδόχου, κλπ.

<u>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
Άρθρο 1°	Συμβατικό Αντικείμενο – Συμβατικό Τίμημα
Άρθρο 2°	Πληρωμή - Δικαιολογητικά
Άρθρο 3°	Εγγυήσεις
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
Άρθρο 4°	Τεχνική Περιγραφή/Προδιαγραφή
Άρθρο 5°	Χρόνος – Τόπος και Τρόπος Παράδοσης Συμβατικών Ειδών
Άρθρο 6°	Παραλαβές Ειδών
Άρθρο 7°	Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση
Άρθρο 8°	Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου
Άρθρο 9°	Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας- Υπηρεσίες Υποστήριξης
Άρθρο 10°	Υποστήριξη - Συντήρηση
Άρθρο 11°	Εκπαίδευση
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ
Άρθρο 12°	Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία
Άρθρο 13°	Γενικοί Όροι
Άρθρο 14°	Υποχρεώσεις Αναδόχου
Άρθρο 15°	Ανωτέρα Βία
Άρθρο 16°	Εμπιστευτικότητα
Άρθρο 17°	Τροποποίηση Σύμβασης
Άρθρο 18°	Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης της Σύμβασης
Άρθρο 19°	Ερμηνεία Σύμβασης – Επίλυση Διαφορών
Άρθρο 20°	Ολοκλήρωση Εκτέλεσης Σύμβασης
Άρθρο 21°	Τελικές Διατάξεις

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ
ΠΟΛΕΜΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ (ΥΠ/ΠΑ)
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
Τηλεφ. 2108705045-49
email: ypa@haf.gr

Σύμβαση Σ.../26
Διαγωνισμός ΥΠ/ΠΑ ΔΕ.13/26 (Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: 459039)

«Προμήθεια και Υποστήριξη ενός (1) Συστήματος Προσομοίωσης Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας»

Συμβατικό Τμήμα:€ συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων.

Σήμερα στα Γραφεία της Υπηρεσίας Προμηθειών της Πολεμικής Αεροπορίας (ΥΠ/ΠΑ), Δημητρίου Σούτσου 40, Τ.Κ. 11521, Αθήνα, υπογράφεται η παρούσα Σύμβαση μεταξύ του, Διοικητή της ΥΠ/ΠΑ, ως εκπροσώπου της Π.Α, σύμφωνα με την υπό στοιχεία Φ.831/...../Σ...../...../..... (ΑΔΑ:) απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής (..... - ...), κατακύρωσης των αποτελεσμάτων του προηγθέντος διαγωνισμού ΔΕ.13/26, αποκαλούμενου στο εξής χάριν συντομίας «Αναθέτουσα Αρχή» και του οικονομικού φορέα «.....» (ΑΦΜ., Δνση: Τ.Κ., Τηλεφ., ΦΑΞ, email:.....), που εκπροσωπείται νόμιμα από Τ..... με ΑΔΤ....., αποκαλούμενου στο εξής χάριν συντομίας «Ανάδοχος-Προμηθευτής», στο αντικείμενο της προμήθειας θέματος, όπως περιγράφεται λεπτομερώς στα επόμενα άρθρα.

Έχοντας υπόψιν:

1. Την υπ' αριθμ Διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι Σύμβαση προμήθειας.
2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω Διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την ειδική πρόσκληση της ΥΠ/ΠΑ για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 [\[μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης\]](#)

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
--------------------	-------------------------

Άρθρο 1°
Συμβατικό Αντικείμενο – Συμβατικό Τμήμα

1. Η παρούσα Σύμβαση αφορά στην «Προμήθεια και Υποστήριξη ενός (1) Συστήματος Προσομοίωσης Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας», προς κάλυψη αναγκών της ΠΑ.

2. Το συμβατικό τμήμα ανέρχεται στο ποσό των € συμπεριλαμβανομένων κρατήσεων 6,10% και μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

3. Η δαπάνη θέματος θα χρηματοδοτηθεί σύμφωνα με τη Φ.815/2993/Σ.723/20 Μαρ 26/ΓΕΑ/Δ6 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης σε βάρος πιστώσεων Π/Υ ΓΕΑ ετών 2027-2029, ποσού 910.455,78 ευρώ (εννιακοσίων δέκα χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα πέντε ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτών), επί ΑΛΕ 3120989001, έτους 2027, για την προμήθεια του συστήματος αντικειμένου θέματος και ποσού 65.782,00 ευρώ (εξήντα πέντε χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα δύο ευρώ) επί ΑΛΕ 2420389001, έτους 2029, για την υποστήριξη αυτού.

Άρθρο 2°
Πληρωμή – Δικαιολογητικά

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ από την ΔΟΥ Δεκέλειας (€), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα άρθρα 200 και 208 του Ν.4412/2016.

2. Η παραλαβή και πληρωμή της προμήθειας και της υποστήριξης του Συστήματος θα γίνει βάσει οροσήμων (milestones) σύμφωνα με τους πίνακες 1 και 2 αντίστοιχα:

Πίνακας 3

ΑΡΙΘΜΟΣ MILESTONE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
Milestone 1	Επιτυχή ολοκλήρωση των Factory Acceptance Test	35%
Milestone 2	Παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις Άρθρου 6 παρ.1	20%
Milestone 3	Ολοκλήρωση της εκπαίδευσης προσωπικού ΠΑ	15%
Milestone 4	Επιτυχή ολοκλήρωση Site Acceptance Test στις εγκαταστάσεις του Άρθρου 6 παρ.1	30%

Πίνακας 4

ΑΡΙΘΜΟΣ MILESTONE	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
Milestone 1	Ολοκλήρωση της περιόδου τεχνικής υποστήριξης	100%

3. Προς τούτο εκδίδεται, Τακτικό Χρηματικό Ένταλμα (ΤΧΕ), το οποίο υποβάλλεται στο αρμόδιο Δημόσιο Στρατιωτικό Ταμείο (ΔΣΤ/ΠΑ) προς εξόφληση. Το τιμολόγιο εκδίδεται ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ και το αρμόδιο ΔΣΤ/ΠΑ προβαίνει στην απόδοση του φόρου εισοδήματος και στην εξόφληση του αναδόχου με τραπεζικό έμβασμα στον ακόλουθο τραπεζικό λογαριασμό:

Επωνυμία Τραπεζικού Ιδρύματος :

Στοιχεία Δικαιούχου Λογαριασμού :
IBAN :

Επισημαίνεται ότι η επωνυμία του αναδόχου του υπόψη λογαριασμού πρέπει να ταυτίζεται πλήρως με την επωνυμία του Αναδόχου στο τιμολόγιο.

4. Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά του άρθρου 200 του Ν.4412/16 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικό το οποίο θα ζητηθεί από τις αρμόδιες, για τον έλεγχο και την εξόφληση, υπηρεσίες. Κατ' ελάχιστον απαιτούνται:

α. Τιμολόγιο του οικονομικού φορέα το οποίο εκδίδεται μετά το τέλος έκαστου εκ των σταδίων παρ. 2 παρόντος άρθρου. Επισημαίνεται ότι, από 01/01/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ) μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (ΕΔΗΤ), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής, βάσει των καθοριζόμενων σε Ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α'44), Ν.4972/22 (ΦΕΚ Α'181) και στην υπ'αριθμ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η-ΖΗ5) Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ). Η ανωτέρω υποχρέωση δεν εφαρμόζεται στις περιπτώσεις που εμπίπτουν στις εξαιρέσεις του άρθρου 2 της ΚΥΑ και στις λοιπές δαπάνες, το ύψος των οποίων είναι έως δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00€) προ ΦΠΑ.

β. Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) στο οποίο θα βεβαιώνεται η καλή εκτέλεση και παραλαβή του συνόλου των παραδοτέων έκαστου ορόσημου (milestone).

γ. Αποδεικτικό ενημερότητας για χρέη προς το Δημόσιο, δηλαδή βεβαίωση από αρμόδια Αρχή (ΑΑΔΕ), ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος για τα χρέη του στη φορολογική διοίκηση.

δ. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι ο ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

ε. Γραμμάτιο εισαγωγής – χρέωσης των υπό προμήθεια ειδών (όπου απαιτείται).

στ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που απαιτείται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας και θα ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων 4.γ. και 4.δ. εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

5. Χρόνος εξόφλησης: Εντός εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του συνόλου των δικαιολογητικών πληρωμής από τον ανάδοχο και υπό τις κάτωθι προϋποθέσεις:

α. Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ).

β. Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την ημερομηνία ολοκλήρωσης έκαστου εκ των οροσίων (milestone) παρ. 2 παρόντος άρθρου και την έκδοση

του αντίστοιχου πρωτοκόλλου. Εάν ο ανάδοχος εκδώσει τιμολόγιο η ως άνω προθεσμία υπολογίζεται από την επομένη της σύνταξης του πρωτοκόλλου.

6. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται επιπλέον :

α. Με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ Νομικών Προσώπων ή άλλων Οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον παρέχοντα την προμήθεια ανάδοχο.

β. Με φόρους, δασμούς, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλου είδους δαπάνη που πιθανόν πραγματοποιήσει ο ανάδοχος.

7. Η πληρωμή – εξόφληση του αναδόχου θα γίνεται, υπό τις εξής προϋποθέσεις :

α. Στο πρωτόκολλο δε θα αναγράφονται παρατηρήσεις ή δεν θα υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση των ειδών.

β. Ο ανάδοχος θα έχει προσκομίσει και τα υπόλοιπα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση δικαιολογητικά.

8. Σε περίπτωση που η εξόφληση καθυστερήσει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την υποβολή του συνόλου των δικαιολογητικών πληρωμής από τον ανάδοχο, η Υπηρεσία καθίσταται υπερήμερη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (ΦΕΚ τ.Α΄ 107/9-5-2013) και το οφειλόμενο ποσό καταβάλλεται έντοκα, εφόσον υποβληθεί σχετική αίτηση του αναδόχου, με επιτόκιο το οποίο είναι ίσο προς το σύνολο του επιτοκίου αναφοράς (το επιτόκιο που ορίζει η Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα για τις πλέον πρόσφατες βασικές της πράξεις αναχρηματοδότησης) συν οκτώ (8,00) επιπλέον ποσοστιαίες μονάδες.

9. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών διενέξεων.

10. Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κρατήσεις ποσοστού 6,1%, οι οποίες αναλύονται ως κατωτέρω :

Περιγραφή Κρατήσεων	Ποσοστά
Υπέρ ΜΤ-ΕΛΟΑ-ΕΚΟΕΜ ΕΔ	6 %
Υπέρ Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ)	0,1%
Σύνολο	6,10%

11. Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος 4% για την προμήθεια υλικών και 8% για την παροχή υπηρεσιών (επί της καθαρής συμβατικής αξίας) σύμφωνα με το άρθρο 64 παραγρ. 2 του Ν. 4172/2013 όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει, υπολογιζόμενος ως εξής: Π.Φ.Ε. = [Καθαρή Αξία – (Κρατήσεις 6,1% x Καθαρή Αξία)] x 4% για την προμήθεια υλικών ή 8% για την παροχή υπηρεσιών. Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν μόνιμη εγκατάσταση και δεν έχουν φορολογική κατοικία στην Ελλάδα απαλλάσσονται της παρακράτησης σύμφωνα με την ΠΟΛ. 1120/25 Απρ 14, όπως προκύπτει από το συνδυασμό των διατάξεων του άρθρου 3 παραγρ. 2 και του άρθρου 5 παραγρ. 1 περ. ε΄ του Ν 4172/2013. Προς τούτο θα προσκομίζουν στην Αναθέτουσα Αρχή πιστοποιητικό φορολογικής κατοικίας και υπεύθυνη δήλωση στην οποία ρητώς δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δε διαθέτει μόνιμη εγκατάσταση και φορολογική κατοικία στην ημεδαπή. Σε περίπτωση που η αλλοδαπή επιχείρηση διαθέτει μόνιμη εγκατάσταση ή φορολογική κατοικία στην Ελλάδα τότε ο φόρος εισοδήματος

παρακρατείται από την ΠΑ και αποδίδεται κατά την εξόφληση αρμοδίως, υπό την επιφύλαξη των Συμβάσεων Αποφυγής Διπλής Φορολογίας (ΣΑΔΦ). Εάν υφίσταται διμερής Σύμβαση αποφυγής διπλής φορολογίας ανάμεσα στην Ελλάδα και τη χώρα προέλευσης του αλλοδαπού οικονομικού φορέα τότε αυτή προσκομίζεται μερίμνη του οικονομικού φορέα στην Υπηρεσία που διενεργεί την πληρωμή, μαζί με την αίτηση για την εφαρμογή της εν λόγω διακρατικής Σύμβασης, υπογεγραμμένη και κατάλληλα συμπληρωμένη, ώστε να ενημερωθεί η αρμόδια ΔΟΥ για το ποσό του φόρου εισοδήματος που παρακρατήθηκε από την ΠΑ (Η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται ανάλογα με τη χώρα εγκατάστασης του αναδόχου).

13. Η Υπηρεσία δεν ευθύνεται για καθυστέρηση πληρωμής του αναδόχου, όταν αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα αυτού όπως π.χ σε μη έγκαιρη παράδοση του συνόλου των προβλεπόμενων δικαιολογητικών πληρωμής, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε συμβατικές παραβάσεις κλπ ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Υπηρεσίας την προκαλούν.

Άρθρο 3° **Εγγυήσεις**

1. Ο ανάδοχος κατέθεσε ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης, την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή, ισχύος μέχρι ποσού€, που αντιστοιχεί σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της Σύμβασης, η οποία θα επιστραφεί σε αυτόν σύμφωνα με τις οικείες προβλέψεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016.

2. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της κατατεθείσας εγγυητικής επιστολής είναι μεγαλύτερος κατά δύο (2) τουλάχιστον μήνες από το συνολικό συμβατικό χρόνο παράδοσης των υλικών.

3. Προ της επιστροφής της εγγυητικής καλής εκτέλεσης της Σύμβασης / της αποδέσμευσης του ποσού που αναλογεί στην αξία των υλικών, ο ανάδοχος υποχρεούται στην κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ποσού ευρώ (.....€) και χρονικής διάρκειας, ήτοι με ισχύ έως την

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ
----------------------	--

Άρθρο 4° **Τεχνική Περιγραφή/Προδιαγραφή**

1. Το υπό προμήθεια είδος απαιτείται να είναι σύμφωνο με την τεχνική προδιαγραφή της Υπηρεσίας ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας, καθώς και την τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου, ως κατατέθηκε στο πλαίσιο του υπ' αριθμ. ΔΕ.13/26 διαγωνισμού της ΥΠ/ΠΑ.

2. Εργοστάσιο Κατασκευής : «.....»

Άρθρο 5° **Χρόνος – Τόπος και Τρόπος Παράδοσης -Παραλαβής Εξοπλισμού**

1. Η παράδοση του συστήματος προσομοίωσης θα ολοκληρωθεί εντός διαστήματος έξι (6) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης.

Η τεχνική υποστήριξη του συστήματος διαρκεί **ένα (1) έτος και εκκινεί μετά τη λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας**, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή του Παραρτήματος «Α» της παρούσας.

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

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 8 της παρούσης.

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

2. Η παράδοση του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει με μέριμνα του προμηθευτή. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει πλήρως την παραγωγή, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμή και θέση σε λειτουργία όλων των στοιχείων συμπεριλαμβανομένων αξεσουάρ, καλωδίων, εργαλείων και εγχειριδίων.

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

4. **Οι θέσεις εργασίας του συστήματος θα παραδοθούν:**

α. Στις εγκαταστάσεις του ΚΕΠΑ, για τις θέσεις εργασίας 3D Πύργου (Αεροπορική Βάση Δεκέλειας).

β. Στα Α/Δ Ν. Αγχιάλου (LGBL), Ανδραβίδας (LGAD), Καλαμάτας (LGKL) και Χανίων (LGSA) για τις θέσεις εργασίας Προσέγγισης RADAR.

5. Η υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης του Συστήματος θα υλοποιείται εξ αποστάσεως για βλάβες που αφορούν λογισμικό καθώς και επιτόπια στις εγκαταστάσεις ανωτέρω παραγράφου για βλάβες που αφορούν υλικό.

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

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

Άρθρο 6°

Παραλαβές Ειδών

1. Η παραλαβή του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει σύμφωνα με τα ορόσημα (Milestones) του πίνακα 1 της παρ. 2 του άρθρου 2 ανωτέρω, από τριμελή Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής (ΕΕΠ), πρωτοβάθμια ή και δευτεροβάθμια, που θα καθοριστεί με μέριμνα του ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ, σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

2. Ο προγραμματισμός της παραλαβής θα έχει ως εξής:

- α. FATs: 2 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
- β. Παράδοση υλικών εξοπλισμού: 3 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
- γ. Εκπαίδευση προσωπικού: 4 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.
- δ. SATs: 5 μήνες μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

3. Οι επιτροπές παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσουν 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) αποστέλλονται στη ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ μαζί με τα δελτία αποστολής και τα λοιπά συνοδευτικά έντυπα των παραληφθέντων ειδών/υπηρεσιών και κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

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

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

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

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

4. Ειδικό Όροι για την παραλαβή:

α. Πριν από κάθε παράδοση ο προμηθευτής θα ενημερώνει έγκαιρα τηλεφωνικά την ΕΕΠ (+30 210 6591951), σχετικά με την ημερομηνία παράδοσης καθώς και τα στοιχεία των εμπλεκόμενων (προσωπικό και μέσα) ώστε να εξασφαλιστούν οι άδειες εισόδου.

β. Η παραλαβή του Συστήματος Προσομοίωσης θα γίνει σύμφωνα με τα ορόσημα (Milestones) του πίνακα 1 της παρ. 2 του άρθρου 2 ανωτέρω, από τριμελή Επιτροπή Ελέγχου και Παραλαβής (ΕΕΠ) που θα καθοριστεί με μέριμνα του ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ. Η υπόψη επιτροπή θα ενισχυθεί με ένα στέλεχος τεχνικής ειδικότητας με μέριμνα ΓΕΑ/Γ4.

γ. Η ΕΕΠ ελέγχει οπτικά την αρτιότητα και την επιμέλεια της κατασκευής. Επιπλέον ελέγχει τα τεχνικά χαρακτηριστικά ως καθορίζεται στην ΤΠ, καθώς και την πληρότητα των εγχειριδίων και λοιπών εγγράφων που τους συνοδεύουν, σύμφωνα με την διακήρυξη και εξετάζει τη συμφωνία τους με την Τεχνική Προσφορά του προμηθευτή. Τέλος ελέγχει την πληρότητα της υπηρεσίας τεχνικής υποστήριξης σύμφωνα με τη βεβαίωση που θα εκδοθεί από τον φορέα υλοποίησης/παρακολούθησης της Σύμβασης (ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ).

δ. Πριν την παράδοση των συστημάτων προσομοίωσης θα γίνει η δοκιμή και λειτουργικός έλεγχος, παρουσία της ΕΕΠ και του Συμβουλευτικού Μέλους.

ε. Ο λειτουργικός έλεγχος θα γίνει σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή του Παραρτήματος «Α» πριν την παράδοση των συστημάτων.

5. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο από τη Σύμβαση χρόνο (παρ. 1 και 2 ανωτέρω), θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

Άρθρο 7°

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής 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.

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.

3. 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.

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

Άρθρο 8°

Κήρυξη Αναδόχου ως Εκπτώτου

Για τα προς προμήθεια υλικά (άρθρο 207 του Ν.4412/16):

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

α. Στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν.4412/16 περί κατακύρωσης και σύναψης Σύμβασης,

β. Στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της Σύμβασης,

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

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από Σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης κατά περίπτωση.

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1.01.

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

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

7. 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 τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

8. 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.

9. 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.

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

Για τις προς παροχή υπηρεσίες (άρθρο 218 του Ν.4412/16):

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

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

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

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας Σύμβασης παροχής υπηρεσίας και την παράγραφο 1 του άρθρου 6 της παρούσας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από Σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις

διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/201652 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

15. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της Σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της Σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της Σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της Σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο..

Άρθρο 9^ο

Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας- Υπηρεσίες Υποστήριξης

1. Ο προμηθευτής εγγυάται ότι όλος ο εξοπλισμός και οι υπηρεσίες που θα παραδοθούν στο πλαίσιο του παρόντος έργου, περιλαμβανομένων οποιωνδήποτε στοιχείων εξοπλισμού κατασκευασμένων από υπεργολάβους ή προμηθευτές του, είναι καινούργια και αχρησιμοποίητα, λειτουργούν και συμμορφώνονται με όλες τις προδιαγραφές και λοιπές απαιτήσεις του έργου, είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται, καθώς και για οποιονδήποτε σκοπό έχει ρητώς γνωστοποιηθεί στον προμηθευτή από την Πολεμική Αεροπορία,

και είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα στον σχεδιασμό, στα υλικά, στην κατασκευή και στη συναρμολόγηση.

2. Η εγγύηση καλής λειτουργίας του προμηθευτή θα παραμείνει σε ισχύ για περίοδο ενός (1) έτους από την ημερομηνία οριστικής θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού (υπογραφή Πιστοποιητικού Αποδοχής SAT).

3. Ο προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για όλες τις αξιώσεις στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας και θα προβαίνει, κατά την κρίση του, σε επισκευή ή αντικατάσταση, ώστε να αποκαθίσταται το υλικό στην αρχική του κατάσταση και/ή στο απαιτούμενο επίπεδο απόδοσης. Ο προμηθευτής θα καλύπτει όλα τα σχετικά έξοδα (μεταφορά, εκτελωνισμός, αποστολή, εγκατάσταση), τόσο από όσο και προς την τοποθεσία.

4. Ο προμηθευτής εγγυάται χρόνο αποκατάστασης τριάντα (30) ημερών για όλα τα ανταλλακτικά και για την επισκευή/αντικατάσταση ελαττωματικών στοιχείων (εξαιρουμένου του χρόνου μεταφοράς και εκτελωνισμού, για τα οποία θα επιλέγεται η ταχύτερη δυνατή μέθοδος αποστολής).

5. Εάν οποιοσδήποτε εξοπλισμός αστοχήσει εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η Πολεμική Αεροπορία θα ενημερώνει άμεσα τον προμηθευτή, προσδιορίζοντας, όπου είναι δυνατόν, τη βλάβη. Ο προμηθευτής θα διορθώνει άμεσα και χωρίς επιπλέον κόστος τις ασυμφωνίες ή, σε περίπτωση αδυναμίας, θα αντικαθιστά τον ελαττωματικό εξοπλισμό/εξάρτημα με νέο ίσης ή ανώτερης ποιότητας, ώστε να αποκαθίσταται η επιχειρησιακή διαθεσιμότητα.

6. Η εγγύηση καλής λειτουργίας δεν καλύπτει φυσιολογική φθορά, ούτε τροποποιήσεις του εξοπλισμού χωρίς την έγγραφη συναίνεση του προμηθευτή. Η εγγύηση καλής λειτουργίας ισχύει μόνο εφόσον ο εξοπλισμός έχει χρησιμοποιηθεί και συντηρηθεί σύμφωνα με τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης και υπό κανονικές συνθήκες.

7. Η εγγύηση καλής λειτουργίας λογισμικού περιορίζεται στη διόρθωση σφαλμάτων/ελαττωμάτων εντός των εγκεκριμένων λειτουργικών προδιαγραφών. Η Πολεμική Αεροπορία θα παρέχει λεπτομέρειες για τις συνθήκες υπό τις οποίες εμφανίστηκε το πρόβλημα, ώστε να καταστεί δυνατή η αναπαραγωγή και διόρθωση.

8. Κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής θα παρέχει καθορισμένο αριθμό επισκέψεων επί τόπου και τεχνική υποστήριξη κατόπιν κλήσης, χωρίς κόστος για την Πολεμική Αεροπορία, σε περίπτωση που το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί τοπικά ή απομακρυσμένα.

9. Για κρίσιμες βλάβες, ο προμηθευτής θα εξασφαλίζει τεχνική παρέμβαση επί τόπου είτε μέσω τοπικού εκπροσώπου, είτε, εφόσον απαιτηθεί, με αποστολή εξειδικευμένου προσωπικού από τις εγκαταστάσεις του εντός εβδομήντα δύο (72) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση της Πολεμικής Αεροπορίας.

10. Η χρήση τοπικού εκπροσώπου δεν απαλλάσσει τον προμηθευτή από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του στο πλαίσιο της Σύμβασης.

11. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, εάν τμήμα ή εξάρτημα του εξοπλισμού παρουσιάσει βλάβη, ο προμηθευτής υποχρεούται να το προμηθεύσει χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση για την Πολεμική Αεροπορία, πέραν των ενεργειών που απαιτούνται στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας.

12. Μετά την επισκευή/αντικατάσταση υλικού εντός εγγύησης καλής λειτουργίας, το παραδοθέν υλικό θα παραμείνει σε εγγύηση για το υπόλοιπο χρονικό διάστημα της αρχικής εγγύησης καλής λειτουργίας.

Άρθρο 10°

Υποστήριξη - Συντήρηση

1. Ο προμηθευτής θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης για διάστημα δώδεκα μηνών πέραν του χρόνου λήξης εγγύησης καλής λειτουργίας και θα καλύπτουν κατ' ελάχιστο:

α. On-line Help Desk για αιτήματα αναφοράς βλαβών (υλικού ή λογισμικού) ή γενικά αιτήματα υποστήριξης. Ο προμηθευτής θα απαντάει στα αιτήματα εντός 24 ωρών εντός της περιόδου των εργάσιμων ωρών της χώρας του και σε περίπτωση αναφοράς βλαβών θα ενημερώνει την ΠΑ σχετικά με τη διαδικασία και τον χρόνο αποκατάστασης. Τα αιτήματα θα είναι δυνατό να αποστέλλονται και μέσω e-mail

β. Αποκατάσταση βλαβών οι οποίες θα ολοκληρώνονται το αργότερο εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών για λογισμικό, και εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών για υλικό.

γ. Οποιαδήποτε αναβάθμιση λογισμικού

2. Ο προμηθευτής θα παραδώσει λίστα όλων των εφεδρικών εξαρτημάτων που τυχόν θα απαιτηθούν, καθώς και τους προτεινόμενους προμηθευτές των, ώστε να καταστεί δυνατή η εκτέλεση όλων των ενεργειών συντήρησης, που απαιτούνται για την ταχεία επαναφορά του προμηθευόμενου συστήματος σε επιχειρησιακή λειτουργία μετά τη λήξη της εγγύησης.

3. Η λίστα αυτή θα κατατεθεί για σκοπούς ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής και δεν θα αποτελέσει αντικείμενο αξιολόγησης

Άρθρο 11° Εκπαίδευση

1. Ο προμηθευτής θα μεριμνήσει για την παροχή τεχνικής εκπαίδευσης καθώς και εκπαίδευσης στη χρήση και χειρισμό του Συστήματος Προσομοίωσης, σε προσωπικό των Μονάδων παραλαβής χωρίς κόστος. Η εκπαίδευση συντήρησης και επιχειρησιακής λειτουργίας θα παρέχεται από τον προμηθευτή στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

2. Το προκαταρκτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης, στο οποίο θα αναφέρονται το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων, ο αριθμός ωρών θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης καθώς και η συνολική διάρκεια κάθε κύκλου μαθημάτων, θα υποβληθεί από τον προμηθευτή μαζί με την προσφορά του.

3. Ο προμηθευτής θα δηλώσει τον τόπο διεξαγωγής της εκπαίδευσης, ο οποίος θα πρέπει να εγκριθεί από την Πολεμική Αεροπορία.

4. Το τελικό χρονοδιάγραμμα εκπαίδευσης θα τελεί υπό την έγκριση της Πολεμικής Αεροπορίας. Η οριστικοποίηση και συμφωνία για την υλοποίηση του υπόψη χρονοδιαγράμματος θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) ημέρες πριν την έναρξη της εκπαίδευσης.

5. Εκπαίδευση Επιχειρησιακής Λειτουργίας (θεωρητική και πρακτική):

α. Η εκπαίδευση του επιχειρησιακού προσωπικού θα είναι προσανατολισμένη στην απόκτηση γνώσεων για τη λειτουργία του συστήματος και του συναφούς εξοπλισμού του, περιλαμβανομένου του ελέγχου των ασκήσεων, της λειτουργίας των ψευδοχειριστών και της προετοιμασίας ασκήσεων.

β. Ο προμηθευτής θα παρέχει σε κάθε συμμετέχοντα το σχετικό εκπαιδευτικό υλικό (φυλλάδια, εγχειρίδια, σημειώσεις μαθημάτων, βίντεο), το οποίο δεν θα επιστρέφεται στον προσφέροντα. Η εκπαιδευτική τεκμηρίωση θα είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

6. Εκπαίδευση Συντήρησης (θεωρητική και πρακτική):

α. Το πρόγραμμα θα είναι επαρκώς ολοκληρωμένο ώστε να επιτρέπει την εκτέλεση τακτικής συντήρησης, την ερμηνεία των διαγνωστικών μηνυμάτων on-line, την εκτέλεση offline διαγνωστικών ελέγχων, τις χειροκίνητες δοκιμές, τον ταχύ εντοπισμό βλαβών και την

αποκατάσταση λειτουργίας, καθώς και την εκτέλεση της προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης σε όλο τον εξοπλισμό του έργου.

β. Η εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού θα είναι προσανατολισμένη στην απόκτηση γνώσεων για τη λειτουργία του συστήματος και, σε συνάρτηση με το επίπεδο συντήρησης που απαιτείται, θα διασφαλίζει ότι οι συμμετέχοντες θα είναι ικανοί να συντηρούν και να επισκευάζουν τον εξοπλισμό.

7. Με την ολοκλήρωση των μαθημάτων, οι συμμετέχοντες που θα ολοκληρώσουν επιτυχώς την εκπαίδευση θα είναι πιστοποιημένοι για να χειρίζονται το σύστημα ή/και να διαγιγνώσκουν και να αποκαθιστούν οποιαδήποτε βλάβη παρουσιαστεί. Κατά τη διάρκεια των μαθημάτων θα διενεργούνται οι κατάλληλες ακαδημαϊκές αξιολογήσεις, ώστε να εκδίδεται πιστοποιητικό επάρκειας στους επιτυχόντες.

8. Η εκπαίδευση στο εργοστάσιο να πραγματοποιείται πριν από τις Επιτόπιες Δοκιμές Αποδοχής (SAT), ώστε το τεχνικό και επιχειρησιακό προσωπικό της Πολεμικής Αεροπορίας να είναι ήδη εξοικειωμένο με τη λειτουργία του εξοπλισμού.

9. Η επιχειρησιακή εκπαίδευση θα παρασχεθεί σε 18 στελέχη της ΠΑ εξειδίκευσης ΕΕΚ ενώ η εκπαίδευση συντήρησης σε 10 στελέχη τεχνικής ειδικότητας.

10. Μετά το πέρας της εκπαίδευσης θα εκδοθεί βεβαίωση από τον φορέα υλοποίησης/παρακολούθησης της Σύμβασης (ΓΕΑ/ΦΠΥΑΝ).

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ	ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ
--------------------	--------------------

Άρθρο 12°

Συμβατικό Πλαίσιο – Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

Άρθρο 13°

Γενικοί Όροι

1. Τα κάθε είδους δικαιώματα του Δημοσίου ή των ΝΠΔΔ των Ε.Δ, των Οργανισμών και γενικά των εκμεταλλεύσεων των Ε.Δ, εξαιτίας της μη συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους συμφωνιών και τη Σύμβαση εισπράττονται από όσα ο ανάδοχος έχει να λαμβάνει από οποιαδήποτε αιτία από το Δημόσιο και σε περίπτωση που αυτά δεν επαρκούν, σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου περί εισπράξεως Δημοσίων Εσόδων.

2. Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει υποχρέωση για τυχόν μέτρα και αυξήσεις των πάσης φύσεως δαπανών, φόρων, τελών, κρατήσεων υπέρ τρίτων κλπ που λαμβάνονται από οποιαδήποτε Αρχή και δεν ευθύνεται ούτε αποδέχεται οποιαδήποτε επίδραση επί της ποιότητας, της τιμής και του συμβατικού χρόνου υλοποίησης του συμβατικού αντικειμένου.

Άρθρο 14°

Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α. Κατά την υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης, τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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.

β. Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με 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 Σύμβασης, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα Σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

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

Άρθρο 15° Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Άρθρο 16° Εμπιστευτικότητα

1. Ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέρχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτελέσεως του συμβατικού αντικειμένου που αναλαμβάνει.

2. Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως Προσωπικό του. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες για σκοπό άλλον από τον αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων και να γνωστοποιεί κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες σε οποιονδήποτε άλλον τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης. Η αποκάλυψη πληροφοριών σε οποιονδήποτε τρίτο πρόσωπο θα πρέπει να γίνεται εμπιστευτικά και μόνο στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο, για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

3. Ο ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Υπηρεσίας, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Υπηρεσία, ενώ δε δεσμεύει αυτή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

4. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον ανάδοχο και μετά την ολοκλήρωση του έργου του εις το διηνεκές.

Άρθρο 17° **Τροποποίηση Σύμβασης**

1. Τροποποίηση της παρούσας Σύμβασης επιτρέπεται μόνο σε επαρκώς αιτιολογημένες περιπτώσεις σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που τάσσονται από το άρθρο 132 του Ν.4412/2016 και εφόσον τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

2. Πράξεις ή παραλείψεις των συμβαλλομένων επ' ουδενί θεωρούνται ότι ενέχουν σιωπηρή τροποποίηση της Σύμβασης ή οιοδήποτε όρου της. Κάθε ανοχή ή καθυστέρηση ή αμέλεια των συμβαλλομένων στην άσκηση των δικαιωμάτων τους ή αξιώσεών τους, δεν θεωρείται ούτε ερμηνεύεται ως παραίτηση από αυτά.

Άρθρο 18° **Δικαίωμα Μονομερούς Λύσης της Σύμβασης**

1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει την παρούσα Σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α. Η Σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης Σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4112/2016.

β. Ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της Σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4112/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλεισθεί από τη διαδικασία της σύναψης Σύμβασης.

γ. Η Σύμβαση δεν έπρεπε να έχει 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.

Άρθρο 19° **Ερμηνεία Σύμβασης – Επίλυση Διαφορών**

1. Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση της Σύμβασης ή εξ' οποιασδήποτε αφορμής αυτής, η Αναθέτουσα Αρχή και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

2. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Σύμβασης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η Σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της Διακήρυξης, 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.

Άρθρο 20°
Ολοκλήρωση Εκτέλεσης Σύμβασης

1. Η παρούσα Σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν :

α. Όσον αφορά στα υλικά, παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β. Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα είδη που παραδόθηκαν.

γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ. Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη Σύμβαση.

Άρθρο 21°
Τελικές Διατάξεις

1. Άπαντες οι όροι της Σύμβασης θεωρούνται ουσιώδεις.

2. Η Σύμβαση κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, όπως τη Διακήρυξη, την προσφορά του αναδόχου, κλπ, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

3. Η παρούσα συντάχθηκε εις διπλούν και αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλομένους ως κατωτέρω:

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο
ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Ο
ΑΝΑΔΟΧΟΣ-ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ:

«Α» : ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
«Β» : ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
«Γ» : ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΡΗΤΡΑΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

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 αναθέτουσας αρχής, 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/χρησιμοποίησαμε 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 της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω/ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής 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 αναθέτουσας αρχής 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 αναθέτουσα αρχή, 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 αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της Σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, 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 ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από εμένα/εμάς 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

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

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^{53,54}.

Η

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]

Η

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 2.2.3.3. περ. α Διακήρυξης

⁵³ 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.

⁵⁴ 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 2.2.3.3. περ. β Διακήρυξης

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική 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 2.2.3.3. περ. γ Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Η

Τυγχάνει στη περίπτωση 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 2.2.3.3. περ. δ Διακήρυξης

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 της αναθέτουσας αρχής*, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

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

Η

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 2.2.3.3. περ. ε Διακήρυξης

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.

Η

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 2.2.3.3. περ. στ Διακήρυξης

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 Σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης Σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

Παράγραφος 2.2.3.3. περ. ζ Διακήρυξης

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 2.2.3.3. περ. η Διακήρυξης

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 2.2.3.3. περ. θ Διακήρυξης

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 2.2.3.4. Διακήρυξης:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας Σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

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

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

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

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

Παράγραφος 2.2.3.8 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 ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ⁵⁵

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

Σγός (Ο) Στέργιος Τολίκας
Τμχης Προκήρυξης Διαγωνισμών

⁵⁵ Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης