



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Λένορμαν 195 και
Τ.Κ. : Αμφιαράου
104 42, Αθήνα
Πληροφορίες : Κωνσταντίνος Μίχας
Τηλέφωνο : 213 212 9728
e-mail : konstantinos.michas@aead.gr

Καταχωριστέα στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του ΕΣΑΑ Ελλάδα 2.0 και συγχρηματοδοτείται με πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης-NextGenerationEU και από Εθνικούς πόρους
CPV: 32321200-1 Οπτικοακουστικός εξοπλισμός

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
(ΕΣΗΔΗΣ)**

Για την επιλογή αναδόχου :

«Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού»

Υποέργο 3 της Δράσης
«Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς»
Του Έργου:

«Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης
κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)»

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ: 5223163

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 120.00,00 € χωρίς Φ.Π.Α. 24%

Ήτοι

148.800,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:

Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά
βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)

Περιεχόμενα

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 ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	11
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	12
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	18
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	18
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	20
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	20
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	31
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	31
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	33
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	41
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	43

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	43
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	44
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	46
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	46
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	47
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	48
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	48
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	49
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	49
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	49
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	50
6.4	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
6.5	ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	52
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ	72
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ).....	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	75
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ / ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	76
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	105
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	108
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	110

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Λένορμαν 195 και Αμφιαράου
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κώδικας	104 42
Χώρα	Ελλάδα
Κώδικας NUTS	EL303
Ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.8030000000.0001
Τηλέφωνο	213 212 9728
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@aead.gr konstantinos.michas@aead.gr
Αρμόδιος για Πληροφορίες	Κωνσταντίνος Μίχας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.aead.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανεξάρτητη Αρχή χωρίς νομική προσωπικότητα. Συστάθηκε με τον ν. 4622/07.09.2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση/Υποτομέας Κεντρικής Διοίκησης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Ε.Α.Δ. εντάσσεται στην ομάδα «Άλλες Δραστηριότητες», σύμφωνα με το Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα I, παρ. 1.5, του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). Ειδικότερα ο σκοπός και οι αρμοδιότητές της περιγράφονται στα άρθρα 82 & 83 του ν. 4622/2019.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και μέσω της διαδικτυακής πύλης <https://aead.gr/prokirixeis>

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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την αναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr και μέσω της διεύθυνσης www.aead.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27 Ανοικτή διαδικασία (άρθρο 27 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ) του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α'/147) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα προμήθεια υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - NextGenerationEU, σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 79662/06.06.2024 Απόφαση με θέμα: Ένταξη του Έργου με τίτλο «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με «ID "16952 – Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς"» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163), (ΑΔΑ: Ψ972Η-Ι71).

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών (κωδικός Φορέα: 1610100), με εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη ΣΑΤΑ ΤΑ015, κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223163 και κωδικό έργου 2024ΤΑ01500002.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 της Δράσης «Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς» του Έργου: «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)».

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού.

Σύντομη περιγραφή αντικείμενου σύμβασης: προμήθεια απαραίτητου οπτικοακουστικού εξοπλισμού (ενδεικτικά: εξοπλισμός ήχου, εξοπλισμός προβολής, εξοπλισμός βίντεο, ηλεκτρονικοί υπολογιστές, εξοπλισμός φωτισμού, εργασίες εγκατάστασης, κ.λπ.), προκειμένου η αρμόδια οργανική μονάδα της Αναθέτουσας Αρχής να είναι σε θέση να διοργανώνει το σύνολο των προγραμματισμένων εκδηλώσεων με όρους επάρκειας και ποιότητας.

Η προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων

(CPV) : 32321200-1 Οπτικοακουστικός εξοπλισμός.

Η σύμβαση δεν υποδιαιρείται σε τμήματα, αποτελεί ενιαίο αντικείμενο λόγω της αρχιτεκτονικής του έργου, όπως εξειδικεύεται στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Τα διάφορα μέρη εξοπλισμού αλληλεξαρτώνται και λειτουργούν συμπληρωματικά.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν είκοσι χιλιάδων ευρώ, 120.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 148.800,00 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της. Σε περίπτωση που καθυστερήσει η έναρξή της δεν μπορεί να έχει διάρκεια μετά το πέρας της επιλέξιμης περιόδου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία σύμφωνα με τα κάτωθι:

1.4.1 Τις διατάξεις, όπως αυτές έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν:

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014, σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2019/1780 της Επιτροπής της 23ης Σεπτεμβρίου 2019, για την κατάρτιση τυποποιημένων εντύπων για τη δημοσίευση προκηρύξεων και γνωστοποιήσεων στον τομέα των δημόσιων συμβάσεων και για την κατάργηση του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 (ηλεκτρονικά έντυπα) OJ L 272 (Η χρήση των τυποποιημένων εντύπων του παρόντος Κανονισμού είναι υποχρεωτική από 25 Οκτωβρίου 2023)
- 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) OJ L 119.
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας OJ L 3/16
- τον ν. 5002/2022 (Α' 228) «Διαδικασία άρσης του απορρήτου των επικοινωνιών, κυβερνοασφάλεια και προστασία προσωπικών δεδομένων πολιτών»,
- τον ν. 4961/2022 (Α' 146) «Αναδυόμενες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών, ενίσχυση της ψηφιακής διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις»,
- τον 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 στη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- τον ν. 4914/2022 (ΦΕΚ Α' 61/21.03.2022) "Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις",
- τον ν. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,
- τον 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»,
- τον ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης»,
- τον 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 16^{ης} Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,

- τον ν. 4577/2018 (Α' 199) «Ενσωμάτωση στην ελληνική νομοθεσία της Οδηγίας 2016/1148/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο ασφάλειας συστημάτων δικτύου και πληροφοριών σε ολόκληρη την Ένωση και άλλες διατάξεις»,
- τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει,
- τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- τον ν. 4172/2013 (Α' 167) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν.4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις»,
- την παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- τον 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»,
- τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Τον ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- τον ν.2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- το π.δ. 39/2017 (Α' 64) "Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών",
- το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- το π.δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
- τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1).
- τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17).
- την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1).
- το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του ΤΑΑ.

1.4.2 Τις κάτωθι αποφάσεις και έγγραφα:

- την υπ' αριθ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623) Απόφαση 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»,
- τον Ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (ΦΕΚ 135/Α/02-08-2021).

- την υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 (Β' 3075) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»,
- την με αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- την υπ' αριθ. 63446/2021 (Β' 2338) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- την υπ' αριθ. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766) Κοινή Απόφαση των υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και επενδύσεων, Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας, και Εσωτερικών «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- την υπ' αριθ. 1027/2019 (Β' 3739) «Θέματα εφαρμογής και διαδικασιών του ν. 4577/2018 (Α' 199)»,
- την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. 11699/2020 Απόφαση (Β' 1991) «Οργανισμός της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας (Ε.Α.Δ.)»,
- την υπ' αριθ. Υ12/15-07-2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 601) απόφαση Πρωθυπουργού «Αποδοχή παραίτησης του Διοικητή της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας (Ε.Α.Δ.)»,
- το Τεχνικό Δελτίο Έργου Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΤΑΑ) ως πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 25REQ016763480.
- την με αρ. πρωτ. 79662 ΕΞ 2025/06.06.2024 (ΑΔΑ: Ψ972Η-Ι71) Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Ένταξη του Έργου «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID "16952 - Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς".
- το με ΑΔΑΜ: 25REQ016763483 και ΑΔΑ: ΡΡΝΦΗ-Α4Μ εγκεκριμένο αίτημα, με αριθ. πρωτ56817 ΕΞ 2025/01.04.2025 (ΑΔΑ: ΡΡΝΦΗ-Α4Μ) (ΑΔΑΜ: 25REQ016763483) τροποποίηση της Απόφαση Ένταξης της Πράξης με τίτλο «Τροποποίηση της Απόφασης Ένταξης του Έργου «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223163 (Κωδικός ΠΔΕ: 2024ΤΑ01500002). της Δράσης με ID 16952 «Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- την απόφαση της Αναπληρώτριας Διοικητή της Ε.Α.Δ. με θέμα: Συγκρότηση και ορισμός μελών της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ με αντικείμενο την επιλογή του αναδόχου για την προμήθεια τεχνικού εξοπλισμού.
- το με αριθ. Πρωτ. 17701/02.04.2025 Υπ. Σημ. της Γενικής Δ/σης Ευαισθητοποίησης & Δράσεων με την Κοινωνία με θέμα: Τεχνικές προδιαγραφές για την υλοποίηση του Υποέργου 3 του έργου «Ενέργειες επικοινωνίας και Ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163) του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- την με αριθ. Πρωτ. 23884/07.05.2025 (ΑΔΑ: 9Η3Γ46ΜΙΟΦ-Ψ12) απόφαση της Αναπληρώτριας Διοικητή της Ε.Α.Δ. με θέμα: Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών, σχεδίου διακήρυξης και διενέργειας ανοιχτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, κάτω των ορίων, για την επιλογή αναδόχου για τη προμήθεια τεχνικού εξοπλισμού.
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού,

περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **30.05.2025**, ημέρα Παρασκευή και ώρα **17:00μ.μ.**

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal> του ως άνω συστήματος, τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ήτοι 04.06.2025 και ώρα 11:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης (πλήρες κείμενο) καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **373122** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://aead.gr/prokirixeis>

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 βάση το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά
4. η προσφορά του αναδόχου

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 (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), 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 πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, δηλαδή μέχρι τις 23.05.2025 (ώρα 15:00) απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή, με αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (π.χ. 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 μετάφρασή 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 ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

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

Υποδείγματα των Εγγυητικών Επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα V.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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. 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.

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, ποσού δύο χιλιάδων τετρακοσίων (2.400,00) ευρώ.

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για την υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, κατά 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 προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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) αριθ. 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 λοιπές περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί με 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. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

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

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

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

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

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

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

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

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

2.2.3.6. 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. 4412/2016¹, καθώς και στην υπ' αριθ. 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

¹ Βλ. απόφαση υπ' αριθ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΑΡ-0Ε3).

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 υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, 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.

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 πρόσωπό 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 (οψιγενείς 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.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, εις 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 δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία

στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που 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 μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η απαίτηση εγγραφής στο μητρώο βαρύνει όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες κλεισμένες διαχειριστικές χρήσεις (2022, 2023, 2024) ίσο με το 200% του προϋπολογισμού της υπό ανάθεσης σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος με το 200% του προϋπολογισμού της υπό ανάθεσης σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η προϋπόθεση αυτή μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να πληρούν τα παρακάτω κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, άλλως η προσφορά τους απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, τα ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας είναι κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024) να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον δύο (2) έργα, παρόμοια με το υπό ανάθεση έργο, ανεξάρτητα, από τον χρόνο έναρξης της υλοποίησής τους.

Ως **παρόμοια έργα** νοούνται ολοκληρωμένα έργα προμήθειας και εγκατάστασης οπτικοακουστικού εξοπλισμού αξίας ίσης ή μεγαλύτερης με το 100% της αξίας του ποσού της παρούσας προκήρυξης.

Εάν ο προσφέρων οικονομικός φορέας είναι Ένωση φυσικών ή νομικών προσώπων, η τεχνική, επαγγελματική ικανότητα η οποία απαιτείται, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, μπορεί να προκύπτει και αθροιστικά από όλα τα μέλη της Ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τα κάτωθι πρότυπα

α) ISO 9001:2015 «Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας» ή ισοδύναμό του.

β) ISO 14001:2015 «Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης» ή ισοδύναμό του.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, οι οποίοι εδρεύουν και σε άλλα κράτη – μέλη, σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνον εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δεν αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και κατόπιν τούτου δεν απαιτείται η υποβολή

διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

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

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

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, 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 Α.

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

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεστεί 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 (παρ. 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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του σχετικά με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις σχετικά με την 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, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, 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 έκδοσης της απόφασης της περ. α' και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα 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 μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.

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

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

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

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

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται 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', 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'. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α1) 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 του.

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

α2) ένορκη βεβαίωση για μη ύπαρξη αμετάκλητης καταδικαστικής ποινικής απόφασης (μόνο για νομικά πρόσωπα) για τις αξιόποινες πράξεις των α 159Α, 236, 237 παρ 2-4 και 237Α παρ 2 ΠΚ, σε συνδυασμό με τις διατάξεις των α 134-135 ν.5090/2024 (έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ 5868/07.06.2024)

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

γ) Για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής εις βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Β.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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 αναλυτική βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ. Οικονομικοί φορείς που έχουν οικονομικό σκοπό και δεν έχουν την εμπορική ιδιότητα, και συνεπώς δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ. (π.χ. μη κερδοσκοπικά σωματεία του άρθρου 78 ΑΚ, ΕΛΚΕ Πανεπιστημίων) αποδεικνύουν την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας με κάθε πρόσφορο μέσο (ενδεικτικά καταστατικό, κωδικός άσκησης δραστηριότητας από την ΑΑΔΕ)

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) τελευταίων κλεισμένων οικονομικών χρήσεων (2022, 2023, 2024) σε περίπτωση που υποχρεούνται στην κατάρτιση Ισολογισμών, ή σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) κλεισμένων οικονομικών χρήσεων (2022, 2023, 2024).

Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος taxis ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα, ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά. Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά.

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 ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) Κατάλογο (βλ. ακόλουθο υπόδειγμα Πίνακα Έργων) των κυριότερων **έργων** που έχουν ολοκληρώσει ή στα οποία συμμετείχαν ως μέλος ένωσης κατά τα τελευταία τρία (3) χρόνια (2022-2024), ανεξάρτητα από τον χρόνο έναρξης υλοποίησής τους και τα οποία καλύπτουν τις απαιτήσεις τεχνικής ικανότητας σύμφωνα με τα ζητούμενα στην παρ. 2.2.6, παρ. Α, σημείο α' της παρούσας Διακήρυξης.

Π1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΩΝ

A/A	ΠΕΛΑΤΗΣ – ΧΩΡΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (σε €)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (είδος / ημερομηνία)

«ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»:

Η επιτυχής ολοκλήρωση των έργων , σύμφωνα με τα ζητούμενα στην παράγραφο 2.2.6 σημείο α' της παρούσας Διακήρυξης θα τεκμηριώνεται με την προσκόμιση των κάτωθι:

i) Αν ο Πελάτης είναι φορέας του δημόσιου ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα (Αναθέτουσα Αρχή), η υλοποίηση των έργων αποδεικνύεται με πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής (ευανάγνωστα φωτοαντίγραφα), τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

ii) Αν ο Πελάτης είναι ιδιωτικός φορέας, η απόδειξη πραγματοποιείται με την προσκόμιση της σχετικής έγγραφης σύμβασης και του τιμολογίου πληρωμής

iii) Αν στα έργα του Πίνακα ο υποψήφιος οικονομικός φορέας συμμετείχε ως μέλος Ένωσης ή Κοινοπραξίας, επιπρόσθετα προσκομίζει αντίγραφο Συμφωνητικού που να αποδεικνύεται το ποσοστό συμμετοχής του.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά εν ισχύ που εκδίδεται από αρμόδιο φορέα πιστοποίησης και συγκεκριμένα οφείλουν να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των προτύπων

α) ISO 9001:2015 «Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας» ή ισοδύναμό του.

β) ISO 14001:2015 «Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης» ή ισοδύναμό του.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά στα 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 στις 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 στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8, για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή 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 χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με 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.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του

προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.11. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ. (iii) του Κανονισμού 2021/241, ο οικονομικός φορέας – προσωρινός ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν. 4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση [(της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75)], αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).
- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849.

B.12 Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

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 εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται καταρχήν στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) που μπορεί να διευκρινίζεται στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύνανται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης και η εξουσιοδότηση χορηγείται με πρόσφορο έγγραφο παροχής πληρεξουσιότητας (ιδιωτικό συμφωνητικό σύστασης ένωσης οικονομικών φορέων/ ορισμού κοινού εκπροσώπου τους, ή αντίστοιχα πρακτικά των διοικητικών συμβουλίων των μελών της ένωσης), το οποίο (έγγραφο) πρέπει να υποβάλλεται με την προσφορά.

Ο, σύμφωνα με τα παραπάνω, ορισμός εκπροσώπου της ένωσης οικονομικών φορέων έναντι της αναθέτουσας αρχής, καλύπτει και τη δυνατότητα αυτού να υπογράψει την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 3.4 της παρούσας, εκπροσωπώντας όλα τα μέλη της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.

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' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στον 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 στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω

ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, 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 υποφάκελους. 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 αυτόν.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999²,

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

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

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

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

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

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

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το 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», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα.

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 γ' στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα ότι έλαβε γνώση του χώρου εγκατάστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για 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 (συμπεριλαμβανομένων των διακριτών ΕΕΕΣ από δανείζοντες εμπειρία ή υπερβολάβους, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8), καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση β' ή δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στα Παραρτήματα ΙV της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Στην τεχνική προσφορά, ο υποψήφιος ανάδοχος πρέπει να αναφέρει αναλυτικά την πρότασή του για την υλοποίηση του αντικείμενου της Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα και να συμπεριλάβει οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την πρότασή του και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη,

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙV της παρούσας Διακήρυξης.

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπό)φάκελο «οικονομική προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος, η οποία ταυτίζεται με τον Πίνακα που παρατίθεται στο Παράρτημα ΙV της διακήρυξης. Στη

συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ηλεκτρονικά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Ως Οικονομική Προσφορά νοείται το τελικό σύνολο του Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα IV.

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

Συγκεκριμένα: α) Κράτηση 0,10% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ,

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, 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 χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός εάν 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τον χρόνο ισχύος των προσφορών τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση, 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 τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει 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,

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε 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 παραγράφου 2.2.3.3 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέσχε, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

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

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

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της

παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

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

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 ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», θα πραγματοποιηθεί τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, ήτοι **την 04.06.2025, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.**

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

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, 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.

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 Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

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 των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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.

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

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

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο 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 των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχή 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 ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επ' αυτής, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, και

γ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79^Α του ν.4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν.4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική

άποψη προσφορά. Αν κανένας από της προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη 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 346 επ. του ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ/τος 39/2017, ασκώντας προδικαστική προσφυγή κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες άσκησης 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.

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

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

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

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

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ:

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, προκειμένου να ασκήσει το προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ/τος 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 αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ/τος 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Αθηνών. 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 τού 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.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης

δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος στην 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 ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του 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. 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/τος 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/τος 18/1989.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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 Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφοχώρησε 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, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

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

φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) εάν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) εάν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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, η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο όλο της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν.4412/2016.

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, αφότου λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, καθώς και υπαλλήλων ή

συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, σε περίπτωση επικαιροποίησης των στοιχείων των πραγματικών δικαιούχων (όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου), να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή, καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας μέχρι και την αποπληρωμή του Έργου.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

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

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, υποχρεούται να συνυποβάλλει μαζί με την παραπάνω γνωστοποίηση τα στοιχεία του νέου υπεργολάβου που καλύπτει τις σχετικές απαιτήσεις, καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά και τεκμηριωτικό υλικό.

4.4.3. 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 της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

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:

α) 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,

β) κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,

δ) ο ανάδοχος έχει καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος έχει πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή έχει 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 που θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του δραστηριότητας,

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ με την καταβολή του συνολικού συμβατικού τιμήματος ίσου με την αξία του αντικειμένου της σύμβασης και η αξία αυτή υπολογίζεται με βάση τα οικονομικά στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς, πλέον του αναλογούντος ΦΠΑ, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της εν λόγω σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος εδρεύει σε χώρα εκτός Ελλάδος με την οποία έχει συναφθεί Διακρατική Σύμβαση αποφυγής διπλής φορολόγησης, θα πρέπει να προσκομίσει το σχετικό έντυπο «περί αποφυγής της διπλής φορολογίας και αποτροπής της φορολογικής διαφυγής εν σχέσει προς τους φόρους επί του εισοδήματος» επικυρωμένο από την αντίστοιχη αρμόδια αρχή.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων άνευ νομικής προσωπικότητας, τα παραστατικά εκδίδονται από κάθε ένα μέλος της ένωσης χωριστά, ανάλογα με το μέρος του έργου που έχει αναλάβει να υλοποιήσει, όπως έχει περιγραφεί στην τεχνική προσφορά της σχετικής ένωσης και με αναφορά στην περιγραφή αυτή.

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για το αντικείμενο της προμήθειας, που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού, σύμφωνα με την παρ. 2, του άρθρου 64, του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167 Α') όπως ισχύει.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

5.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται στη υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου (Αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 Κοινή Υπουργική Απόφαση), και συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. Το παρόν έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης Next-GenerationEU, ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ: 5223163., ΣΑΤΑ ΤΑ015 με Κωδικό έργου 2024ΤΑ01500002. Ρητά θα συμφωνείται στο πλαίσιο της σύμβασης με τον Ανάδοχο ότι ο τελευταίος θα δέχεται ανεπιφύλακτα να αναστέλλεται η πληρωμή του για όσο χρόνο δεν έχουν μεταφερθεί οι απαραίτητες πιστώσεις από το φορέα χρηματοδότησης του Προγράμματος στην Αναθέτουσα Αρχή.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- 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 χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 της σύμβασης, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης. Επιπλέον, μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων.

Σε περίπτωση έκπτωσης του Αναδόχου κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή θα έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει αζημίως, χωρίς οποιαδήποτε άδεια ή έγκριση του Αναδόχου, όλα τα παραδοτέα (ή να κρατήσει μέρος αυτών), σχέδια, μελέτες, έγγραφα και οποιαδήποτε άλλα στοιχεία και παραδοτέα είχε ήδη παραδώσει ο Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή στο πλαίσιο του Έργου.

5.2.2. Αν η προμήθεια ή μέρος αυτής παραδοθεί η τεθεί σε λειτουργία από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι τη λήξη 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 επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ του αντικειμένου της προμήθειας που παρασχέθηκε εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας του αντικειμένου της προμήθειας που παρασχέθηκε εκπρόθεσμα,

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 εις βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – 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 επιβληθείσες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 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 αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία 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 ένωση, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια είδη στα χρονικά όρια ισχύος της σύμβασης.

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 παράδοσης³.

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

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί (με κάθε πρόσφορο τρόπο πχ. τηλεφωνικά, email ή άλλο) την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16⁴ 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. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: δειγματοληπτικά με μακροσκοπικό έλεγχο ή χημικό έλεγχο ή και πρακτική δοκιμασία.

³ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

⁴ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες."

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή πραγματοποιείται η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁵

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική 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. 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.

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

6.4 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

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

⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.2 της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.5 Εκχώρηση Σύμβασης

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, πλην των περιπτώσεων που ρητά ορίζονται στο άρθρο 4.4 της παρούσας και υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου αυτού, καθώς και πλην της περίπτωσης του άρθρου 132 παρ. 1 στοιχείο δ σημείο ββ του ν. 4412/2016.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης

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

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΗ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΡΟΓΚΑΚΟΥ
ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Για την αναβάθμιση της επιχειρησιακής ικανότητας της Αρχής θα πραγματοποιηθεί προμήθεια του απαραίτητου οπτικοακουστικού εξοπλισμού προκειμένου η αρμόδια οργανική μονάδα να είναι σε θέση να διοργανώνει το σύνολο των προγραμματισμένων εκδηλώσεων με όρους επάρκειας και ποιότητας.

Η προμήθεια εστιάζεται στον εξοπλισμό, την υποδομή, την καλωδίωση και την εγκατάσταση για τη διαμόρφωση της αίθουσας του πρώτου ορόφου στις κτηριακές εγκαταστάσεις της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας, στην έδρα επί των οδών Λένορμαν 195 και Αμφιαράου σε έναν χώρο πραγματοποίησης συνεδριάσεων, τηλεδιασκέψεων και παρουσιάσεων.

Στόχος της προμήθειας είναι η δημιουργία ενός ευέλικτου χώρου που μπορεί να προσαρμοστεί στις ανάγκες διαφόρων εκδηλώσεων, από επίσημες συνεδριάσεις έως δυναμικές παρουσιάσεις με τηλεοπτική κάλυψη και live streaming.

Το προς προμήθεια σύστημα θα πρέπει να πληροί τα ακόλουθα βασικά χαρακτηριστικά:

- **Λειτουργικότητα:** Η αίθουσα να εξοπλιστεί με σύστημα συνεδριάσεων, κάμερες PTZ, οθόνες, μικροφωνική και ηχητική εγκατάσταση
- **Ευελιξία:** Ο χώρος να μπορεί να τροποποιεί εύκολα τη χρήση του από αίθουσα συνεδριάσεων σε αίθουσα παρουσιάσεων
- **Τεχνολογία:** Ο εξοπλισμός να είναι σύγχρονος και υψηλής ποιότητας, προσφέροντας αξιόπιστες και ομαλές λειτουργίες
- **Χρηστικότητα:** Η εγκατάσταση να διαμορφωθεί με γνώμονα το φιλικό προς τον χρήστη χαρακτήρα, διασφαλίζοντας την εύκολη χρήση και τον έλεγχο του εξοπλισμού

Η χρήση της αίθουσας που θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός είναι διττή. Χρησιμεύει είτε ως αίθουσα εκδηλώσεων είτε ως αίθουσα τηλεδιασκέψεων – συνεδριάσεων με τη διάταξη των γραφείων σε σχήμα Π. Στη συνέχεια γίνεται αναλυτική περιγραφή της κάθε διάταξης.

Αναλυτικά τα υποσυστήματα που θα αποτελέσουν την προμήθεια παρατίθεται παρακάτω:

1. ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ISO 22259:2019)
2. ΣΥΣΤΗΜΑ PTZ ΚΑΜΕΡΩΝ
3. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ
4. ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ
5. LAPTOP ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ & LAPTOPS ΧΡΗΣΤΩΝ
6. ΔΙΑΝΟΜΗ VIDEO & WIRELESS COLLABORATION
7. CONTROL & NETWORK
8. VIDEO WALL
9. ΟΘΟΝΕΣ

Εκτός από τα υποσυστήματα, θα πρέπει να παραδοθούν σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, τα σενάρια λειτουργίας και συνδεσμολογίες του συνόλου των συστημάτων σε διακριτά βήματα.

Ακολουθεί αναλυτική περιγραφή του απαραίτητου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες του κάθε στοιχείου. Επιπλέον, παρουσιάζονται οι διατάξεις εγκατάστασης και οι τρόποι σύνδεσης, διασφαλίζοντας την αρμονική συνεργασία όλων των συστημάτων.

Ζητούμενο είναι η δημιουργία μίας αίθουσας συνεδριάσεων και παρουσιάσεων υψηλών προδιαγραφών, που θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες κάθε είδους εκδήλωσης, προσφέροντας λειτουργικότητα, ευελιξία και άριστη εμπειρία χρήστη.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

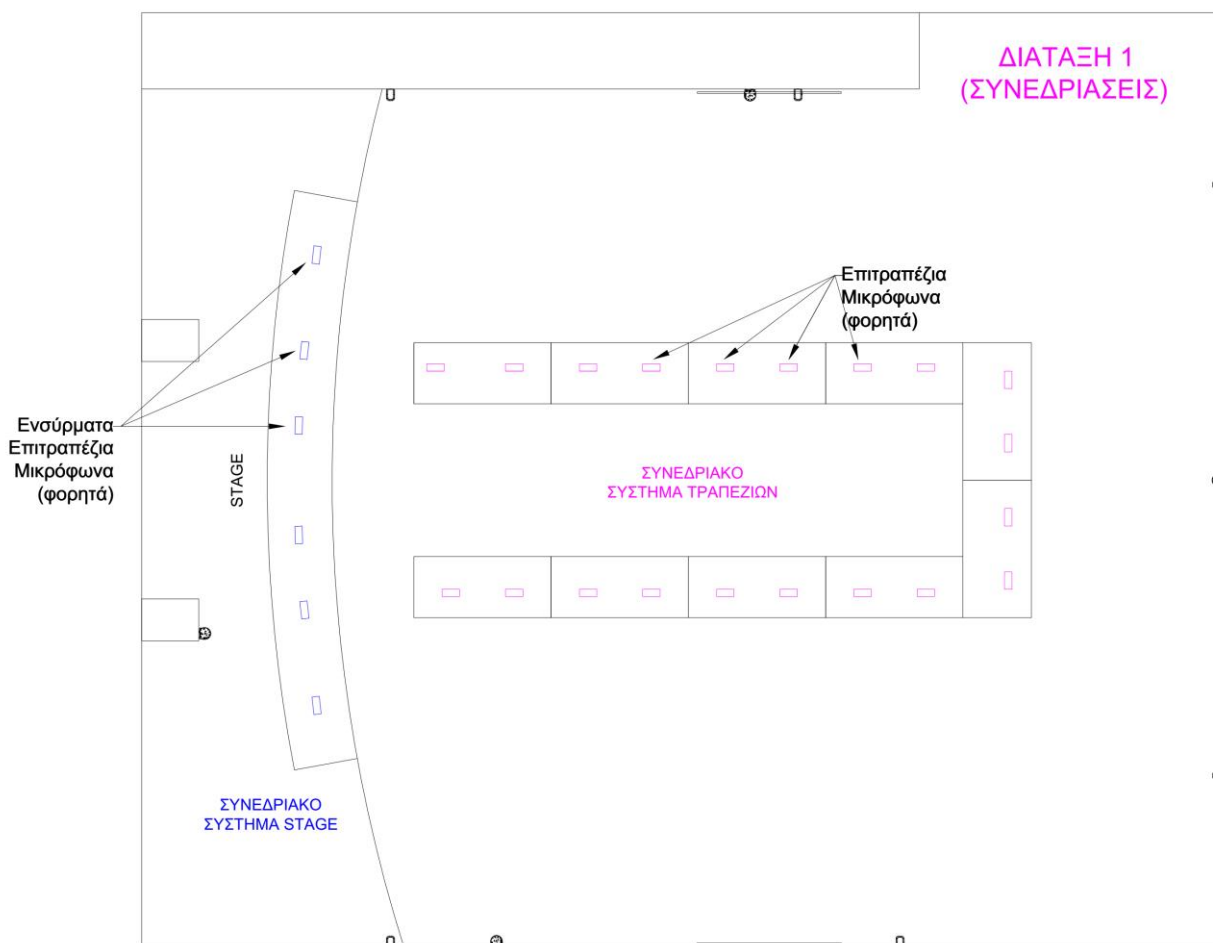
Ο κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής θα πρέπει υποχρεωτικά να επισκεφτεί την αίθουσα στη σημερινή της μορφή και να λάβει γνώση των εγκαταστάσεων και άλλων ιδιοτεροτήτων, με σχετική υποβολή στην προσφορά Υπεύθυνη Δήλωση «ότι έλαβε γνώση των εγκαταστάσεων και ιδιοτεροτήτων της αίθουσας και των χώρων που απαιτείται η εγκατάσταση» υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, έως και έξι μέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών κατόπιν αιτήματος στο Τμήμα Γραμματείας.

Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού, της εγκατάστασης, της ρύθμισης, του προγραμματισμού και της παράδοσης της αίθουσας σε πλήρη λειτουργία ανέρχεται έως και έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που καθυστερήσει η έναρξη της σύμβασης δεν μπορεί να έχει διάρκεια/χρόνο παράδοσης του εξοπλισμού μετά το πέρας της επιλέξιμης περιόδου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη τιμή εφόσον πληρούνται στο σύνολό τους οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα συμπληρώσει τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς υπολογίζοντας την προμήθεια και εγκατάσταση του συνόλου του περιγραφόμενου εξοπλισμού, την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων καλωδίων και βυσμάτων, τη ρύθμιση, τον προγραμματισμό και την παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος. Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε έντυπη και ψηφιακή μορφή, τα σενάρια λειτουργίας και συνδεσμολογίες του συνόλου των συστημάτων σε διακριτά βήματα.

3. ΔΙΑΤΑΞΗ 1 – ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΙΣ



Σχήμα 1 –Επιθυμητή Διάταξη 1 – Συνεδριάσεις

3.1. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η πρώτη κατηγορία εφαρμογών που θα φιλοξενεί η αίθουσα βασίζεται στην παραπάνω Διάταξη 1 - Συνεδριάσεις (Σχήμα 1). Κύριο χαρακτηριστικό των δραστηριοτήτων που θα εξυπηρετεί η Διάταξη 1 είναι η χρήση των υφιστάμενων τραπεζιών της αίθουσας (βλ. «Συνεδριακό Σύστημα Τραπεζιών» στο κέντρο της αίθουσας). Ανεξάρτητα από (ή και σε συνδυασμό με) αυτή τη λειτουργία θα μπορούν να προστίθενται οι συνεδριακές μονάδες του stage (βλ. «Συνεδριακό Σύστημα stage»). Στη Διάταξη 1 ο ήχος ακούγεται κυρίως από περιμετρικά ηχεία και η εικόνα διανέμεται σε monitor τοποθετημένα στις οθόνες των πλευρικών τοίχων. Προφανώς η γενική αυτή περιγραφή δεν αποκλείει τη χρήση του Video Wall ή/και κύριων ηχείων. Συνοδευτικά θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης.

Για την ομαλή λειτουργία της αίθουσας ως συνεδριακού χώρου (Διάταξη 1), απαιτείται η εγκατάσταση του ακόλουθου εξοπλισμού:

Συνεδριακό σύστημα:

- Κεντρική μονάδα ελέγχου για την ολοκληρωμένη διαχείριση των καμερών, των οθονών και του ήχου

- Μικρόφωνα υψηλής ευαισθησίας για την άντληση ήχου από όλους τους συμμετέχοντες στη συνεδρίαση
- Ηχεία υψηλής ποιότητας και καταληπτότητας για ομοιόμορφη και δυνατή αναπαραγωγή του ήχου σε όλο τον χώρο
- Σύστημα καλωδίωσης για τη σύνδεση όλων των συσκευών και τη διανομή ήχου και εικόνας

Κάμερες PTZ με video tracking:

- Κάμερες (PTZ) υψηλής ανάλυσης (1920x1080) με δυνατότητα zoom και panning για λήψη ολόκληρου του χώρου της αίθουσας
- Λειτουργία speaker tracking για αυτόματη εστίαση και παρακολούθηση του ομιλητή, σε συνεργασία με το συνεδριακό σύστημα

Οθόνες για παρουσιάσεις:

- Οθόνες υψηλής ευκρίνειας (4K) για την προβολή παρουσιάσεων, εγγράφων και άλλων οπτικοακουστικών στοιχείων
- Video Wall ως κύρια οθόνη παρουσιάσεων
- Δυνατότητα σύνδεσης με υπολογιστές, tablets και άλλες συσκευές για την προβολή περιεχομένου
- Εύκολη τοποθέτηση και προσαρμογή σε διάφορες διαμορφώσεις ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε συνεδρίασης

Σύνδεση με συστήματα τηλεδιασκέψεων:

- Κατάλληλο interface για σύνδεση ως webcam υπολογιστή που θα τρέχει το λογισμικό τηλεδιάσκεψης (Teams, Webex, Zoom, κλπ)

Δρομολόγηση σημάτων ήχου και εικόνας:

- Η διανομή θα γίνει με τη χρήση πομπών και δεκτών μέσω streaming πάνω από δίκτυο ηλεκτρονικών υπολογιστών με τη χρήση κατάλληλων switch
- Οι δέκτες θα πρέπει να υποστηρίζουν και πρωτόκολλο σειριακού ελέγχου (RS232) για τη σύνδεση και έλεγχο συσκευών (πχ. οθόνες). Το σύστημα θα πρέπει να είναι επεκτάσιμο και οι δρομολογήσεις να ελέγχονται από το σύστημα αυτοματισμού

Σύστημα Αυτοματισμού:

- Κεντρική μονάδα και εξοπλισμός ελέγχου των συσκευών
- Αλλαγή δρομολογήσεων ήχου και εικόνας
- Αυτοματοποιημένα σενάρια για την άμεση ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της αίθουσας
- Αλλαγή δρομολογήσεων σημάτων σύμφωνα με τις εκάστοτε ανάγκες

3.2. ΣΕΝΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

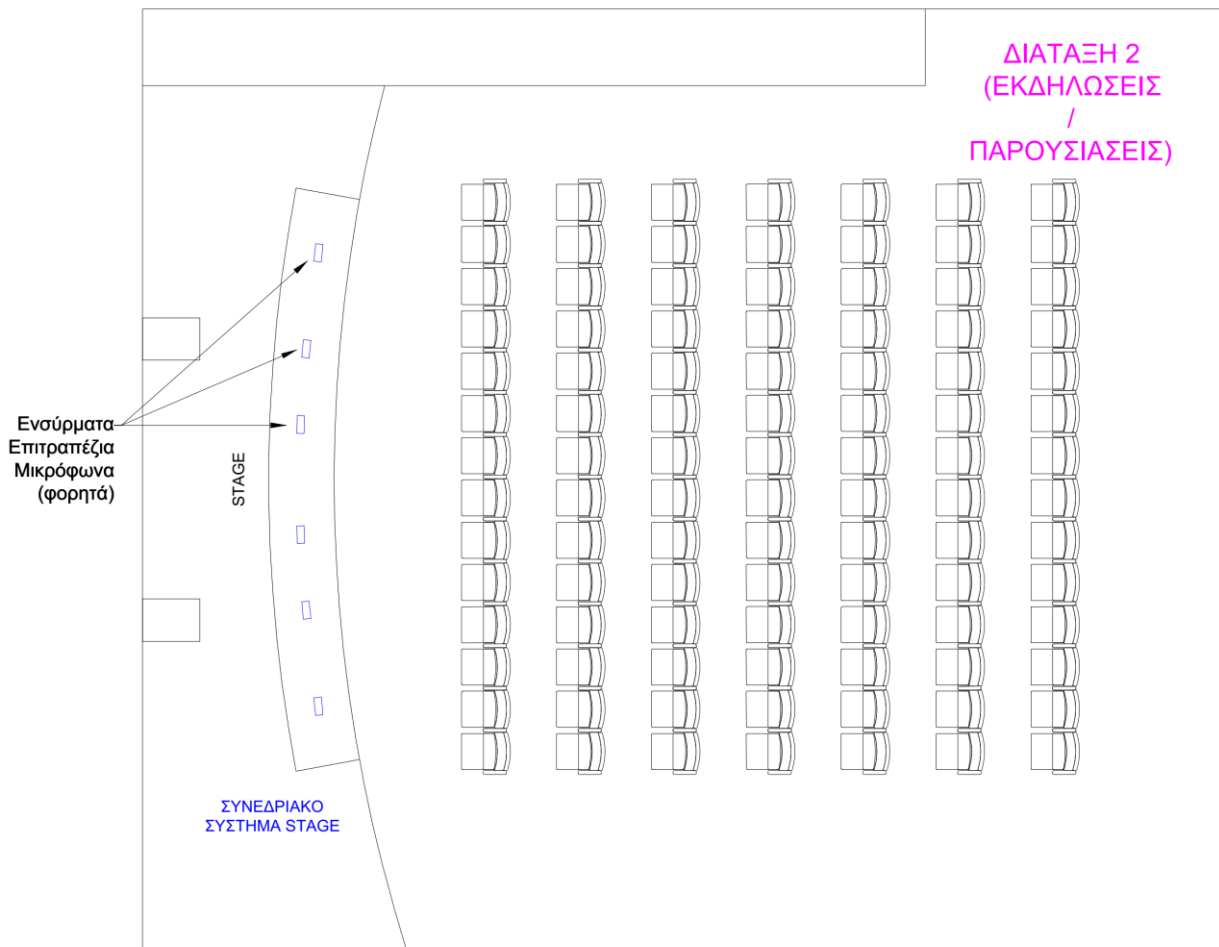
Με την επιλογή του σεναρίου συνεδριακής χρήσης στο σύστημα αυτοματισμού, θα ενεργοποιείται αυτόματα ο εμπλεκόμενος εξοπλισμός (οθόνες, συνεδριακό, ηχητική εγκατάσταση, κλπ.). Το σύστημα αυτοματισμού θα μπορεί να ελέγξει τις παρακάτω παραμέτρους:

- I. Επιλογή πηγής παρουσίασης από υπολογιστή (ενσύρματη ή ασύρματη)
- II. Αλλαγή δρομολογήσεων σημάτων εικόνας και ήχου
- III. Ρύθμιση στάθμης ήχου στην αίθουσα
- IV. Εκκίνηση εγγραφών ήχου και εικόνας

Το συνεδριακό σύστημα θα έχει ένα μικρόφωνο προέδρου (αυξημένης προτεραιότητας) και μικρόφωνα για κάθε έναν σύνεδρο. Με την ενεργοποίηση του κάθε μικροφώνου, το speaker tracking θα ελέγξει την κάμερα και τον δρομολογητή για την απεικόνιση του ομιλητή.

Η αίθουσα θα έχει τουλάχιστον τέσσερις (4) κάμερες για την κάλυψη όλων των συνέδρων.

4. ΔΙΑΤΑΞΗ 2 – ΕΚΔΗΛΩΣΕΙΣ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ



Σχήμα 2 –Επιθυμητή Διάταξη 2 – Εκδηλώσεις & Παρουσιάσεις

4.1. ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Για τη χρήση της αίθουσας για παρουσιάσεις ή εκπαιδεύσεις θα χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός Συνεδριακού σεναρίου και επιπροσθέτως μια κονσόλα μίξης εικόνας και ήχου στο control room με δυνατότητα εγγραφής και streaming. Η χρήση της κονσόλας θα τροποποιεί σημαντικά το επίπεδο ελέγχου που θα έχει ο εκάστοτε χειριστής, θα διαχειρίζεται τα σήματα εικόνας και θα μπορεί να κεντριοποιεί τον ρόλο του Video Wall (που θα βρίσκεται πια στο κέντρο της σκηνής των ομιλητών) εμπλουτίζοντας το περιεχόμενο που προβάλλεται εκεί.

Η διάταξη αυτή (Σχήμα 2 - Διάταξη 2), βασίζεται στη χρήση καρεκλών που θα καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος της αίθουσας, ενώ κεντρικό ρόλο σε αυτή την περίπτωση θα αποκτά το stage, το podium του stage, το Video Wall και τα κυρίως ηχεία του συστήματος (με περιφερειακά ηχεία να υποβοηθούν την ηχητική κάλυψη του χώρου). Εκτός του Video Wall θα μπορούν να αξιοποιούνται και λουπά monitor του χώρου.

4.2. ΣΕΝΑΡΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ & ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

Η αίθουσα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για παρουσιάσεις – εκπαιδεύσεις. Με την επιλογή του σεναρίου αυτού στο σύστημα αυτοματισμού, ανοίγουν εμπλεκόμενες οθόνες και ο έλεγχος των καμερών

περνάει στην κονσόλα του control room. Ο χειριστής του control room ελέγχει τα preset πλάνα των καμερών ανάλογα με την κατανομή του κόσμου στην αίθουσα και τα προσαρμόζει όπου χρειάζεται.

Η παρουσίαση θα μπορεί να μεταδοθεί live σε streaming πλατφόρμες, να γίνει εγγραφή, να συνδεθεί με σύστημα video conference (Teams, Zoom, κλπ) μέσω USB streaming αλλά και να δοθεί το τελικό αποτέλεσμα ως 3G-SDI με ενσωματωμένο ήχο (embedded audio) για σύνδεση με μονάδα εξωτερικών μεταδόσεων για Broadcasting.

Τα ασύρματα μικρόφωνα και οι στάθμες τους θα ελέγχονται από τον εξοπλισμό του Control room και θα μπορούν οι στάθμες τους να χρησιμοποιηθούν ως trigger για αυτοματοποιημένες λειτουργίες μίξης (video follows audio). Με τη χρήση υπολογιστή στο control room θα μπορούν να δρομολογηθούν οι παρουσιάσεις προς τις οθόνες (Video Wall και περιφερειακές) αλλά και ως είσοδο προς την κονσόλα μίξης για χρήση σε σύνθεση εικόνας (full picture, Picture in Picture κλπ). Πέρα από τον υπολογιστή του Control room θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και τα σημεία παρουσιάσεων (ενσύρματα και ασύρματα) του συνεδριακού σεναρίου εντός της αίθουσας.

Σε δυο (2) γωνίες της αίθουσας θα προβλέπονται δυο (2) κουτιά που θα περιέχουν τις κατάλληλες αναμονές (ήχου και εικόνας) και θα επιτρέπουν τη διασύνδεση με το κεντρικό σύστημα, αξιοποιώντας την Video Over IP τεχνολογία του προσφερόμενου συστήματος. Η διασύνδεση αυτή θα πρέπει να εξυπηρετεί όχι μόνο τις ανάγκες χρήσης monitor σε όλα τα σημεία του χώρου αλλά και τις ανάγκες διασύνδεσης με το κεντρικό σύστημα συνεργείου που θα εγκαθίσταται στον χώρο για να προσφέρει επιπλέον λειτουργίες ή υπηρεσίες (όπως για παράδειγμα τηλεοπτικό συνεργείο που θα κάνει χρήση των καμερών της αίθουσας, σε εφαρμογές όπου απαιτείται αποστολή σημάτων εικόνας και ήχου από και προς το κεντρικό σύστημα).

Για την καλύτερη λειτουργία και ευελιξία στη χρήση αλλά και για λόγους ορθολογικής κατανομής της καλωδίωσης στον χώρο το σύστημα θα βασιστεί αφενός στον εξοπλισμό που θα εγκατασταθεί στο κεντρικό Rack (Control Room), αφετέρου σε μικρότερο Rack μόνιμα τοποθετημένο στη σκηνή (Stage Rack).

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ & ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1 - ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ISO 22259)

Ο συνεδριακός εξοπλισμός θα αποτελεί την καρδιά του οπτικοακουστικού συστήματος. Για να εξασφαλιστεί η χρηστικότητα και η ευελιξία της αίθουσας και η υποστήριξη του μεγαλύτερου δυνατού εύρους δραστηριοτήτων, θα πρέπει να επιλεγεί ένα σύστημα το οποίο να μπορεί να επιτρέπει την αυτόνομη χρήση μικροφωνικών μονάδων για συνεδριάσεις (Διάταξη 1), για ομιλίες στη σκηνή (Διάταξη 2) ή για συνδυασμό των δύο (όταν οι συνεδριάσεις στο κέντρο της αίθουσας φιλοξενούν ομιλητές που κάθονται στη σκηνή).

Το συνεδριακό σύστημα θα εγκατασταθεί στο Control Room και στο Stage Rack, χρησιμοποιώντας κατάλληλες επεκτάσεις έτσι ώστε να είναι διαθέσιμες τουλάχιστον έξι (6) ανεξάρτητες «ζώνες» μικροφωνικών κονσολών από το Stage Rack.

Για τις ανάγκες συνδεσμολογίας των μικροφωνικών μονάδων, αυτές θα συνδέονται με την κεντρική μονάδα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.1 - Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος, ISO 22259

Η κεντρική μονάδα του συνεδριακού συστήματος θα καλύπτει το πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο και θα τοποθετηθεί στο Control Room, ενώ θα προβλέπεται κατάλληλη επέκταση στο Stage Rack έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα ταυτόχρονης σύνδεσης έως και 4 διαφορετικών και καλωδιακά ανεξάρτητων «ζωνών» μικροφωνικών μονάδων απευθείας στο Stage Rack. Το σύστημα θα διαθέτει λειτουργία video tracking. Η κεντρική συνεδριακή μονάδα θα μπορεί να διανέμει σήματα ήχου μέσω πρωτοκόλλου Dante απευθείας ή μέσω αναλογικοψηφιακού μετατροπέα, ενώ θα έχει δυνατότητα αυτόματης μεταγωγής από μικροφωνική μονάδα που βρίσκεται σε βλάβη, σε άλλη μικροφωνική μονάδα που θα είναι συνδεδεμένη στον χώρο για αυτόν ακριβώς τον σκοπό.

Το συνεδριακό σύστημα (κεντρική μονάδα, συσκευές επέκτασης και σύνδεσή της με τις μικροφωνικές μονάδες) θα χρησιμοποιεί εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.2 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 1)

Η ενσύρματη μικροφωνική μονάδα προέδρου που θα χρησιμοποιείται στη Διάταξη 1 θα διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον τεσσάρων (4) ιντσών για τον χειρισμό των βασικών παραμέτρων της απευθείας από τον εκάστοτε χρήστη. Η μονάδα θα εντάσσεται στην video tracking λειτουργία του συστήματος. Το κάθε μικρόφωνο θα έχει αθόρυβα κουμπιά ενώ θα μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά τόσο ως προς το Gain όσο και ως προς το EQ, το οποίο θα πρέπει να είναι πέντε (5) περιοχών. Η κατανάλωση της κάθε μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 2.5 Watt και το βάρος της δεν θα υπερβαίνει το ένα (1) κιλό (συμπεριλαμβανομένου του προσφερόμενου gooseneck).

Το μικρόφωνο gooseneck της μονάδας θα είναι υψηλής ποιότητας, 37- 42 εκατοστών, με συχνότητα απόκρισης τουλάχιστον 20Hz-20kHz, με ευαισθησία μικροφώνου τουλάχιστον - 37dBV/Pa και max SPL τουλάχιστον 110dB.

Η προϊοντική σειρά της συνεδριακής μονάδας θα πρέπει να διαθέτει ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο.

Η μικροφωνική μονάδα θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.3 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου (ISO 22259)

Η ενσύρματη μικροφωνική μονάδα συνέδρου που θα χρησιμοποιείται στη Διάταξη 1 θα είναι απλούστερη, χωρίς οθόνη αφής. Η μονάδα θα εντάσσεται στην video tracking λειτουργία του συστήματος. Το κάθε μικρόφωνο θα έχει αθόρυβα κουμπιά ενώ θα μπορεί να ρυθμιστεί ξεχωριστά τόσο ως προς το Gain όσο και ως προς το EQ, το οποίο θα πρέπει να είναι πέντε (5) περιοχών. Η κατανάλωση της κάθε μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 2.5 Watt και το βάρος της δεν θα υπερβαίνει το ένα (1) κιλό (συμπεριλαμβανομένου του προσφερόμενου gooseneck).

Το μικρόφωνο gooseneck της μονάδας θα είναι υψηλής ποιότητας, 37- 42 εκατοστών, με συχνότητα απόκρισης τουλάχιστον 20Hz-20kHz, με ευαισθησία μικροφώνου τουλάχιστον - 37dBV/Pa και max SPL τουλάχιστον 110dB.

Η προϊόντική σειρά της συνεδριακής μονάδας θα πρέπει να διαθέτει ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο.

Η μικροφωνική μονάδα θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.4 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)

Η ενσύρματη μικροφωνική μονάδα προέδρου που θα χρησιμοποιείται για τους ομιλητές της σκηνής (Διάταξη 2) θα είναι απλούστερη, χωρίς οθόνη αφής. Η μονάδα θα εντάσσεται στην video tracking λειτουργία του συστήματος ενώ θα ρυθμίζεται ξεχωριστά τόσο το Gain όσο και το EQ, το οποίο θα πρέπει να είναι πέντε (5) περιοχών. Η κατανάλωση της κάθε μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 2 Watt και το βάρος της δεν θα υπερβαίνει τα 900 γραμμάρια (συμπεριλαμβανομένου του προσφερόμενου gooseneck). Προαιρετική είναι η σήμανση braille στα κουμπιά της κονσόλας.

Το μικρόφωνο gooseneck της μονάδας θα είναι υψηλής ποιότητας, 37-42 εκατοστών, με συχνότητα απόκρισης τουλάχιστον 20Hz-20kHz, με ευαισθησία μικροφώνου τουλάχιστον -37dBV/Pa και max SPL τουλάχιστον 110dB.

Η προϊόντική σειρά της συνεδριακής μονάδας θα πρέπει να διαθέτει ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο.

Η μικροφωνική μονάδα θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.5 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)

Η ενσύρματη μικροφωνική μονάδα συνέδρου που θα χρησιμοποιείται για τους ομιλητές της σκηνής (Διάταξη 2) θα είναι απλούστερη, χωρίς οθόνη αφής. Η μονάδα θα εντάσσεται στην video tracking λειτουργία του συστήματος ενώ θα ρυθμίζεται ξεχωριστά τόσο το Gain όσο και το EQ, το οποίο θα πρέπει να είναι πέντε (5) περιοχών. Η κατανάλωση της κάθε μονάδας δεν θα υπερβαίνει τα 2 Watt και το βάρος της δεν θα υπερβαίνει τα 900 γραμμάρια (συμπεριλαμβανομένου του προσφερόμενου gooseneck). Προαιρετική είναι η σήμανση braille στα κουμπιά της κονσόλας.

Το μικρόφωνο gooseneck της μονάδας θα είναι υψηλής ποιότητας, 37-42 εκατοστών, με συχνότητα απόκρισης τουλάχιστον 20Hz-20kHz, με ευαισθησία μικροφώνου τουλάχιστον -37dBV/Pa και max SPL τουλάχιστον 110dB.

Η προϊόντική σειρά της συνεδριακής μονάδας θα πρέπει να διαθέτει ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο.

Η μικροφωνική μονάδα θα συνδέεται με την κεντρική μονάδα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για τον σκοπό αυτόν.

§ 1.6 - Λογισμικά ελέγχου

Οι μικροφωνικές μονάδες θα ελέγχονται από ειδικό λογισμικό ελέγχου μικροφώνων. Ο χειριστής θα μπορεί με απλές λειτουργίες (π.χ. λειτουργία drag & drop) να έχει εποπτεία των συνδεδεμένων μικροφώνων, ομαδοποιώντας τις μονάδες ανά μικροφωνική «ζώνη», αναθέτοντας ονόματα και αρίθμηση σε κάθε μονάδα, καταγράφοντας θεματολογία και άλλες πληροφορίες ανά συνεδρία, ενεργοποιώντας / απενεργοποιώντας ή ορίζοντας προτεραιότητες κτλ. Επιπλέον, μέσω λογισμικού

θα πραγματοποιείται, η ρύθμιση και διαχείριση του συστήματος καμερών καθώς και ο προγραμματισμός (ή επαναπρογραμματισμός) του συστήματος video tracking και του video matrix.

§ 1.7 - Καλώδια συνεδριακού συστήματος

Για τις ανάγκες συνδεσμολογίας των μικροφωνικών μονάδων σε κάθε δυνατή διάταξη της αίθουσας απαιτείται η προμήθεια καλωδίων κατάλληλου μήκους. Οι μικροφωνικές μονάδες θα συνδέονται με την κεντρική κονσόλα (ή με την επέκτασή της) με εξειδικευμένα καλώδια διασύνδεσης που θα προορίζονται ειδικά για το σκοπό αυτό. Το ακριβές set καλωδίων που θα απαιτηθεί και που αφορά τη σύνδεση των μικροφωνικών «ζωνών» με το Stage Rack είναι: 2 καλώδια μήκους 5 μέτρων, 2 καλώδια 10 μέτρων, 2 καλώδια 20 μέτρων και ένα καλώδιο 30 μέτρων.

2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PTZ ΚΑΜΕΡΩΝ

Το συνεδριακό σύστημα θα συνεργάζεται με σύστημα τουλάχιστον τεσσάρων (4) ή και παραπάνω PTZ καμερών τοποθετημένων στις κατάλληλες θέσεις της αίθουσας για τις ανάγκες video tracking των διαφόρων συνεδριάσεων, δηλαδή για το αυτόματο switching σε συγκεκριμένη κάμερα και preset κάθε φορά που ξεκινά να μιλά ο επόμενος ομιλητής. Το αποτέλεσμα του switching αυτού θα δρομολογείται στην κεντρική κονσόλα εικόνας και ήχου για περαιτέρω διαχείριση και διανομή ή/και streaming. Τα σήματα των καμερών θα οδηγούνται σε video matrix που θα προορίζεται αποκλειστικά για τη διαχείριση των σημάτων αυτών και την υλοποίηση του video tracking.

§ 2.1 - PTZ Camera 20x, 1080p

Οι κάμερες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι τύπου PTZ και θα προσφερθούν όλες με δυνατότητα επίτοιχης στήριξης και στήριξης σε οροφή. Θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν του Video Matrix και της συνεδριακής μονάδας. Θα διαθέτουν όλες έξοδο SDI έτσι ώστε το σήμα εικόνας να οδηγείται στο Video Matrix για περαιτέρω επεξεργασία και δρομολόγηση χωρίς τη μεσολάβηση άλλων μετατροπών. Θα διαθέτουν τουλάχιστον 20x οπτικό zoom (και ψηφιακό zoom μεγαλύτερο), ενώ η ακρίβεια του preset θέσης τους θα είναι 0.1 μοίρα ή μικρότερο. Η κάθε κάμερα θα αποθηκεύσει έως και 128 preset θέσεις. Ο χειριστής θα μπορεί να καλεί 64 από αυτές τις θέσεις (μέσω του προσφερόμενου software) ενώ το ίδιο θα μπορεί να γίνεται αυτόματα με την ενεργοποίηση της αντίστοιχης μικροφωνικής μονάδας (λειτουργία video tracking).

§ 2.2 - Video Matrix Switcher

Το Video Matrix Switcher προορίζεται για τη διαχείριση των σημάτων και του ελέγχου των καμερών σε συνεργασία με το συνεδριακό σύστημα και για την υλοποίηση λειτουργιών όπως το video tracking (λειτουργία που αποτελεί βασική απαίτηση από την αναθέτουσα αρχή). Για το λόγο αυτό το Video Matrix Switcher θα αποτελεί μέρος του συνεδριακού συστήματος και του ίδιου κατασκευαστή με αυτό, ενώ το software ελέγχου του θα αποτελεί μέρος του λογισμικού ελέγχου του συνεδριακού συστήματος. Οι κάμερες θα συνδεθούν μόνιμα και απευθείας πάνω στο video

matrix switcher (χωρίς την παρεμβολή converter), ενώ στη συνέχεια τα σήματά τους θα δρομολογούνται από το Video Matrix στο streaming A/V mixer για περαιτέρω διαχείριση. Για την σύνδεση του Video Matrix με τον streaming A/V mixer θα προσφερθούν 2 bidirectional converters SDI/HDMI (full HD).

3 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ

Για τις ανάγκες ηχητικής κάλυψης της αίθουσας προβλέπεται η εγκατάσταση ηχείων ισχύος, σχεδίασης και κατηγορίας κατάλληλης για το εύρος δραστηριοτήτων που θα φιλοξενοούνται.

Η φύση του χώρου και των προοριζόμενων για εκεί εφαρμογών προκρίνει την επιλογή ηχείων τύπου ηχοστήλης, αξιοποιώντας τόσο τα ηχητικά ποιοτικά χαρακτηριστικά τους (με κυριότερο την στενότερη κατακόρυφη γωνία εκπομπής που ενδείκνυται σε περιπτώσεις όπου χρησιμοποιούνται μικρόφωνα) όσο και τη σχεδίασή τους (μακρόστενα ηχεία πολύ μικρού πλάτους που ενσωματώνονται αρμονικά στα ιδιαίτερα αισθητικά χαρακτηριστικά της αίθουσας). Προκρίνεται η επιλογή ηχοστηλών για όλες τις κατηγορίες ηχείων του χώρου.

Επιπλέον, σε τέτοιους χώρους είναι χρήσιμο να υπάρχει η δυνατότητα επιλογής της κατακόρυφης γωνίας εκπομπής των ηχοστηλών, περιορίζοντάς τη σε περιπτώσεις όπου πραγματοποιούνται εκδηλώσεις με μικρόφωνα, επιλέγοντας όμως μια μεγαλύτερη γωνία όταν συμβαίνουν εκδηλώσεις παρουσία πλήθους κόσμου με επίκεντρο τη σκηνή.

Η εναλλαγή από μια στενότερη κατακόρυφη δέσμη σε μια πιο φαρδιά να μπορεί να γίνει είτε με κουμπί πάνω στο ηχείο, είτε με ρυθμίσεις στους ενισχυτές ή στον επεξεργαστή ήχου που με κατάλληλη τεχνολογία επιτρέπει ψηφιακά αυτή την αλλαγή γωνίας. Ενδεικτικά, η κατακόρυφη γωνία θα πρέπει να είναι της τάξης των 15 μοιρών max για εφαρμογή στενής δέσμης ενώ με απλό χειρισμό (π.χ. πάτημα ενός κουμπιού), θα πρέπει να μπορεί να γίνει switch σε μια μεγαλύτερη κατακόρυφη γωνία εκπομπής της τάξης των 40 μοιρών ή άνω.

Για λόγους ομοιομορφίας και ομοιογένειας του ηχητικού αποτελέσματος όλα τα ηχεία της αίθουσας θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή και της ίδιας προϊοντικής σειράς. Όλα τα ηχεία θα οδηγούνται σε αναλογία «1 ηχείο ανά κανάλι» από ψηφιακούς ενισχυτές με Digital Signal Processing.

§ 3.1 - Κεντρική Ηχοστήλη Left & Right

Η κεντρική ηχοστήλη, θα τοποθετηθεί στις κολώνες αριστερά και δεξιά από το Video Wall. Θα αποτελείται από συστοιχία πολλών μικρών woofer για να αποδίδει σε ένα συχνотικό εύρος τουλάχιστον 80Hz-20kHz με πλάτος όχι μεγαλύτερο από 10 εκατοστά. Θα πρέπει να επιτρέπει χειροκίνητη επί τόπου παρέμβαση (χωρίς να χρειάζεται κάποιος χειρισμός από το Control Room) για εναλλαγή μεταξύ δύο διαφορετικών κατακόρυφων γωνιών εκπομπής (ενδεικτικά, μια στενή κατακόρυφη δέσμη ~15 μοιρών και μια πιο αμβλεία δέσμη ~40 μοιρών) και για εναλλαγή μεταξύ δύο διαφορετικών προφίλ EQ (ανάλογα με το αν πραγματοποιείται ομιλία ή αναπαραγωγή περιεχομένου μουσικής). Η κάθε ηχοστήλη θα οδηγείται από ξεχωριστό κανάλι ενισχυτή που θα καλύπτει κατ' ελάχιστο την Program Power (IEC Standard, 2 hours) ισχύ του ηχείου.

§ 3.2 - Τελικός Ενισχυτής με DSP και έλεγχος μέσω WiFi

Η οδήγηση όλων των ηχείων θα γίνεται από ενισχυτές του ίδιου κατασκευαστή και της ίδιας προϊόντικής σειράς. Η διαστασιολόγηση της ισχύος του για το κάθε κανάλι θα γίνει με κριτήριο ώστε κάθε ισχύς καναλιού να (υπερ)καλύπτει την ισχύ Program Power (κατά IEC Standard, 2 hours) του ηχείου. Τα παραπάνω ισχύουν για όλα τα ηχεία της αίθουσας (κεντρικές ηχοστήλες, ηχοστήλες χαμηλών συχνοτήτων, περιφερειακές ηχοστήλες).

§ 3.3 - Περιφερειακή ηχοστήλη

Τα περιφερειακά ηχεία θα είναι επίσης του ίδιου κατασκευαστή και της ίδιας προϊόντικής σειράς με τις υπόλοιπες ηχοστήλες. Θα τοποθετηθούν περιμετρικά της αίθουσας, στις θέσεις των υφιστάμενων ηχείων ή όπου επιλεγεί ως βέλτιστη θέση. Η περιφερειακή ηχοστήλη θα αποτελείται από συστοιχία πολλών μικρών woofers για να αποδίδει σε ένα συχνотικό εύρος τουλάχιστον 80Hz-20kHz με πλάτος όχι μεγαλύτερο από 10 εκατοστά. Η κάθε ηχοστήλη θα οδηγείται από ξεχωριστό κανάλι ενισχυτή που θα καλύπτει κατ' ελάχιστο την Program Power (IEC Standard, 2 hours) ισχύ του ηχείου.

§ 3.4 - Επεξεργαστής Ήχου με AEC

Για τις ανάγκες επεξεργασίας και διανομής σημάτων ήχου στην αίθουσα θα εγκατασταθεί επεξεργαστής ήχου. Ο processor θα εξασφαλίζει απευθείας σύνδεση με τηλεφωνικό κέντρο (σύνδεση PBX ή αντίστοιχη). Ο επεξεργαστής θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα ακύρωσης θορύβου και echo cancellation σε αναλογικές και ψηφιακές εισόδους. Όλες οι είσοδοι θα διαθέτουν ανεξάρτητο phantom power ενώ θα υπάρχει ενσωματωμένη δυνατότητα acoustic echo cancellation, noise cancellation και αυτόματης προσαρμογής gain.

4 - ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

Για τις ανάγκες παρουσιάσεων και ομιλιών θα προσφερθεί σύστημα ασύρματων μικροφώνων που θα περιλαμβάνει μικρόφωνα χειρός, πέτου και κεφαλής. Οι μπαταρίες των ασύρματων πομπών θα πρέπει να παρουσιάζουν αυτονομία τουλάχιστον 14 ωρών.

§ 4.1 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver + μικρόφωνο χειρός)

Στον χώρο θα λειτουργούν συστήματα πομποδέκτη με μικρόφωνο χειρός για ασύρματες ομιλίες. Η αυτονομία του κάθε συστήματος θα έχει διάρκεια τουλάχιστον 14 ώρες και εμβέλεια τουλάχιστον 80 μέτρων. Το σύστημα θα μπορεί να υποστηρίξει χωρίς παρεμβολές τη λειτουργία έως και 12 τέτοιων πομποδεκτών στην ίδια μπάντα. Το μικρόφωνο χειρός θα πρέπει να είναι ελαφρύτερο από 220 γραμμάρια (μη συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών).

§ 4.2 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver + beltack)

Στον χώρο θα λειτουργούν συστήματα πομποδέκτη με beltpack. Η αυτονομία του κάθε συστήματος θα έχει διάρκεια τουλάχιστον 14 ώρες και εμβέλεια τουλάχιστον 80 μέτρων. Το σύστημα θα μπορεί να υποστηρίξει χωρίς παρεμβολές τη λειτουργία έως και 12 τέτοιων πομποδεκτών στην ίδια μπάντα. Το beltpack θα πρέπει να είναι ελαφρύτερο από 80 γραμμάρια (μη συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών).

§ 4.3 - Μικρόφωνο πέτου

Για το σύστημα beltpack-δέκτη θα προσφερθεί μικρόφωνο πέτου του ίδιου κατασκευαστή, πυκνωτικό, καρδιοειδές, με max SPL τουλάχιστον 139dB και βάρος όχι μεγαλύτερο από 30 γραμμάρια.

§ 4.4 - Πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής

Για το σύστημα beltpack-δέκτη θα προσφερθεί μικρόφωνο κεφαλής του ίδιου κατασκευαστή, πυκνωτικό, καρδιοειδές, με max SPL τουλάχιστον 145dB και βάρος όχι μεγαλύτερο από 50 γραμμάρια.

§ 4.5 - Σύστημα κεραιών UHF

Το σύστημα θα συνοδεύεται από σύστημα κεραιών UHF με το οποίο θα εξασφαλίζεται η άριστη κάλυψη των ασύρματων πομποδεκτών σε όλο το χώρο της αίθουσας. Θα αποτελείται από διανομέα κεραιών, από τις ίδιες τις κεραιές και από τα κατάλληλα καλώδια.

5. LAPTOP

§ 5.1 - Laptop με οθόνη αφής για διαχείριση συστήματος

Η λειτουργία του χώρου και ο χειρισμός του εξοπλισμού προϋποθέτει δύο laptop τα οποία θα προορίζονται αποκλειστικά για την αίθουσα. Το ένα laptop θα είναι τοποθετημένο στο control room και το δεύτερο θα χρησιμοποιείται κατά κανόνα μέσα στην αίθουσα. Η οθόνη του κάθε laptop θα είναι αφής.

- ~ Διάσταση οθόνης 14-17"
- ~ Οθόνη αφής
- ~ Ανάλυση οθόνης 1920x1080 ή καλύτερη
- ~ Επεξεργαστής Intel Core i7-1255U (Up to 4.70 GHz) ή καλύτερος
- ~ Μνήμη Ram τουλάχιστον 16Gb (DDR5-5200MHz)
- ~ Σκληρός δίσκος τεχνολογίας M.2 PCIe NVMe
- ~ Χωρητικότητα Σκληρού Δίσκου 512GB ή μεγαλύτερη
- ~ Κάρτα Γραφικών Intel UHD Graphics ή ισοδύναμη
- ~ Ethernet 10/100/1000
- ~ Συνδεσιμότητα Wifi, bluetooth
- ~ Λειτουργικό Σύστημα Windows 11 Pro GR
- ~ Βάρος ελαφρύτερο από 2 κιλά

Επιπλέον, θα διαθέτουν εργοστασιακή εγγύηση (απευθείας από τον κατασκευαστή) διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών, δέσμευση για on-site επισκευή και next business day απόκριση.

§ 5.2 - Laptops συνόδων (Διάταξη 1)

Για τις ανάγκες του χώρου αλλά και τις γενικότερες ανάγκες του φορέα η προμήθεια θα περιλαμβάνει 25 laptop μεγέθους 15,6", με κατάλληλο αριθμό θυρών και λοιπών προδιαγραφών, πιστοποιήσεων που θα εξασφαλίζουν την υψηλή ποιότητα της προσφερόμενης λύσης, σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται αναλυτικά για το είδος 5.2 στον παρακάτω πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

6. ΔΙΑΝΟΜΗ VIDEO & WIRELESS COLLABORATION

§ 6.1 - Streaming A/V Mixer

Για τη χρήση της αίθουσας για παρουσιάσεις ή εκπαιδεύσεις ο χειριστής θα χρησιμοποιεί μια κονσόλα μίξης εικόνας και ήχου στο control room με δυνατότητα εγγραφής και streaming. Η κονσόλα αυτή θα αποτελεί την καρδιά του συστήματος καθώς θα επιτρέπει σειρά χειρισμών (είτε αποθηκευμένων σε μορφή preset ή με real-time παρεμβάσεις) ταυτόχρονα ως μίκτης εικόνας και ως μίκτης ήχου.

Η κονσόλα θα διαθέτει κατ' ελάχιστο τα ακόλουθα γενικά χαρακτηριστικά:

- Ψηφιακές εισόδους SDI και HDMI με Scalers
- Ψηφιακές εξόδους
- Αναλογικές εισόδους ήχου και μικροφώνων
- Σύνθεση εικόνας
- Picture in Picture
- DSK
- Chroma key
- Faders για μείξη ήχου
- Video and Audio Player
- Still image store
- Έλεγχος PTZ Καμερών
- Streaming προς online πλατφόρμες (Youtube, Facebook κτλ.)
- Εγγραφή σε SD κάρτα και/ή σκληρό δίσκο μέσω USB.

Θα γίνει αποδεκτή λύση η οποία θα καλύπτει όλες τις παραπάνω γενικές λειτουργίες και όλα τα αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά που παρατίθεται στον πιο κάτω πίνακα συμμόρφωσης κάνοντας χρήση περισσότερων ανεξάρτητων συσκευών (κονσόλα μίξης εικόνας, κονσόλα μίξης ήχου, δικτυακό PTZ controller, media player, streamer, recorder κτλ).

Ο μίκτης εικόνας θα συνοδεύεται από 2 monitor διαμέτρου 20-22 ιντσών, με θύρα HDMI και θύρα VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 250cd/m² και contrast ratio τουλάχιστον 3000:1.

§ 6.2 - Studio Monitor

Για τοπική ακρόαση ο χειριστής θα χρησιμοποιεί ζεύγος αυτοενισχυόμενων studio monitor τα οποία θα τοποθετηθούν πάνω στο τραπέζι. Το ζεύγος studio monitor θα πρέπει να είναι υψηλής ποιότητας, μεσαίων διαστάσεων (6.5", 2-way), εύρους συχνότητας τουλάχιστον 40Hz-20KHz, με ανεξάρτητους ενισχυτές για woofer και tweeter, με δύο εναλλακτικές balanced εισόδους. Στο πίσω μέρος του ηχείου θα υπάρχουν δύο εισοδοί (balanced και unbalanced), κουμπί-attenuator για τις χαμηλές συχνότητες και κουμπί-φίλτρο για τις υψηλές συχνότητες.

§ 6.3 - Σύστημα διανομής 4K Video Over IP

Η διανομή εικόνας στον χώρο θα αποτελεί μια πολύ σημαντική λειτουργία καθώς ο χειριστής θα μπορεί να προβάλλει διαφορετικά περιεχόμενα στις πολλές τερματικές οθόνες που θα χρησιμοποιούνται στην αίθουσα κατά την υλοποίηση των διαφόρων σεναρίων λειτουργίας. Απαιτείται μια ευελιξία και πολυλειτουργικότητα (καθώς απαιτείται η προβολή από και προς διάφορα σημεία της αίθουσας), κάτι που καθιστά τις Point-to-point μεταδόσεις εικόνας μη επαρκείς. Η λύση είναι να χρησιμοποιηθεί τεχνολογία ψηφιακής/δικτυακής μετάδοσης εικόνας μέσω IP-based πρωτοκόλλου (Video Over IP τεχνολογία). Η τεχνολογία αυτή επιτρέπει τη διαχείριση (μέσω controller που ελέγχεται μέσω λογισμικού) πολλών σημάτων εισόδου και εξόδου χωρίς περιορισμούς στο πλήθος των πρώτων ή των δεύτερων και διατηρώντας ένα πολύ χαμηλό latency. Για την εφαρμογή αυτή απαιτείται η χρήση Switch τα οποία θα είναι εξειδικευμένα για οπτικοακουστικές εφαρμογές και τα οποία ανήκουν στη λίστα εγκεκριμένων switch του κατασκευαστή που θα επιλεγεί.

Το σύστημα μετάδοσης εικόνας μέσω IP απαιτεί επιπλέον (και από το ίδιο το σύστημα Video Over IP) την αμφίδρομη μετάδοση – διανομή σημάτων ελέγχου (δηλαδή από και προς τα τερματικά) καθώς και τη διαχείριση σημάτων ήχου μέσα από το ίδιο δίκτυο. Οι transmitters θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα ως συσκευές εξαγωγής (de-embed) του ήχου της προς διανομή εικόνας αλλά και ως συσκευές εισαγωγής (embed) ήχου στα σήματα εικόνας. Τέλος, το σύστημα VOIP θα υποστηρίζει USB/KVM λειτουργία για να είναι δυνατός ο χειρισμός απομακρυσμένου laptop από ομιλητές του stage σε περιπτώσεις παρουσιάσεων αλλά και αλλού. Συνολικά το set θα αποτελείται από 3 VoIP 4K πομπούς, από 6 VoIP 4K δέκτες (για τα διάφορα monitor της αίθουσας πλην του κεντρικού Video Wall) και επιπλέον από τους VoIP 4K δέκτες χρειαστούν για όλα τα monitor του Video Wall.

§ 6.4 - Video Over IP Controller

Για τον έλεγχο του Video Over IP συστήματος θα προσφερθεί Controller με web interface. Ο controller θα επιτρέπει την απλή διαχείριση και δρομολόγηση μέσω απλών λειτουργιών (π.χ. λειτουργιών drag & drop), θα κάνει το routing των σημάτων IR, RS-232, USB/KVM, ενώ θα υποστηρίζει έλεγχο μέσω all (Android και iOS). Με αυτό τον τρόπο θα δρομολογείται εικόνα τόσο στις μεμονωμένες οθόνες του χώρου όσο και στο Video Wall, το οποίο θα ελέγχεται ως τέτοιο από την ίδια συσκευή.

§ 6.5 - Wireless Presenter 4K

Για τις ανάγκες ασύρματης προβολής από την αίθουσα στις διάφορες οθόνες και στο Video Wall της αίθουσας θα προσφερθεί wireless presentation switch το οποίο θα συνοδεύεται από Dongles HDMI & USBC για να μπορεί να προβάλλεται περιεχόμενο από κάθε laptop που μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

§ 6.6 - Wall Boxes για σύνδεση με κεντρικό σύστημα

Σε δυο διαφορετικά σημεία του χώρου θα εγκατασταθούν δύο κουτιά με Ethernet βύσματα που θα συνδέονται με το σύστημα του Control Room. Αξιοποιώντας VoIP converters και τις λοιπές δικτυακές λειτουργίες του συστήματος και με κατάλληλη συνδεσμολογία θα πρέπει ο χρήστης να αξιοποιεί τα κουτιά αυτά ως επέκταση του κεντρικού συστήματος. Τα κουτιά θα αξιοποιούνται για σύνδεση των monitor (στις τροχήλατες βάσεις), για τη λήψη ή αποστολή σήματος εικόνας, για τον ενσύρματο έλεγχο μέσω laptop κτλ.

7. CONTROL & NETWORK

Ο εξοπλισμός θα μπορεί να ελέγχεται από σύστημα αυτοματισμού στο οποίο θα έχει ενταχθεί το κυρίως μέρος των λειτουργιών της αίθουσας. Τον ρόλο αυτό θα επιτελεί κεντρικός Controller μόνιμα τοποθετημένος στο Control Room, ενώ δύο οθόνες αφής θα είναι προγραμματισμένες με τις κατάλληλες εντολές και το κατάλληλο interface για εκτέλεση απομονωμένων ή/και ομαδοποιημένων εντολών ή για αλλαγή σεναρίου λειτουργίας της αίθουσας. Οι οθόνες θα έχουν διάμετρο 8-10'' και η μία θα βρίσκεται στο Control Room ενώ η δεύτερη θα μπορεί να χρησιμοποιείται στο Stage. Και οι δύο οθόνες θα λειτουργούν καλωδιακά και θα στηρίζονται σε επιτραπέζια βάση. Τέλος, όλος ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί σε αυτόνομο δίκτυο με switch. Θα χρησιμοποιηθεί ένα switch των 40 port και ένα των 24 port κατάλληλα τοποθετημένα και συνδεδεμένα στα δύο σημεία (Control Room Rack & Stage Rack). Τα switch θα υποστηρίζουν λειτουργία AVB.

§ 7.1 - Controller αυτοματισμού

Ο Controller αυτοματισμού θα τοποθετηθεί στο Rack του Control Room και θα ελέγχει όλες τις συσκευές διανομής εικόνας και προβολής μέσω δικτύου ή δευτερευόντως, μέσω σειριακών πρωτοκόλλων. Θα έχει δυνατότητα Rackmount τοποθέτησης και σειρά από θύρες ελέγχου που θα αξιοποιηθούν για τον έλεγχο των συσκευών του συστήματος.

§ 7.2 - Οθόνη Αυτοματισμού 8''

Η οθόνη ελέγχου θα έχει διάμετρο 8-10'', θα έχει δυνατότητα multi touch, ενσωματωμένο διπλό μικρόφωνο και ενσωματωμένα ηχεία, κάμερα τουλάχιστον 5MP, ενσωματωμένο NFC ή BLE, και πλαϊνό φωτισμό λειτουργίας. Θα τροφοδοτείται από PoE και θα στηρίζεται σε δική της επιτραπέζια βάση.

§ 7.3 - Switch 24 ports

Το σύστημα θα χρησιμοποιεί ειδικό switch, εξειδικευμένο στη διαχείριση Audio Visual συστημάτων. Θα μπορεί να υποστηρίξει έως και 300W Power Over Ethernet τροφοδοσία. Θα προσφερθεί με ενσωματωμένη δυνατότητα υποστήριξης AVB (θα δοθεί το σχετικό licence).

§ 7.4 - Switch 40 ports

Το σύστημα θα χρησιμοποιεί ειδικό switch, εξειδικευμένο στη διαχείριση Audio Visual συστημάτων. Θα μπορεί να υποστηρίξει έως και 480W Power Over Ethernet τροφοδοσία. Θα προσφερθεί με ενσωματωμένη δυνατότητα υποστήριξης AVB (θα δοθεί το σχετικό licence).

§ 7.5 - Rack, παρελκόμενα

Στον χώρο θα εγκατασταθούν 2 Rack, ένα 18-24U στο stage και ένα δεύτερο 32-37U στο Control Room. Θα χρειαστούν συνολικά 5 πολύμπριζα (ενδεικτικά: 8 θέσεων schuko) ενώ σε κάθε rack θα προβλέπεται από ένα συρτάρι 2U θα αποθήκευση εξοπλισμού. Το κάθε Rack θα διαθέτει ανεμιστήρες, διάφανη πόρτα, κλειδαριά και rackmount γραμμικό φωτιστικό. Στο κάθε Rack προβλέπεται η τοποθέτηση συμβατικού Switch 16 θυρών με δυνατότητα τροφοδοσίας PoE για τις ανάγκες TCP/IP ελέγχου των συσκευών, για ψηφιακή μετάδοση σημάτων ήχου όπου αυτό απαιτηθεί, εξαιρώντας τη διαχείριση των VoIP σημάτων που έχουν ήδη περιγραφεί πιο πάνω.

8. VIDEO WALL

Το Video Wall θα τοποθετηθεί στον χώρο ανάμεσα στις δύο κολώνες και σε ύψος μεγαλύτερο από 115cm από το δάπεδο της σκηνής. Η διάταξη θα βρίσκεται εξ ολοκλήρου εντός εσοχής και δεν θα προεξέχει κανένα τμήμα της, που σημαίνει ότι το πλάτος του Video Wall θα πρέπει αυστηρά να είναι μικρότερο από το πλάτος της εσοχής. Από την άλλη πλευρά, για λόγους κάλυψης των αναγκών θέασης της αίθουσας το Video Wall θα πρέπει να έχει πλάτος μεγαλύτερο από 280εκ. και έως 310εκ. Το μέγεθός του προσαρμόζεται στην ανάγκη να επιτρέπει προβολές στην αίθουσα ακόμα και όταν υπάρχουν καθημενοί ομιλητές στο stage. Ενώ το Video Wall θα πρέπει να μην υπερβεί τις διαστάσεις της υπάρχουσας εσοχής, οι ανάγκες για κάλυψη θέασης σε διάφορες θέσεις της αίθουσας θα συμπληρώνονται με τα δυο (2) μόνιμα τοποθετημένα επιτοίχια monitor της αίθουσας και το σύστημα τροχήλατων monitor που θα είναι διαθέσιμο τόσο για εφαρμογές της Διάταξης 1 όσο και για εφαρμογές της Διάταξης 2.

Το Video Wall θα έχει λόγο πλευρών 16:9 και πλάτος 280cm κατ' ελάχιστο με μέγιστο τη διάσταση της εσοχής (~310cm). Η φωτεινότητά του θα είναι τουλάχιστον 500cd/m². Η τυπική διάρκεια ζωής του Video Wall θα πρέπει να ανέρχεται κατ' ελάχιστο στις 50.000 ώρες λειτουργίας. Το bezel (pixel to pixel) θα πρέπει να είναι 3,5mm.

Το σύστημα διανομής εικόνας θα επιτρέπει την προβολή στο Video Wall ως ενιαία οθόνη ή την ταυτόχρονη προβολή ανεξάρτητου περιεχομένου σε κάθε monitor ξεχωριστά ή σε οποιοδήποτε υποομάδα monitor / υποσύνολο του Video Wall.

9. ΟΘΟΝΕΣ

Οι διάφορες λειτουργίες της αίθουσας θα εξυπηρετούνται, πλέον του κεντρικού Video Wall, από οθόνες οι οποίες θα καλύπτουν την ανάγκη προβολής περιεχομένου τόσο στη Διάταξη 1 όσο και στη Διάταξη 2, στους πλευρικούς τοίχους, στο podium και στο stage καθώς και σε λοιπούς χώρους του κτιρίου, κάνοντας χρήση ειδικής τροχήλατης βάσης που θα μπορεί να μεταφερθεί εύκολα και με ασφάλεια, στους διάφορους ορόφους μέσω του ανελκυστήρα.

§ 9.1 - Πλευρική οθόνη προβολής επιτοίχια 75"-86"

Για τις πιο άμεσες και πρακτικές ανάγκες τηλεδιασκέψεων της αίθουσας προβλέπεται η προμήθεια οθόνης η οποία θα τοποθετηθεί μόνιμα σε τοίχο. Η οθόνη θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα απευθείας ασύρματης προβολής από laptop και η λειτουργία αυτή θα είναι μόνιμα ενταγμένη στην αίθουσα (ως μέρος του Video Over IP συστήματος). Η λειτουργία της ασύρματης προβολής θα μπορεί ωστόσο να αξιοποιείται και αυτόνομα από όλο το υπόλοιπο σύστημα (χρήση του απευθείας από την αίθουσα, χωρίς χρήση του εξοπλισμού του Control Room).

Η οθόνη θα είναι 4K, θα έχει διάμετρο στην περιοχή των 75-86 ιντσών και θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα ασύρματης προβολής περιεχομένου από laptop ή άλλη wifi πηγή. Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 350cd/m², τουλάχιστον 3 εισόδους HDMI και τουλάχιστον 1 έξοδο HDMI. Θα μπορεί να ενσωματωθεί στο Video Over IP δίκτυο της αίθουσας, προβάλλοντας περιεχόμενο που θα ορίζει ο χειριστή ή στέλνοντας το περιεχόμενο που προβάλλει η ίδια η οθόνη ασύρματα στα υπόλοιπα monitor της αίθουσας και στο Video Wall. Η οθόνη θα τοποθετηθεί μόνιμα σε επιτοίχια θέση.

§ 9.2 - Φορητή Διαδραστική Οθόνη αφής 65"-75"

Για τις πιο άμεσες και πρακτικές ανάγκες τηλεδιασκέψεων εντός και εκτός αίθουσας προβλέπεται η προμήθεια διαδραστικής οθόνης αφής η οποία θα τοποθετηθεί μόνιμα σε φορητή επιδαπέδια τροχήλατη βάση. Η φορητή αυτή οθόνη θα μπορεί εύκολα να λειτουργεί εντός οποιουδήποτε σημείου της αίθουσας, θα συνεργάζεται με σύστημα τηλεδιάσκεψης το οποίο θα είναι επίσης μόνιμα τοποθετημένο στη φορητή τροχήλατη βάση, ενώ θα μπορεί να μεταφερθεί σε οποιονδήποτε όροφο του κτιρίου για αυτόνομη χρήση σε άλλα γραφεία. Θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα απευθείας ασύρματης προβολής από laptop. Επιπρόσθετα θα είναι δυνατή η χρήση της ασύρματης προβολής εντός της αίθουσας, διανέμοντας την εικόνα της διαδραστικής οθόνης στις άλλες οθόνες και στο Video Wall. Τέλος, να είναι δυνατή η ταυτόχρονη διαχείριση του ήχου της εν λόγω οθόνης από το κεντρικό σύστημα ήχου της αίθουσας.

Η οθόνη θα είναι διαδραστική, 4K, με multitouch λειτουργία τουλάχιστον 10 σημείων επαφής ταυτόχρονα, θα έχει διάμετρο στην περιοχή των 64-86 ιντσών και θα έχει ενσωματωμένη δυνατότητα ασύρματης προβολής περιεχομένου από laptop ή άλλη wifi πηγή. Θα έχει φωτεινότητα τουλάχιστον 350cd/m², τουλάχιστον 3 εισόδους HDMI και τουλάχιστον 1 έξοδο HDMI. Θα μπορεί να ενσωματωθεί στο Video Over IP δίκτυο της αίθουσας, προβάλλοντας περιεχόμενο που θα ορίζει ο χειριστής ή στέλνοντας το περιεχόμενο που προβάλλει η ίδια η οθόνη ασύρματα στα υπόλοιπα monitor της αίθουσας και στο Video Wall.

§ 9.3 - Τροχήλατη βάση για φορητή οθόνη αφής

Η διαδραστική οθόνη θα τοποθετηθεί μόνιμα σε τροχήλατη βάση η οποία θα επιτρέπει τη μεταφορά της (μαζί με το σύστημα τηλεδιάσκεψης) σε ορόφους του κτιρίου για χρήση στα διάφορα γραφεία. Το βάρος της βάσης θα είναι κάτω από 20 κιλά, το μέγιστο βάρος της οθόνης που θα επιτρέπει να τοποθετηθεί στην βάση θα είναι 90 κιλά, θα διαθέτει κλείδωμα σε 2 από τις 4 ρόδες του, θα επιτρέπει τη στήριξη οθόνης με βάση έως και VESA 800x600, θα έχει υποδοχή για στήριξη της video bar και δύο ράφια στήριξης λοιπού εξοπλισμού. Το κέντρο της οθόνης θα πρέπει να μπορεί να βρεθεί έως και 1,6 μέτρα από το δάπεδο.

§ 9.4 - Σύστημα Video Bar για conference χρήση

Για τις ανάγκες πραγματοποίησης τηλεδιασκέψεων, η φορητή διαδραστική οθόνη θα εγκατασταθεί πάνω σε κατάλληλη τροχήλατη βάση και θα συνεργάζεται με σύστημα video bar. Στόχος είναι η χρήση του φορητού συστήματος για τις ανάγκες meeting και τηλεδιασκέψεων σε όλες τις αίθουσες του κτιρίου (τουλάχιστον αυτές που είναι προσβάσιμες για ένα τέτοιο σύστημα βάσης, οθόνης και conference συστήματος). Σε κάθε περίπτωση όμως το σύστημα θα πρέπει να είναι σε μέγεθος κατάλληλο ώστε να μπορεί να μπει στον ανελκυστήρα του κτηρίου που θα φιλοξενηθεί και να μεταφέρεται στους ορόφους, όπου και όποτε το απαιτούν οι επιχειρησιακές ανάγκες.

Λόγω των ποικίλων εφαρμογών και των διαφόρων διατάξεων και διαστάσεων της αίθουσας η video bar θα πρέπει να υποστηρίζει Zoom, Teams, WebEx και, προαιρετικά, άλλες πλατφόρμες, να επιτυγχάνει zoom έως και x5 και τα ενσωματωμένα μικρόφωνα να καλύπτουν απόσταση έως και 8 μέτρα (χωρίς πρόσθετο επιτραπέζιο μικρόφωνο). Επιπλέον, είναι απαραίτητο να διαθέτει αυτόνομη ενσωματωμένη λειτουργία, μέσω DSP, echo cancellation, noise suppression και αυτόματης προσαρμογής του gain του μικροφώνου.

Θα δίνει τη δυνατότητα απευθείας ασύρματης προβολής από smartphone και από laptop (με χρήση Miracast και Airplay) λειτουργίας, ενώ χρησιμοποιώντας κατάλληλο dongle θα είναι δυνατό να συνδεθεί ο χρήστης μέσω mobile συσκευής ή laptop, χωρίς προεγκατεστημένο application ή software. Οι λειτουργίες αυτές ασύρματης προβολής θα πρέπει να πραγματοποιούνται από την video bar και ανεξάρτητα από ανάλογες δυνατότητες που μπορεί να έχει η διαδραστική οθόνη αφής με την οποία θα συνεργάζεται η video bar.

Τέλος, το conference σύστημα θα διαθέτει έξυπνο tracking βάσει του οποίου θα μπορεί αυτόματα να εντοπίζει και να «καθάρει» κατάλληλα:

- Το γκρουπ συμμετεχόντων στο conference
- Το σημείο όπου κάθεται ο εκάστοτε ομιλητής (speaker)
- Το πρόσωπο που θα κινείται κατά την πραγματοποίηση της ομιλίας του (presenter)

§ 9.5 - Οθόνη αφής 14"-21" για podium

Στη θέση του podium θα μπορεί να τοποθετηθεί monitor αφής μικρού μεγέθους (14-21 ιντσών) στο οποίο, κάνοντας χρήση δέκτη VOIP όπως συμβαίνει και με τα υπόλοιπα monitor της αίθουσας, θα μπορεί να προβάλλεται περιεχόμενο που ενδιαφέρει τον ομιλητή. Επιπλέον, θα μπορεί να

υποστηριχθεί βοηθητική λειτουργία για τον ομιλητή, ο οποίος θα βλέπει στο monitor ένα preview ή άλλο περιεχόμενο μιας παρουσίασης, διαφορετικό από το τελικό αποτέλεσμα που θα προβάλλεται στο Video Wall ή/και στα υπόλοιπα monitor. Για να μπορεί ο ομιλητής να χειριστεί απομακρυσμένα το laptop παρουσίας το monitor αφής θα διαθέτει θύρα USB η οποία θα συνδέεται απευθείας πάνω στον δέκτη VOIP, αξιοποιώντας έτσι τη λειτουργία USB/KVM που αυτός προσφέρει.

§ 9.6 - Οθόνη αφής 21'-27'' για πάνελ ομιλητών

Στη θέση του panel των ομιλητών θα μπορεί να τοποθετηθεί monitor αφής μικρού μεγέθους (23-27 ιντσών) στο οποίο, κάνοντας χρήση δέκτη VOIP όπως συμβαίνει και με τα υπόλοιπα monitor της αίθουσας, θα μπορεί να προβάλλεται περιεχόμενο που ενδιαφέρει τον ομιλητή. Επιπλέον, θα μπορεί να υποστηριχθεί βοηθητική λειτουργία για τον ομιλητή, ο οποίος θα βλέπει στο monitor μια προεπισκόπηση ή άλλο περιεχόμενο μιας παρουσίασης, διαφορετικό από το τελικό αποτέλεσμα που θα προβάλλεται στο Video Wall ή/και στα υπόλοιπα monitor. Για να μπορεί ο ομιλητής να χειριστεί απομακρυσμένα το laptop παρουσίας το monitor αφής θα διαθέτει θύρα USB η οποία θα συνδέεται απευθείας πάνω στον δέκτη VOIP, αξιοποιώντας έτσι τη λειτουργία USB/KVM που αυτός προσφέρει.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Χρηματοδότηση:**

Η παρούσα προμήθεια υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης- NextGenerationEU, σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 79662/06.06.2024 Απόφαση με θέμα: Ένταξη του Έργου με τίτλο «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID "16952 - Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς"» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223163), (ΑΔΑ: Ψ972Η-Ι71)

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών (κωδικός Φορέα: 1610100), με εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων στη ΣΑΤΑ ΤΑ015, κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223163 και κωδικό έργου 2024ΤΑ01500002.

Η παρούσα σύμβαση με τίτλο «Προμήθεια τεχνολογικού εξοπλισμού», περιλαμβάνεται στο Υποέργο 3 της Δράσης «Ενίσχυση της εθνικής υπηρεσίας κατά της διαφθοράς» Του Έργου: «Ενέργειες επικοινωνίας και ευαισθητοποίησης κατά της απάτης και της διαφθοράς (Subproject 8)».

Το αναλυτικό οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ

1 - ΑΣΥΡΜΑΤΟ & ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ISO 22259)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 1.1 - Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος, ISO 22259	2.800,00 €	1	2.800,00 €
§ 1.2 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 1)	770,00 €	2	1.540,00 €
§ 1.3 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259 (Διάταξη 1)	720,00 €	26	18.720,00 €
§ 1.4 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)	530,00 €	1	530,00 €
§ 1.5 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)	490,00 €	4	1.960,00 €
§ 1.6 - Λογισμικά ελέγχου	1.570,00 €	1 σετ	1.570,00 €
§ 1.7 - Καλώδια συνεδριακού συστήματος	200,00 €	1 σετ	200,00 €

2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PTZ ΚΑΜΕΡΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 2.1 - PTZ Camera 20x, 1080p	1.450,00 €	4	5.800,00 €
§ 2.2 - Video Matrix Switcher	2.050,00 €	1	2.050,00 €

3 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 3.1 - Ηχοστήλη Left & Right	1.170,00 €	2	2.340,00 €
§ 3.2 – Τελικός Ενισχυτής με DSP και έλεγχο μέσω WiFi	2.250,00 €	2	4.500,00 €
§ 3.3 - Περιφερειακή ηχοστήλη	570,00 €	6	3.420,00 €
§ 3.4 - Ψηφιακός επεξεργαστής ήχου με AEC	2.740,00 €	1	2.740,00 €

4 - ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 4.1 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver+μικρόφωνο χειρός)	520,00 €	2	1.040,00 €
§ 4.2 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver+beltpack)	400,00 €	1	400,00 €
§ 4.3 - Μικρόφωνο πέτου	90,00 €	1	90,00 €
§ 4.4 - Πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής	90,00 €	1	90,00 €
§ 4.5 - Σύστημα κεραιών UHF	2.500,00 €	1 σετ	2.500,00 €

5 – LAPTOP

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 5.1 – Laptop με οθόνη αφής για διαχείριση συστήματος	920,00 €	2	1.840,00 €
§ 5.2 – Laptop συνέδρων	700,00 €	25	17.500,00 €

6 - ΔΙΑΝΟΜΗ VIDEO & WIRELESS COLLABORATION**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΟΥ (συνέχεια)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 6.1 - Streaming A/V Mixer	6.200,00 €	1	6.200,00 €
§ 6.2 - Studio Monitor	200,00 €	2	400,00 €
§ 6.3 - Σύστημα διανομής 4K Video Over IP	7.000,00 €	1	7.000,00 €
§ 6.4 - Video Over IP Controller	400,00 €	1	400,00 €
§ 6.5 - Wireless Presenter 4K	1.280,00 €	1	1.280,00 €
§ 6.6 - Wall Boxes για σύνδεση με κεντρικό σύστημα	220,00 €	2	440,00 €
7 - CONTROL & NETWORK			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 7.1 - Controller αυτοματισμού	1.700,00 €	1	1.700,00 €
§ 7.2 - Οθόνη Αυτοματισμού 8"	1.730,00 €	1	1.730,00 €
§ 7.3 - Switch 24 ports	1.680,00 €	1	1.680,00 €
§ 7.4 - Switch 40 ports	2.980,00€	1	2.980,00€
§ 7.5 - Rack, παρελκόμενα	2.000,00 €	1 σετ	2.000,00 €
8 – Video Wall			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 8.1 - Video Wall	12.250,00 €	1 σετ	12.250,00 €
9 - ΟΘΟΝΕΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/MON	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 9.1 - Διαδραστική Οθόνη αφής 75"-86"	3.630,00 €	1	3.630,00 €
§ 9.2 - Φορητή Διαδραστική Οθόνη αφής 65"-75"	3.000,00 €	1	3.000,00 €
§ 9.3 – Τροχήλατη βάση για φορητή οθόνη αφής	680,00 €	1	680,00 €
§ 9.4 - Σύστημα Video Bar για conference χρήση	2.500,00 €	1	2.500,00 €
§ 9.5 - Οθόνη αφής 14"-21" για πόντιουμ	200,00 €	1	200,00 €
§ 9.6 - Οθόνη αφής 21'-27" για πόντιουμ	300,00 €	1	300,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού προ ΦΠΑ 24%			120.000,00 €
ΦΠΑ 24%			28.800,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%			148.800,00 €

Οι παραπάνω τιμές κάθε είδους περιλαμβάνουν την προμήθεια του εξοπλισμού, την εγκατάσταση, τη ρύθμιση και τον προγραμματισμό των συσκευών. Οι παραπάνω τιμές προϋπολογισμού και οι αντίστοιχες τιμές που θα προσφέρει ο συμμετέχων ανά είδος θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- όλα τα μικροϋλικά, τα καλώδια, τα εξαρτήματα και τα βύσματα που απαιτούνται για την πλήρη παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλου του εξοπλισμού,
- το κόστος όλων των απαραίτητων εργασιών που θα αναλάβει ο ανάδοχος και οι οποίες απαιτούνται για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος,
- τα σενάρια λειτουργίας και συνδεσμολογίες του συνόλου των συστημάτων σε διακριτά βήματα σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή συνέταξε το ΕΕΕΣ με τη χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Το αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ / ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Οδηγίες συμπλήρωσης

- i. Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.
- ii. Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση), τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- iii. Αν η στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαράβατος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαράβατους όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.
- iv. Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρείται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.
- v. Στη στήλη «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στο δικαιολογητικό εκείνο στοιχείο που προσκομίζεται προς απόδειξη πλήρωσης της συγκεκριμένης απαίτησης. Η παραπομπή γίνεται με συγκεκριμένη αναφορά στην αρίθμηση, όπως αποτυπώνεται στο κείμενο της διακήρυξης. Η παραπομπή μπορεί να αφορά σε χαρακτηριστικά της τεχνικής προσφοράς, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας τους που κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης. Η παραπομπή θα πρέπει να αφορά σε συγκεκριμένες ενότητες / παραγράφους των ανωτέρω κειμένων.

Διευκρινίσεις

1. Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.
2. Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.
3. Σε περίπτωση που οποιαδήποτε, από τις ανωτέρω αναφερόμενες στους επισυναπτόμενους πίνακες υποχρεώσεις, δεν καλύπτεται, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τεχνικές Προδιαγραφές**ΟΜΑΔΑ 1 - ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο****Είδος 1.1****Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1.1	Ποσότητα	1		
1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.1.3	Συμμόρφωση με πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο	NAI (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.1.4	Συμμόρφωση με πρότυπο IEC 61603-7:2003 ή ισοδύναμο	NAI (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.1.5	Συμμόρφωση με πρότυπα EN 60065, EN 55022, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ή ισοδύναμα αυτών	NAI		
1.1.6	Η μονάδα θα πρέπει να συνοδεύεται από κατάλληλη επέκταση για να εξασφαλίζεται ο κεντρικός έλεγχος τοπικά και χειροκίνητα από το Control Room και η ταυτόχρονη σύνδεση έως και 6 ανεξάρτητων μικροφωνικών «ζωνών» στο Stage Rack	NAI		
1.1.7	Λειτουργία/Διασύνδεση με μικροφωνικές μονάδες μέσω ειδικού καλωδίου	NAI		
1.1.8	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο επικοινωνίας TCP/IP για απομακρυσμένο έλεγχο,γνωστικό έλεγχο και αναβάθμιση	NAI		
1.1.9	Συχνότητα απόκρισης	80Hz-20kHz ή καλύτερη		
1.1.10	Δυναμικό εύρος	>94dB ή καλύτερο		
1.1.11	Λόγος σήματος-προς-θόρυβο	>100dBA ή καλύτερο		
1.1.12	Συνολική αρμονική παραμόρφωση	=<0.05% ή καλύτερη		
1.1.13	Να υποστηρίζει audio έως και 48kHz sampling rate	NAI		
1.1.14	Δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας (Gain) για κάθε συνεδριακό μικρόφωνο ξεχωριστά	NAI		
1.1.15	Δυνατότητα ρύθμισης ισοστάθμισης EQ για κάθε συνεδριακό μικρόφωνο ξεχωριστά	NAI, EQ 5 περιοχών για ρύθμιση σε κάθε μικρόφωνο ξεχωριστά		
1.1.16	Δυνατότητα εφαρμογής υπερηχητικού φίλτρου	NAI		
1.1.17	Δυνατότητα ελέγχου ως και 4000 μονάδων	NAI		
1.1.18	Δυνατότητα ψηφιακής σύνδεσης με το Video Matrix που θα προσφερθεί	NAI		
1.1.19	Δυνατότητα ανάθεσης VIP μονάδας με χειρισμό από την πρόσοψη της κεντρικής μονάδας (χωρίς χρήση λογισμικού)	NAI		
1.1.20	Λειτουργία ενδοεπικοινωνίας μεταξύ λειτουργού/ων και συνέδρου/ων χωρίς χρήση πρόσθετου εξοπλισμού	NAI		

1.1.21	Η μονάδα θα διαθέτει δύο αναλογικές εισόδους ήχου (Unbalanced & Balanced)	NAI		
1.1.22	Λειτουργία αυτόματης μεταγωγής από μικροφωνική μονάδα που παρουσιάζει βλάβη σε εφεδρική μονάδα συνδεδεμένη στο σύστημα ως stand-by λύση	NAI		
1.1.23	Η μονάδα θα διαθέτει δύο αναλογικές εξόδους ήχου (Unbalanced & Balanced)	NAI		
1.1.24	Phantom Power στην mic είσοδο της συσκευής	NAI, για την σύνδεση (τοπικά) πυκνωτικού μικροφώνου		
1.1.25	Οθόνη με πλήκτρα για πλοήγηση στο μενού της κεντρικής μονάδας χωρίς χρήση λογισμικού	NAI		
1.1.26	Να συνοδεύεται από επέκταση στο Rack του Stage	NAI (είτε συσκευή επέκτασης είτε δεύτερη κεντρική μονάδα στο stage)		
1.1.27	Η επέκταση στο stage να έχει συγχρονισμό Power On/Off με την κεντρική μονάδα του Control Room	NAI		

Είδος 1.2

Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259:2019 (Διάταξη 1) ή ισοδύναμο

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2.1	Ποσότητα	2		
1.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.2.3	Συμμόρφωση με πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο	NAI (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.2.4	Τύπος Μονάδας	Μονάδα Προέδρου		
1.2.5	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
1.2.6	Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου	50Hz-20kHz ή καλύτερη		
1.2.7	Μήκος gooseneck μικροφώνου	41εκ ή μεγαλύτερο		
1.2.8	Ευαισθησία μικροφώνου	-38dBV/Pa ή καλύτερη		
1.2.9	max SPL μικροφώνου	110dB τουλάχιστον		
1.2.10	Κατευθυντικότητα (διαφορά άξονα – 180 μοιρών)	20dB και άνω (μετρ. 1 kHz)		
1.2.11	Κατανάλωση μονάδας	Μικρότερη από 2.5W		
1.2.12	Οθόνη αφής	NAI, μεγέθους >4 ιντσών		
1.2.13	Να διαθέτει έξοδο ακουστικών	NAI		
1.2.14	Να διαθέτει επιλογέα στάθμης	NAI		
1.2.15	Να διαθέτει αθόρυβα κουμπιά	NAI		
1.2.16	Λειτουργία/Διασύνδεση με μικροφωνικές μονάδες μέσω ειδικού καλωδίου	NAI		
1.2.17	Θωράκιση παρεμβολών από κινητό τηλέφωνο	NAI		
1.2.18	Η συσκευή θα έχει συμβατότητα με τις video tracking λειτουργίες που προσφέρει	NAI		

	η κεντρική μονάδα και τα αντίστοιχα λογισμικά της			
1.2.19	Ενσωματωμένο υψιπερατό φίλτρο	NAI		
1.2.20	Συχνότητα δειγματοληψίας audio processing	48kHz ή ανώτερο (ποιότητα Audio CD)		
1.2.21	Έλεγχος Gain ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI		
1.2.22	Έλεγχος EQ ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI, 5 περιοχών		
1.2.23	Η μονάδα θα μπορεί να μετατραπεί σε μονάδα VIP μέσω της κεντρικής συνεδριακής μονάδας	NAI		
1.2.24	Βάρος μονάδας (συμπεριλαμβανομένου Gooseneck)	Όχι βαρύτερο από 1 κιλό		

Είδος 1.3

Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259:2019 (Διάταξη 1) ή ισοδύναμο

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3.1	Ποσότητα	26		
1.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.3.3	Συμμόρφωση με πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο	NAI (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.3.4	Τύπος Μονάδας	Μονάδα Συνέδρου		
1.3.5	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
1.3.6	Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου	50Hz-20kHz ή καλύτερη		
1.3.7	Μήκος gooseneck μικροφώνου	41εκ ή μεγαλύτερο		
1.3.8	Ευαισθησία μικροφώνου	-38dBV/Pa ή καλύτερη		
1.3.9	max SPL μικροφώνου	110dB τουλάχιστον		
1.3.10	Κατευθυντικότητα (διαφορά άξονα – 180 μοιρών)	20dB και άνω (μετρ. 1 kHz)		
1.3.11	Κατανάλωση μονάδας	Μικρότερη από 2.5W		
1.3.12	Οθόνη αφής	NAI, μεγέθους >4 ιντσών		
1.3.13	Να διαθέτει έξοδο ακουστικών	NAI		
1.3.14	Να διαθέτει επιλογή στάθμης	NAI		
1.3.15	Να διαθέτει αθόρυβα κουμπιά	NAI		
1.3.16	Λειτουργία/Διασύνδεση με μικροφωνικές μονάδες μέσω ειδικού καλωδίου	NAI		
1.3.17	Θωράκιση παρεμβολών από κινητό τηλέφωνο	NAI		
1.3.18	Η συσκευή θα έχει συμβατότητα με τις	NAI		

	video tracking λειτουργίες που προσφέρει η κεντρική μονάδα και τα αντίστοιχα λογισμικά της			
1.3.19	Ενσωματωμένο υψιπερατό φίλτρο	NAI		
1.3.20	Συχνότητα δειγματοληψίας audio processing	48kHz ή ανώτερο (ποιότητα Audio CD)		
1.3.21	Έλεγχος Gain ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI		
1.3.22	Έλεγχος EQ ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI, 5 περιοχών		
1.3.23	Η μονάδα θα μπορεί να μετατραπεί σε μονάδα VIP μέσω της κεντρικής συνεδριακής μονάδας	NAI		
1.3.24	Βάρος μονάδας (συμπεριλαμβ. Gooseneck)	Όχι βαρύτερο από 1 κιλό		

Είδος 1.4

Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259:2019 (Διάταξη 2) ή ισοδύναμο

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.4.1	Ποσότητα	1		
1.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
1.4.3	Συμμόρφωση με πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο	NAI (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.4.4	Τύπος Μονάδας	Μονάδα Προέδρου		
1.4.5	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
1.4.6	Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου	50Hz-20kHz ή καλύτερη		
1.4.7	Μήκος gooseneck μικροφώνου	41εκ ή μεγαλύτερο		
1.4.8	Ευαισθησία μικροφώνου	-38dBV/Pa ή καλύτερη		
1.4.9	max SPL μικροφώνου	110dB τουλάχιστον		
1.4.10	Κατανάλωση μονάδας	Μικρότερη από 2W		
1.4.11	Κατευθυντικότητα (διαφορά άξονα – 180 μοιρών)	20dB και άνω (μετρ. 1 kHz)		
1.4.12	Βάρος μονάδας (συμπεριλαμβ. Gooseneck)	Όχι βαρύτερο από 900gr		
1.4.13	Να διαθέτει έξοδο ακουστικών	NAI		
1.4.14	Να διαθέτει σήμανση Braille	Προαιρετικά		
1.4.15	Να διαθέτει ρύθμιση level για τα ακουστικά	NAI		
1.4.16	Αυτόματη καταχώρηση αριθμού ID για κάθε σύνεδρο	NAI		
1.4.17	Έλεγχος Gain ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI		
1.4.18	Έλεγχος EQ ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	NAI, 5 περιοχών		
1.4.19	Η συσκευή θα έχει συμβατότητα με τις	NAI		

	video tracking λειτουργίες που προσφέρει η κεντρική μονάδα και τα αντίστοιχα λογισμικά της			
--	--	--	--	--

Είδος 1.5**Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259:2019 (Διάταξη 2) ή ισοδύναμο**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.5.1	Ποσότητα	4		
1.5.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.5.3	Συμμόρφωση με πρότυπο ISO 22259:2019 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ (να κατατεθεί το πιστοποιητικό)		
1.5.4	Τύπος Μονάδας	Μονάδα Συνέδρου		
1.5.5	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
1.5.6	Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου	50Hz-20kHz ή καλύτερη		
1.5.7	Μήκος gooseneck μικροφώνου	41εκ ή μεγαλύτερο		
1.5.8	Ευαισθησία μικροφώνου	-38dBV/Pa ή καλύτερη		
1.5.9	max SPL μικροφώνου	110dB τουλάχιστον		
1.5.10	Κατανάλωση μονάδας	Μικρότερη από 2W		
1.5.11	Κατευθυντικότητα (διαφορά άξονα – 180 μοιρών)	20dB και άνω (μετρ. 1 kHz)		
1.5.12	Βάρος μονάδας (συμπεριλαμβ. Gooseneck)	Όχι βαρύτερο από 900gr		
1.5.13	Να διαθέτει έξοδο ακουστικών	ΝΑΙ		
1.5.14	Να διαθέτει σήμανση Braille	Προαιρετικά		
1.5.15	Να διαθέτει ρύθμιση level για τα ακουστικά	ΝΑΙ		
1.5.16	Αυτόματη καταχώρηση αριθμού ID για κάθε σύνεδρο	ΝΑΙ		
1.5.17	Έλεγχος Gain ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	ΝΑΙ		
1.5.18	Έλεγχος EQ ανεξάρτητα για κάθε μικρόφωνο, από κεντρική μονάδα	ΝΑΙ, 5 περιοχών		
1.5.19	Η συσκευή θα έχει συμβατότητα με τις video tracking λειτουργίες που προσφέρει η κεντρική μονάδα και τα αντίστοιχα λογισμικά της	ΝΑΙ		

Είδος 1.6

Λογισμικά λειτουργίας

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.6.1	Ποσότητα	1 set λογισμικών		
1.6.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
1.6.3	Έλεγχος μέσω λογισμικού της λειτουργίας των μικροφώνων	ΝΑΙ, ταυτόχρονος έλεγχος από ένα interface τόσο του ενσύρματου συστήματος όσο και του ασύρματου συστήματος		
1.6.4	Ανάθεση ID στις μονάδες	ΝΑΙ, μέσω λογισμικού		
1.6.5	Λειτουργία Video Tracking	ΝΑΙ, ρύθμιση και έλεγχος μέσω ενός interface λογισμικού όλων των παραμέτρων (preset και χειρισμός καμερών, αποθήκευση θέσεων, έλεγχος διαχείρισης σήματος ήχου, δηλαδή έλεγχος του Video Matrix Switcher που επίσης προσφέρεται)		
1.6.6	Έλεγχος μέσω λογισμικού των βασικών παραμέτρων του μεταφραστικού συστήματος	ΝΑΙ		
1.6.7	Να παραδοθούν τα αρχεία εγκατάστασης του λογισμικού, η άδεια και το κλειδί εγκατάστασης του λογισμικού.	ΝΑΙ		

Είδος 1.7

Set ειδικών καλωδίων συνεδριακού

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.7.1	Ποσότητα	1 set αποτελούμενο από:		
1.7.2	Καλώδιο μήκους 5μ	ΝΑΙ, 2 τεμάχια		
1.7.3	Καλώδιο μήκους 10μ	ΝΑΙ, 2 τεμάχια		
1.7.4	Καλώδιο μήκους 20μ	ΝΑΙ, 2 τεμάχια		
1.7.5	Καλώδιο μήκους 30μ	ΝΑΙ, 1 τεμάχιο		

ΟΜΑΔΑ 2 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΤΖ ΚΑΜΕΡΩΝ**Είδος 2.1****PTZ Camera 20x, 1080p**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1.1	Ποσότητα	4		
2.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2.1.3	Κάμερα του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν της κεντρικής συνεδριακής μονάδας και συσκευή διαχείρισης καμερών, για λόγους συμβατότητας	ΝΑΙ		
2.1.4	Ζητούμενη ποσότητα	4		
2.1.5	Μέγιστη ανάλυση	1080p60 full HD		
2.1.6	Sensor	1/2.8-type HD CMOS ή καλύτερος		
2.1.7	Sensor pix	5 Mpixel ή καλύτερο		
2.1.8	Μax Οριζόντια γωνία κάλυψης φακού	60 ή πλατύτερη		
2.1.9	Οπτικο Zoom	ΝΑΙ, τουλάχιστον 20x		
2.1.10	Ψηφιακό Zoom	ΝΑΙ, τουλάχιστον 12x		
2.1.11	Εύρος γωνίας pan	-170/+170 μοίρες τουλάχιστον		
2.1.12	Μax ταχύτητα pan	Τουλάχιστον 200 μοίρες / δευτερόλεπτο		
2.1.13	Εύρος γωνίας tilt	-30/+90 μοίρες τουλάχιστον		
2.1.14	Μax ταχύτητα tilt	Τουλάχιστον 150 μοίρες / δευτερόλεπτο		
2.1.15	Πρωτόκολλα επικοινωνίας	PELCO-D, VISCA τουλάχιστον		
2.1.16	Έξοδος εικόνας	SDI (χωρίς παρεμβολή μετατροπών για λόγους απλότητας στην εγκατάσταση και αξιοπιστίας συστήματος)		
2.1.17	Ακρίβεια preset	Τουλάχιστον 0.1 μοίρα		
2.1.18	Δυνατότητα αποθήκευσης preset θέσεων	ΝΑΙ, αποθήκευση τουλάχιστον 128 θέσεων		
2.1.19	Κατανάλωση κάμερας	<10Watt		
2.1.20	Minimum Illumination	0.5Lx		
2.1.21	Video Coding Standard	H.265 & H.265 τουλάχιστον		
2.1.22	Η κάθε κάμερα θα μπορεί να ελέγχεται (pan, tilt, zoom, preset) από το λογισμικό του συνεδριακού συστήματος	ΝΑΙ		
2.1.23	Θα συνοδεύονται από βάση οροφής ή τοίχου, ανάλογα με τον καταλληλότερο τύπο στήριξης σε κάθε θέση	ΝΑΙ		

Είδος 2.2

Video Matrix Switcher

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2.1	Ποσότητα	1 συσκευή		
2.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
2.2.3	Video Matrix Switcher, μέρος του συνεδριακού συστήματος	ΝΑΙ		
2.2.4	Video Matrix του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν της κεντρικής συνεδριακής μονάδας και συσκευή διαχείρισης καμερών, για λόγους συμβατότητας	ΝΑΙ		
2.2.5	Matrix εισόδων – εξόδων	Τουλάχιστον 4 x 4		
2.2.6	Ταχύτητα μετάδοσης data	Έως 2.9Gbps		
2.2.7	Θύρες Ελέγχου	RS-232 & RS-422/485, RJ45 (TCP/IP)		
2.2.8	Βύσματα εισόδων – εξόδων	3G-SDI ή ισοδύναμο		
2.2.9	Η λειτουργία του Video Matrix Switcher θα ελέγχεται από software του συνεδριακού συστήματος, μαζί με τις υπόλοιπες λειτουργίες συνεδριακού	ΝΑΙ		
2.2.10	Θα συνοδεύεται από δύο bidirectional converters SDI/HDMI, 3G	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 3 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ

Είδος 3.1

Κεντρική Ηχοστήλη

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1.1	Ποσότητα	2		
3.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
3.1.3	Ηχείο τύπου ηχοστήλης	ΝΑΙ		
3.1.4	Του ίδιου κατασκευαστή, της ίδιας προϊοντικής σειράς με την ηχοστήλη χαμηλών συχνοτήτων και την περιφερειακή ηχοστήλη	ΝΑΙ		
3.1.5	Η ηχοστήλη θα πρέπει να έχει μικρό πάχος	ΝΑΙ, όχι πλατύτερη από 10εκ		
3.1.6	Να επιτρέπει λειτουργία τα 8Ω	ΝΑΙ		
3.1.7	Συχνотικό εύρος (-10dB)	80Hz-20kHz ή καλύτερο		
3.1.8	Ευαισθησία ηχείου (full space)	Έως και 96dB (σήμα αναφοράς 2.83V/1m)		
3.1.9	Max SPL	Έως και 127dB (peak)		

3.1.10	Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ στενότερης και φαρδύτερης κατακόρυφης γωνίας εκπομπής	ΝΑΙ, με κουμπί πάνω στο ηχείο. Εναλλακτικά, αν απαιτείται εξωτερική συσκευή, η εναλλαγή να γίνεται μέσω του συστήματος αυτοματισμού και να αφορά το κάθε ηχείο ξεχωριστά		
3.1.11	Ενδεικτικές γωνίες κατακόρυφης εκπομπής (εναλλαγή από-σε)	~15 μοίρες και ~40 μοίρες		
3.1.12	Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ flat EQ (για εφαρμογές μουσικής) και καμπύλης EQ (προκαθορισμένης, για εφαρμογές ομιλίας)	ΝΑΙ, χειροκίνητο switch με κουμπί πάνω στο ηχείο		
3.1.13	Ισχύς (IEC Standard)	Τουλάχιστον 325W RMS, 2 hours IEC (650W Continuous Program, 2 hours IEC)		
3.1.14	Μεγάφωνα	Ενδεικτικό configuration: Δεκάξι (16) x 2"		
3.1.15	Πλάτος	Όχι μεγαλύτερο από 10εκ		
3.1.16	Χρώμα	Λευκό ή άλλου χρώματος		

Είδος 3.2

Τελικός ενισχυτής με DSP και έλεγχο μέσω WiFi

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2.1	Ποσότητα	Συνολικά 8 κανάλια τουλάχιστον (2 κύρια ηχεία, 6 περιφερειακά ηχεία). Ενδεικτικά: 2 συσκευές		
3.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
3.2.3	Τετρακάναλος ψηφιακός ενισχυτής με ενσωματωμένο πρωτόκολλο Dante	ΝΑΙ		
3.2.4	Ισχύς ανά κανάλι & πλήθος καναλιών	Να προσφερθούν τα κανάλια που απαιτούνται για κάλυψη ενός ηχείου ανά κανάλι και η ισχύς που (υπερ)καλύπτει την ισχύ Program Power (κατά IEC Standard, 2 hours) του κάθε ηχείου		
3.2.5	Συχνότητα δειγματοληψίας	>=96kHz		
3.2.6	Κωδικοποίηση	>=32-bit		
3.2.7	Input/Output Latency	Όχι μεγαλύτερη από 0,001sec		
3.2.8	Output Delay	Ρυθμιζόμενο έως και σε 0,1sec		
3.2.9	Δυνατότητα bridge ψηφιακά, με εσωτερική διαχείριση, χωρίς φυσική «γεφύρωση» στις εξόδους η οποία περιορίζει το διαθέσιμο	ΝΑΙ. Το bridging θα πρέπει να γίνεται ψηφιακά		
3.2.10	Δρομολόγηση (routing) όλων των αναλογικών εισόδων εσωτερικά, ψηφιακά, χωρίς φυσική παρέμβαση στη συσκευή	ΝΑΙ		
3.2.11	Παραμετρικό EQ, 8 περιοχών ανά κανάλι	ΝΑΙ		
3.2.12	Δυνατότητα «έξυπνου» bridge, που ορίζει ως bridged συγκεκριμένη έξοδο, χωρίς να μειώνει το πλήθος των διαθέσιμων	ΝΑΙ		

	φυσικών εξόδων του ενισχυτή			
3.2.13	Signal to Noise Level	$\geq 105\text{dB}$ (αναφορά σε εύρος 20Hz-20kHz και για λειτουργία στα 8Ω)		
3.2.14	Crosstalk Level	$\leq 70\text{dB}$ (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)		
3.2.15	Total Harmonic Distortion	Καλύτερη από 0,1 (αναφορά σε συχνοτικό εύρος 20Hz-20kHz)		
3.2.16	Ο ενισχυτής θα πρέπει να μην διαθέτει στην πρόσοψή του φυσικά κουμπιά, για να αποφεύγονται ανεπιθύμητοι λανθασμένοι χειρισμοί	NAI. Όλες ανεξαιρέτως οι παρεμβάσεις θα γίνονται ψηφιακά		
3.2.17	Έλεγχος ενισχυτή μέσω WiFi, έλεγχος παραμέτρων μέσω κινητού	NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής		
3.2.18	Καταγραφή faults/errors σε log file	NAI		
3.2.19	Απομακρυσμένος έλεγχος ενισχυτή μέσω Cloud	NAI. Να προσφερθεί είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με προσθήκη επιπλέον συσκευής		

Είδος 3.3

Περιφερειακή ηχοστήλη

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.3.1	Ποσότητα	6		
3.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
3.3.3	Ηχείο τύπου ηχοστήλης	NAI		
3.3.4	Του ίδιου κατασκευαστή, της ίδιας προϊοντικής σειράς με την κυρίως ηχοστήλη και την ηχοστήλη χαμηλών συχνοτήτων	NAI		
3.3.5	Η ηχοστήλη θα πρέπει να έχει μικρό πάχος	NAI, όχι πλατύτερη από 10εκ		
3.3.6	Συχνοτικό εύρος (-10dB)	80Hz-20kHz ή καλύτερο		
3.3.7	Ευαισθησία ηχείου (full space)	Έως και 93dB (σήμα αναφοράς 2.83V/1m)		
3.3.8	Max SPL	Έως και 121dB (peak)		
3.3.9	Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ flat EQ (για εφαρμογές μουσικής) και καμπύλης EQ (προκαθορισμένης, για εφαρμογές ομιλίας)	NAI, με κουμπί πάνω στο ηχείο. Εναλλακτική, αν απαιτείται εξωτερική συσκευή, η εναλλαγή να γίνεται μέσω του συστήματος αυτοματισμού		
3.3.10	Program Power (IEC Standard)	Τουλάχιστον 300W max (2 hours)		
3.3.11	Μεγάφωνα	Οκτώ (8) x 2" (ενδεικτικά)		
3.3.12	Πλάτος	Όχι μεγαλύτερο από 10εκ		
3.3.13	Βάρος	<5Kg		
3.3.14	Χρώμα	Λευκό		

Είδος 3.4

Επεξεργαστής Ήχου με AEC

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.4.1	Ποσότητα	1		
3.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
3.4.3	Αναλογικές Είσοδοι στο Control Room (Main Rack)	Τουλάχιστον 10		
3.4.4	Αναλογικές Είσοδοι στο Stage Rack	Τουλάχιστον 8		
3.4.5	Phantom Power Αναλογικών Εισόδων	NAI, ανεξάρτητο Phantom Power σε όλα τα αναλογικά κανάλια του main Rack και του Stage Rack		
3.4.6	Θύρα εισόδου/εξόδου για απευθείας σύνδεση με συμβατικό τηλεφωνικό δίκτυο	Τουλάχιστον μια θύρα εισόδου (ενδεικτικός τύπος βύσματος: RJ11) για απευθείας σύνδεση στο Control Room		
3.4.7	Επεξεργασία Acoustic Echo Cancellation	NAI, δυνατότητα τουλάχιστον 8 ανεξάρτητων AEC processing ταυτόχρονα		
3.4.8	«Χρονικό παράθυρο» (tail length) των ψηφιακών φίλτρων acoustic echo cancellation	Της τάξης των 200msec		
3.4.9	Επεξεργασία Noise Cancellation για αφαίρεση θορύβου	NAI, δυνατότητα τουλάχιστον 8 ανεξάρτητων Noise Cancellation processing ταυτόχρονα		
3.4.10	Maximum Output Level αναλογικών εξόδων	Τουλάχιστον +19dBu		
3.4.11	Απόκριση συχνότητας αναλογικών εξόδων	20Hz-20KHz (+0.5dB/-1dB) ή καλύτερη		
3.4.12	Ψηφιακό Bus 48 καναλιών	NAI, τουλάχιστον		
3.4.13	Crosstalk αναλογικών εξόδων	<-75dB ή καλύτερο		
3.4.14	Επεξεργαστική ισχύς	>= 400MHz		
3.4.15	Θύρες εισόδου (Logic Inputs για GPIO)	>=12 Control Inputs		
3.4.16	Θύρες εξόδου (Logic Outputs για GPIO)	>= 6 Control Outputs		
3.4.17	Dynamic Range αναλογικών εξόδων	>= 108dB (22Hz-22KHz unweighted)		
3.4.18	Αυτόματη προσαρμογή Gain της στάθμης στις εισόδους για βέλτιστη ρύθμιση μικροφώνων	NAI, ανεξάρτητη αυτόματη προσαρμογή σε τουλάχιστον 8 αναλογικές εισόδους ταυτόχρονα		

ΟΜΑΔΑ 4 - ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ**Είδος 4.1****Ασύρματος πομποδέκτης (receiver + μικρόφωνο χειρός)**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.1.1	Ποσότητα	2 πομποδέκτες-μικρόφωνα χειρός		
4.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
4.1.3	Συμβατά κανάλια ανά συχνοτική ζώνη	Τουλάχιστον 12		
4.1.4	Εμβέλεια	Τουλάχιστον 80 μέτρα		
4.1.5	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Τουλάχιστον 14 ώρες		
4.1.6	Gain Adjustment Range	10dB		
4.1.7	Βάρος πομπού χειρός	Ελαφρύτερο από 220 γραμμάρια (χωρίς μπαταρίες)		
4.1.8	Ισχύς RF πομπού	Τουλάχιστον 10mW		
4.1.9	Ευαισθησία RF	-105dBm ή καλύτερο		
4.1.10	Εύρος συχνότητας	50Hz-15kHz ή καλύτερο		
4.1.11	Dynamic Range	100dB (A-weighted) ή καλύτερο		
4.1.12	Image Rejection	>50dB		

Είδος 4.2**Ασύρματος πομποδέκτης (receiver + beltack)**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.2.1	Ποσότητα	1 πομποδέκτης (beltack)		
4.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
4.2.3	Συμβατά κανάλια ανά συχνοτική ζώνη	Τουλάχιστον 12		
4.2.4	Εμβέλεια	Τουλάχιστον 80 μέτρα		
4.2.5	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	Τουλάχιστον 14 ώρες		
4.2.6	Gain Adjustment Range	26dB		
4.2.7	Βάρος πομπού beltack	Ελαφρύτερο από 80 γραμμάρια (χωρίς μπαταρίες)		
4.2.8	Ισχύς RF πομπού	Τουλάχιστον 10mW		
4.2.9	Ευαισθησία RF	-105dBm ή καλύτερο		
4.2.10	Εύρος συχνότητας	50Hz-15kHz ή καλύτερο		

4.2.11	Dynamic Range	100dB (A-weighted) ή καλύτερο		
4.2.12	Image Rejection	>50dB		

Είδος 4.3**Μικρόφωνο πέτου**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.3.1	Ποσότητα	1 μικρόφωνο πέτου		
4.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4.3.3	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
4.3.4	Audio Output Level	Τουλάχιστον -43,5 dBV/Pa		
4.3.5	Πολικό διάγραμμα	Καρδιοειδές		
4.3.6	Signal to Noise Ratio	72dB ή καλύτερο		
4.3.7	Dynamic Range	117dB ή καλύτερο		
4.3.8	Max SPL	139dB ή καλύτερο		
4.3.9	Απόκριση συχνότητας	50Hz-20kHz ή καλύτερο		
4.3.10	Βάρος μικροφώνου	Ελαφρύτερο από 30 γραμμάρια		

Είδος 4.4**Πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.4.1	Ποσότητα	1 μικρόφωνο κεφαλής		
4.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4.4.3	Τύπος μικροφώνου	Πυκνωτικό		
4.4.4	Audio Output Level	Τουλάχιστον -50 dBV/Pa		
4.4.5	Πολικό διάγραμμα	Καρδιοειδές		
4.4.6	Signal to Noise Ratio	66dB ή καλύτερο		
4.4.7	Dynamic Range	117dB ή καλύτερο		
4.4.8	Max SPL	145dB ή καλύτερο		
4.4.9	Απόκριση συχνότητας	60Hz-20kHz ή καλύτερο		
4.4.10	Βάρος μικροφώνου	Ελαφρύτερο από 50 γραμμάρια		

Είδος 4.5

Σύστημα κεραιών UHF

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
4.5.1	Ποσότητα	1 set αποτελούμενο από antenna splitters, ενεργές κατευθυντικές κεραιές και καλώδια		
4.5.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
4.5.3	Το σύστημα κεραιών θα είναι του ίδιου κατασκευαστή με αυτόν των παραπάνω πομποδεκτών και μικροφώνων	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 5 - LAPTOPS

Είδος 5.1

Laptops με οθόνη αφής για διαχείριση συστήματος

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.1.1	Ποσότητα	2		
5.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
5.1.3	Διάσταση οθόνης	14-17"		
5.1.4	Οθόνη αφής	ΝΑΙ		
5.1.5	Intel Core 7 1255U	ΝΑΙ, ή καλύτερος		
5.1.6	Αριθμός πυρήνων/threads	≥ 10/12		
5.1.7	Συχνότητα λειτουργίας turbo	≥ 5.00 GHz		
5.1.8	Cache	≥ 12 MB		
5.1.9	Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 16GB		
5.1.10	Τύπος μνήμης	DDR5		
5.1.11	Πλήθος προσφερόμενων σκληρών δίσκων	≥ 1		
5.1.12	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 512GB		
5.1.13	Τεχνολογία δίσκου	M.2 PCIe NVMe SSD		
5.1.14	Θύρες δικτύου Gigabit Ethernet	≥ 1		
5.1.15	802.11ax 1x1 WiFi+ Bluetooth	ΝΑΙ		
5.1.16	Integrated HD camera	ΝΑΙ		
5.1.17	Integrated Speakers και digital Microphone	ΝΑΙ		
5.1.18	Headset/mic combo jack	ΝΑΙ		

5.1.19	Θύρες USB 3.2 Gen 1 type-A	≥ 2		
5.1.20	Θύρες USB 3.2 Gen 1 type-C	≥ 1		
5.1.21	1 x HDMI 1.4 port	NAI		
5.1.22	Discrete TPM 2.0	NAI		
5.1.23	Ισχύς τροφοδοτικού	Τουλάχιστον 65W		
5.1.24	Battery	≥ 47 WHR		
5.1.25	Ανάλυση	Τουλάχιστον 1920x1080@60Hz		
5.1.26	Τύπου Anti-Glare Led Narrow Border WVA Display	NAI		
5.1.27	Φωτεινότητα οθόνης	Τουλάχιστον 300 nits		
5.1.28	Κάρτα Γραφικών	Intel UHD Graphics ή ισοδύναμη		
5.1.29	Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στο νερό, πλήρες μεγέθους, με αριθμητικό πληκτρολόγιο.	NAI		
5.1.30	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 11 Pro (64Bit) Greek		
5.1.31	Εγγύηση	≥ 3 Χρόνια (κατασκευαστή)		
5.1.32	Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο. Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.	NAI		
5.1.33	Πιστοποιητικό συμβατότητας σύμφωνα με την οδηγία RoHS Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.	NAI		
5.1.34	Το προσφερόμενο είδος είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής του κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας.	NAI		

Είδος 5.2

Laptops συνόδρων (Διάταξη 1)

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
5.2.1	Ποσότητα	25		
5.2.2	Επώνυμο προϊόν. Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής	NAI		
5.2.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
5.2.1.4	Επεξεργαστής:	Intel Core i5 13th Gen ή ισοδύναμος ή ανώτερος		
5.2.1.5	Οθόνη	>=15.6" FHD		
5.2.6	Μνήμη	>=16GB		
5.2.1.7	Σκληρός Δίσκος SSD	512GB SSD M.2		
5.2.8	Να διαθέτει διασυνδέσεις	GIGABIT LAN/USB 3.2/ USB 3.2 Type-C/ HDMI		
5.2.9	Ασύρματη επικοινωνία	WIFI/BLUETOOTH		
5.2.10	Λειτουργικό σύστημα	Win 11 pro GR		
5.2.11	Εγγύηση	>=3 χρόνια (κατασκευαστή)		
5.2.12	Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.	NAI		
5.2.13	Πιστοποιητικό συμβατότητας σύμφωνα με την οδηγία RoHS Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.	NAI		
5.2.14	Το προσφερόμενο είδος είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής του κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας.	NAI		

ΟΜΑΔΑ 6 - ΔΙΑΝΟΜΗ VIDEO & WIRELESS COLLABORATION

Είδος 6.1

Streaming A/V Mixer

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.1.1	Ποσότητα	1		
6.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
6.1.3	HDMI εισοδοι	Τουλάχιστον 6		
6.1.4	Όλες οι HDMI εισοδοι να διαθέτουν Scaler	ΝΑΙ		
6.1.5	3G-SDI εισοδοι	Τουλάχιστον 6		
6.1.6	HDMI έξοδοι	Τουλάχιστον 3		
6.1.7	3G-SDI έξοδοι	Τουλάχιστον 3		
6.1.8	8 x παραμετροποιήσιμα Faders για τον ήχο (2 stereo) + master	ΝΑΙ. Συμβατικά fader κλασικού τύπου (ενδ.: 60εκ)		
6.1.9	Ενσωματωμένη οθόνη αφής	ΝΑΙ		
6.1.10	Δυνατότητα επιλογής preview, program, auxilliary και multiviewer σε κάθε έξοδο HDMI και 3G-SDI	ΝΑΙ		
6.1.11	Μίκτης ήχου (ενσωματωμένος) για ανεξάρτητες εισόδους ήχου και για κανάλια ήχου από εισόδους video	ΝΑΙ		
6.1.12	Αναλογικές εισοδοι MIC/Line	Τουλάχιστον 6		
6.1.13	Phantom Power σε κάθε MIC/Line αναλογική είσοδο	ΝΑΙ, σε κάθε αναλογική είσοδο		
6.1.14	Αναλογικές εισοδοι RCA	>= 4		
6.1.15	Ο ενσωματωμένος μίκτης ήχου θα μιξάρει, πλέον των αναλογικών εισόδων, τον ήχο του USB Stream	ΝΑΙ		
6.1.16	Ο ενσωματωμένος μίκτης ήχου θα μιξάρει, πλέον των αναλογικών εισόδων, ήχο απευθείας από Bluetooth συσκευή	ΝΑΙ		
6.1.17	Ο ενσωματωμένος μίκτης ήχου θα μιξάρει, πλέον των αναλογικών εισόδων, τον ήχο από όλες τις HDMI και SDI εισόδους	ΝΑΙ		
6.1.18	Αναλογικές έξοδοι (balanced) Τουλάχιστον 4, XLR ή καρφί	ΝΑΙ		
6.1.19	Αναλογικές έξοδοι (unbalanced) Τουλάχιστον 2, RCA ή καρφί	ΝΑΙ		
6.1.20	Να διαθέτει θύρα σειριακού ελέγχου	ΝΑΙ		
6.1.21	Να διαθέτει θύρα USB Host	ΝΑΙ		
6.1.22	Δυνατότητα streaming απευθείας από	ΝΑΙ		

	κινητό			
6.1.23	USB Stream μέχρι και 1080/60p με υποστήριξη Uncompressed format (YUY2) και Compressed format (Motion JPEG)	NAI		
6.1.24	Streaming και εγγραφή μέχρι και 1080/60p σε: File Format MP4, Codec: H.264, target bitrate up to 20,000 kbps AAC-LC, 16 bits, 48 kHz, stereo, target bitrate up to 384 kbps File Format WAV, Codec: Linear PCM, 16 bits, 48 kHz, stereo	NAI		
6.1.25	Video player, File Format: MP4, Codec: H.264, Average bit rate of 20,000 kbps or less, Maximum 1080/60p AAC-LC, 16 bits, 48 kHz, stereo	NAI		
6.1.26	Still Image στα καθιερωμένα format (png, jpg, bmp, jpeg κτλ), με 16 θέσεις για αποθήκευση στην εσωτερική μνήμη	NAI		
6.1.27	Audio player (format τουλάχιστον wav) με 16 θέσεις για αποθήκευση στην εσωτερική μνήμη	NAI		
6.1.28	Recording media: SDHC/SDXC card (for Video recording) και USB Memory	NAI		
6.1.29	PTZ camera control (over IP): Να ελέγχονται έως και 12 κάμερες, 8 preset ανά κάμερα	NAI		
6.1.30	Να μπορεί να χειριστεί έως και 4 Picture in Picture παράθυρα πλήρως παραμετροποιήσιμα (position, size, crop, zoom)	NAI		
6.1.31	2 x DSK (Down Stream Keyer) Self-Key (Luminance – Chroma) Alpha Key External Key	NAI		
6.1.32	Θα συνοδεύεται από ζεύγος monitor διαμέτρου 20-22", με θύρα HDMI και θύρα VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 250cd/m2 και contrast ratio τουλάχιστον 3000:1	NAI		

Είδος 6.2

Studio Monitor

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.2.1	Ποσότητα	2		
6.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		

6.2.3	Studio Monitor, αυτοενισχυόμενο	NAI		
6.2.4	Μέγεθος woofer	6.5"		
6.2.5	Μέγεθος Tweeter	1" ή μεγαλύτερο		
6.2.6	Εύρος συχνότητας	40Hz-22kHz ή καλύτερο		
6.2.7	Max Peak SPL	110dB		
6.2.8	Ανεξάρτητοι ενισχυτές σε Tweeter και Woofer, άνω των 50W ο καθένας	NAI		
6.2.9	Δύο εναλλακτικές balanced εισοδοι, XLR, 3.5 jack TRS ή αντίστοιχο	NAI		
6.2.10	Volume control	NAI		
6.2.11	Δυνατότητα χειροκίνητου attenuation μορφής φίλτρου χαμηλών συχνοτήτων, 3 θέσεων (0dB και δύο ακόμα attenuation modes)	NAI		
6.2.12	Δυνατότητα χειροκίνητης εφαρμογής φίλτρου στις υψηλές συχνότητες, ρύθμιση trimming τριών διαφορετικών θέσεων στις υψηλές συχνότητες	NAI		
6.2.13	Δυνατότητα ρύθμισης εισόδου μεταξύ -10dBV και +4dBu	NAI		
6.2.14	Ενδεικτικές γωνίες εκπομπής, ~120 μοίρες οριζόντια, ~90 μοίρες κατακόρυφα	NAI		
6.2.15	Μικρές διαστάσεις, ενδεικτικά: <40εκ ύψος, <25εκ πλάτος	NAI		

Είδος 6.3

Σύστημα διανομής 4K Video Over IP

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.3.1	Ποσότητα	1 set		
6.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
6.3.3	Μετάδοση μέσω Multicast με υποστήριξη 4K HDR UHD (3840 x 2160 @30Hz 4:4:4, 4096 x 2160 @24Hz 4:4:4, και 4K @60Hz 4:2:0)	NAI		
6.3.4	Latency	Να έχει μικρό Latency (της τάξης του 1 frame)		
6.3.5	Είσοδοι HDMI	NAI, σε πομπό (Input) και δέκτη (Output)		
6.3.6	Συμβατότητα με HDCP	NAI (τουλάχιστον version 2.2)		
6.3.7	Σειριακή πόρτα RS232 σε πομπό και δέκτη	NAI, σε πομπό και δέκτη		
6.3.8	Θύρα USB/KVM για διανομή και διαχείριση	NAI, σε πομπό και δέκτη		

6.3.9	Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE	ΝΑΙ, σε πομπό και δέκτη		
6.3.10	Δυνατότητα embedding ήχου (stereo)	ΝΑΙ, απευθείας πάνω στον πομπό		
6.3.11	Δυνατότητα απευθείας de-embedding ήχου (stereo)	ΝΑΙ, τόσο πάνω στον πομπό όσο και πάνω στο δέκτη		
6.3.12	Λειτουργία EDID management	ΝΑΙ		
6.3.13	Bi-directional RS-232 και IR έλεγχος	ΝΑΙ		

Είδος 6.4

Video Over IP Controller

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.4.1	Ποσότητα	1		
6.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
6.4.4	Διαχείριση μέσω Web Interface	ΝΑΙ		
6.4.5	Απλή(π.χ. drag n drop) λειτουργία	ΝΑΙ		
6.4.6	Συνεργασία με συστήματα ελέγχου	ΝΑΙ		
6.4.7	Ιδίου κατασκευαστή με τους διανομείς (πομπούς-δέκτες) σήματος και ελέγχου	ΝΑΙ		
6.4.8	Δυνατότητα τροφοδοσίας μέσω PoE	ΝΑΙ		

Είδος 6.5

4K Wireless Presenter

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.5.1	Ποσότητα	1		
6.5.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
6.5.3	Υποστήριξη Airplay, Miracast και Chromecast	ΝΑΙ		
6.5.4	Να δίνει τη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης του χρήστη μέσω θύρας HDMI, χωρίς ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού	ΝΑΙ		
6.5.5	Να δίνει τη δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης του χρήστη μέσω θύρας USB-c, χωρίς ανάγκη εγκατάστασης λογισμικού	ΝΑΙ		
6.5.6	Ταυτόχρονη απεικόνιση μέχρι τεσσάρων σημάτων, (μέσω του presenter ή και με πρόσθετες εξωτερικές συσκευές)	ΝΑΙ		
6.5.7	Ενσωματωμένο 2.4G/5G Wi-Fi Hotspot	ΝΑΙ		
6.5.8	Έξοδος HDMI	ΝΑΙ		
6.5.9	Έξοδος ήχου, , να μπορεί να γίνεται απευθείας de-embedding του ήχου	ΝΑΙ		

6.5.10	Έλεγχος μέσω δικτύου TCP/IP	ΝΑΙ		
6.5.11	Θύρες: 1 x USB 3.0 Type A female, 1 x USB 2.0 Type A female, 1 x USB Type C female	ΝΑΙ		
6.5.12	Έλεγχος: IR, RS232, LAN	ΝΑΙ		
6.5.13	Να διαθέτει wifi encryption: AES WPA PSK, WPA2 PSK	ΝΑΙ		

Είδος 6.6

Wall Boxes για σύνδεση με κεντρικό σύστημα

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
6.6.1	Ποσότητα	2		

ΟΜΑΔΑ 7 - CONTROL & NETWORK

Είδος 7.1

Controller αυτοματισμού

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.1.1	Ποσότητα	1		
7.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
7.1.3	Να μπορεί να ελέγξει όλες τις συσκευές διανομής εικόνας και οθόνες που θα προταθούν μέσω δικτύου, σειριακού ή IR πρωτοκόλλου.	ΝΑΙ		
7.1.4	LAN port για έλεγχο των δικτυακών συσκευών	ΝΑΙ		
7.1.5	Τουλάχιστον 2 x USB Host ports ή τουλάχιστον 1x USB & 1x SD CARD	ΝΑΙ		
7.1.6	USB-C Program port ή αντίστοιχο	ΝΑΙ		
7.1.7	Εξαγωγή logs σε εξωτερική μονάδα αποθήκευσης (USB)	ΝΑΙ		
7.1.8	Interface ελέγχου με τουλάχιστο τα παρακάτω:	-		
7.1.9	1 x RS-232/422/485	ΝΑΙ, >=1		
7.1.10	3 x RS-232	ΝΑΙ, >=3		
7.1.11	4 x Θύρες IR	ΝΑΙ, >=4		
7.1.12	4 x Θύρες Ρελέ	ΝΑΙ, >=4		
7.1.13	4 x Θύρες I/O	ΝΑΙ, >=4		
7.1.14	1 x Θύρα ICSLan ή 1x θύρα CRESNET	ΝΑΙ, >=1		
7.1.15	Έλεγχος μέσω οθονών touch	ΝΑΙ		

7.1.16	Δυνατότητα ελέγχου μέσω Tablet (APPLE IPAD)	NAI		
7.1.17	Προγραμματισμός μέσω Node-RED (No code ή Low Code)	NAI, θα γίνει αποδεκτή λύση με SIMPL, SIMPL+		
7.1.18	Δυνατότητα advance προγραμματισμού μέσω γλωσσών προγραμματισμού	NAI		
7.1.19	Να διαθέτει στην πρόσοψη ενδεικτικά LED των βασικών θυρών σύνδεσης	NAI		

Είδος 7.2

Οθόνη Αυτοματισμού 8"

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.2.1	Ποσότητα	2		
7.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
7.2.3	Οθόνης Αφής κατάλληλη να λειτουργήσει με τον προτεινόμενο controller	NAI		
7.2.4	Δυνατότητα Multi-touch	NAI		
7.2.5	Διαγώνιος	8"-10"		
7.2.6	Ανάλυση	1280x800 ή καλύτερη		
7.2.7	Ηχεία	NAI, να διαθέτει		
7.2.8	Μικρόφωνα	NAI, Dual		
7.2.9	Κάμερα	NAI, τουλάχιστον 5MP front-facing με Fixed Focusing φακό		
7.2.10	NFC ή BLE	NAI με υποστήριξη Read & write		
7.2.11	Ambient Light και Proximity Sensor	NAI		
7.2.12	Πλαϊνός φωτισμός λειτουργίας	NAI		
7.2.13	Προηγμένη προστασία	NAI, HTTPS, 802.1X, TLS κατ' ελάχιστο		
7.2.14	Συμβατότητα με λειτουργίες προηγούμενων panel του κατασκευαστή	NAI		
7.2.15	Τροφοδοσία	Μέσω PoE		
7.2.16	Θα συνοδεύεται από βάση επιτραπέζιας στήριξης	NAI		

Είδος 7.3

Switch 24 ports

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.3.1	Ποσότητα	1		
7.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
7.3.3	Ethernet switch πιστοποιημένο για εφαρμογές AV	NAI		

7.3.4	Να διαθέτει preconfigure setup για AV & Web-based GUI	NAI		
7.3.5	Managed	NAI		
7.3.6	Layer protocol 2+, 3	NAI		
7.3.7	Δυνατότητα Multicast	NAI		
7.3.8	Auto-trunk και auto-LAG configuration	NAI		
7.3.9	Συνολικές θύρες 1GB	>= 30		
7.3.10	Θύρες PoE+ 1GB	>= 24		
7.3.11	Θύρες 1GB	>= 2		
7.3.12	SFP	>= 4		
7.3.13	Συνολικό PoE budget	>= 300W		
7.3.14	Υποστήριξη Dante/AES67	NAI		
7.3.15	Υποστήριξη AVB	NAI, να προσφερθεί		
7.3.16	Audio / video / control mixed profiles	NAI		
7.3.17	Ενσωματωμένο IT web GUI, console, telnet και SSH	NAI		
7.3.18	Τοποθέτηση	Rack 1U		

Είδος 7.4

Switch 40 ports

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.4.1	Ποσότητα	1		
7.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
7.4.3	Ethernet switch πιστοποιημένο για εφαρμογές AV	NAI		
7.4.4	Να διαθέτει preconfigure setup για AV & Web-based GUI	NAI		
7.4.5	Managed	NAI		
7.4.6	Layer protocol 2+, 3	NAI		
7.4.7	Δυνατότητα Multicast	NAI		
7.4.8	Auto-trunk και auto-LAG configuration	NAI		
7.4.9	Συνολικές θύρες 1GB	>= 48		
7.4.10	Θύρες PoE+ 1GB	>= 40		
7.4.11	SFP	>= 8		
7.4.12	Συνολικό PoE budget	>= 480W		
7.4.13	Υποστήριξη Dante/AES67	NAI		

7.4.14	Υποστήριξη AVB	ΝΑΙ, να προσφερθεί		
7.4.15	Audio / video / control mixed profiles	ΝΑΙ		
7.4.16	Ενσωματωμένο IT web GUI, console, telnet και SSH	ΝΑΙ		
7.4.17	Τοποθέτηση	Rack 1U		

Είδος 7.5

Rack, παρελκόμενα

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
7.4.1	Ποσότητα	2 Rack εξοπλισμένα με όλα τα components που αναφέρει η τεχνική περιγραφή		
7.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ 8 - VIDEO WALL

Είδος 8.1

Video Wall

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
8.1.1	Ποσότητα	1		
8.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
8.1.3	Πλάτος Video Wall	Ελάχιστο πλάτος 280cm και μέγιστο 310cm		
8.1.4	Λόγος πλευρών	16:9		
8.1.5	Bezel	3.5mm		
8.1.6	Ανάλυση	3840x2160 (UHD)		
8.1.7	Brightness	≥ 97%		
8.1.8	Φωτεινότητα	500 cd/m ²		
8.1.9	Αντίθεση	1200:1		
8.1.10	Συνεχής λειτουργία	24/7		
8.1.11	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 170 μοίρες οριζόντια, τουλάχιστον 140 μοίρες κατακόρυφα (οι μετρήσεις αφορούν 50% φωτεινότητα)		
8.1.12	Haze	3%		
8.1.13	Επιδαπέδια εγκατάσταση σε βάση συναρμολογούμενη με κατώτερο σημείο οθόνης 115εκ. από το επίπεδο εγκατάστασης	ΝΑΙ		
8.1.14	Είσοδοι σήματος	DVI-Dx1, HDMIx2, DPx1, RS232x1, Audio		

8.1.15	Έξοδοι σήματος	DP×1, RS232×1		
8.1.16	Πιστοποιητικά και report CE	NAI		
8.1.17	Τυπική διάρκεια ζωής 50.000 ώρες	NAI		
8.1.18	Κέντρο υποστήριξης στην Ευρώπη με πλήρη δυνατότητα επισκευής και ρυθμίσεων	NAI		
8.1.19	Δυνατότητα δρομολόγησης και απεικόνισης σημάτων και ανεξάρτητα σε κάθε οθόνη του Video Wall	NAI		

ΟΜΑΔΑ 9 - ΟΘΟΝΕΣ

Είδος 9.1

Οθόνη 75"-86"

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.1.1	Ποσότητα	1		
9.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
9.1.3	Διαγώνιος	75"-86"		
9.1.4	Λειτουργία Ασύρματης Προβολής	NAI, ασύρματη προβολή ανεξάρτητη από τις λειτουργίες του υπόλοιπου εξοπλισμού της αίθουσας		
9.1.5	Ταυτόχρονη Προβολή Πολλών Χρηστών	NAI, τουλάχιστον 4 χρήστες θα μπορούν να προβάλλουν ταυτόχρονα στο monitor		
9.1.6	Ανάλυση	Τουλάχιστον 3840 x 2160		
9.1.7	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 350cd/m2		
9.1.8	Αντίθεση	Τουλάχιστον 5000:1		
9.1.9	Είσοδοι HDMI	Τουλάχιστον 3		
9.1.10	Compliance με HDCP	NAI, τουλάχιστον v2.2		
9.1.11	Είσοδοι Audio Analog			
9.1.12	Έξοδος HDMI			
9.1.13	Έξοδοι Audio Analog	>= 1		
9.1.14	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178"		
9.1.15	Έλεγχος μέσω IR, RS232 & LAN	NAI		
9.1.17	Στήριξη στον τοίχο με βάση επίτοιχης στήριξης	NAI (να περιλαμβάνεται η βάση)		

Είδος 9.2

Φορητή Διαδραστική Οθόνη αφής 65"-75"

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.2.1	Ποσότητα	1		
9.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
9.2.3	Διαγώνιος	65"-75"		
9.2.4	Multitouch λειτουργία	ΝΑΙ, τουλάχιστον 10 σημείων		
9.2.5	Λειτουργία Ασύρματης Προβολής	ΝΑΙ, ασύρματη προβολή ανεξάρτητη από τις λειτουργίες του υπόλοιπου εξοπλισμού της αίθουσας		
9.2.6	Ταυτόχρονη Προβολή Πολλών Χρηστών	ΝΑΙ, τουλάχιστον 4 χρήστες θα μπορούν να προβάλλουν ταυτόχρονα στο monitor		
9.2.7	Ανάλυση	Τουλάχιστον 3840 x 2160		
9.2.8	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 350cd/m2		
9.2.9	Αντίθεση	Τουλάχιστον 5000:1		
9.2.10	Είσοδοι HDMI	Τουλάχιστον 3		
9.2.11	Compliance με HDCP	ΝΑΙ, τουλάχιστον v2.2		
9.2.12	Είσοδοι USB	Τουλάχιστον 1		
9.2.13	Είσοδοι Audio Analog	Τουλάχιστον 1		
9.2.14	Έξοδος HDMI	Τουλάχιστον 1		
9.2.15	Έξοδοι Audio Analog	Τουλάχιστον 1		
9.2.16	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178"		
9.2.17	Έλεγχος μέσω IR, RS232 & LAN	ΝΑΙ		

Είδος 9.3

Τροχήλατη βάση για φορητή οθόνη αφής

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.3.1	Ποσότητα	1		
9.3.2	Να καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται στην τεχνική περιγραφή της μελέτης	ΝΑΙ		
9.3.3	Να μπορεί να μεταφερθεί εύκολα στους ορόφους του κτιρίου για αυτόνομη λειτουργία για χρήση εκτός της αίθουσας	ΝΑΙ, video conference και παρουσιάσεις με ασύρματη προβολή ανεξάρτητα από τις υπόλοιπες λειτουργίες της αίθουσας, για χρήση σε κάθε όροφο. Η χρήση προϋποθέτει την εύκολη μεταφορά της διάταξης με τον ανελκυστήρα του κτιρίου και με τους δεδομένους περιορισμούς που οι διαστάσεις του ανελκυστήρα επιβάλλουν		

Είδος 9.4

Σύστημα Video Bar για conference χρήση

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.4.1	Ποσότητα	1		
9.4.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	ΝΑΙ		
9.4.3	All-in-One 4K Video Bar	ΝΑΙ		
9.4.4	Τοποθέτηση στην φορητή τροχήλατη βάση της διαδραστικής οθόνης	ΝΑΙ		
9.4.5	Ανάλυση τουλάχιστον 4K@30Hz	Ναι		
9.4.6	Field of View (FOV)	τουλάχιστον 100 μοίρες		
9.4.7	Zoom	Τουλάχιστον 5x		
9.4.8	Να υποστηρίζει HDR			
9.4.9	Η κάμερα θα διαθέτει λειτουργία Auto Framing, δηλαδή θα εντοπίζει αυτόματα το γκρουπ των συμμετεχόντων	ΝΑΙ		
9.4.10	Η κάμερα θα διαθέτει λειτουργία Speaker Tracking, δηλαδή θα μπορεί να εντοπίζει κάθε φορά το σημείο - πηγή ομιλίας αυτόματα	ΝΑΙ		
9.4.11	Η κάμερα θα διαθέτει λειτουργία Presenter Tracking, δηλαδή θα εντοπίζει τη θέση του ομιλητή / παρουσιαστή κάθε στιγμή αυτόματα	ΝΑΙ		
9.4.12	Να διαθέτει αυτόματο Noise Suppression	ΝΑΙ		
9.4.13	Να διαθέτει αυτόματο Echo Cancellation	ΝΑΙ		
9.4.14	Να διαθέτει αυτόματη προσαρμογή στάθμης μικροφώνου (Gain Control)	ΝΑΙ		
9.4.15	Δυνατότητα λειτουργίας BYOM ενσύρματα	ΝΑΙ		
9.4.16	Δυνατότητα απευθείας προβολής από συσκευή smart Phone ή από laptop	ΝΑΙ, Airplay & Miracast τουλάχιστον		
9.4.17	Να διαθέτει τρόπο ενσύρματου ελέγχου της μπάρας	ΝΑΙ, TCP/IP ή ισοδύναμο, web-based		
9.4.18	Ενσωματωμένο ασύρματο Content Sharing από πολλαπλούς χρήστες μέσω USB ασύρματου Dongle	ΝΑΙ		
9.4.19	Να συνοδεύεται από πρόσθετο επιτραπέζιο μικρόφωνο για περιπτώσεις που χρησιμοποιείται για μεγαλύτερης κλίμακας conference	ΝΑΙ		
9.4.20	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
9.4.21	Ενσωματωμένο/α μικρόφωνο/α	ΝΑΙ, για κάλυψη σε απόσταση έως και 8 μέτρων		
9.4.22	Επιλογή διαφορετικών preset της κάμερας απομακρυσμένα	ΝΑΙ, με ασύρματο τηλεχειριστήριο		
9.4.23	Άμεση σίγαση / επανενεργοποίηση μικροφώνου απομακρυσμένα	ΝΑΙ, με ασύρματο τηλεχειριστήριο		

9.4.24	Το σύστημα πρέπει να έχει την δυνατότητα εναλλαγής από Speaker tracking, σε People tracking και Presenter καθώς και Group framing.	NAI. Αφορά και τη λειτουργία του φορητού συστήματος εκτός της κυρίως αίθουσας και μπορεί να υλοποιείται είτε ως ενσωματωμένη λειτουργία είτε με πρόσθετες συσκευές		
9.4.25	Να συνοδεύεται από Splitter 1x2 HDMI, 4K ανάλυσης	NAI		

Είδος 9.5

Οθόνη αφής 14"-21" για podium

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.5.1	Οθόνη αφής μικρού μεγέθους	14"-21", IPS touch		
9.5.2	Touch οθόνη 10 σημείων και touch pen	NAI		
9.5.3	Να διαθέτει βάση στερέωσης τύπου tablet, αναδιπλούμενη	NAI		
9.5.4	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.5.5	Γωνία θέασης	178 x 178 τουλάχιστον		
9.5.6	Να διαθέτει USB θύρα	NAI		
9.5.7	Να διαθέτει HDMI (ή mini HDMI) θύρα	NAI, >=1		
9.5.8	Να έχει ενσωματωμένα ηχεία			
9.5.9	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250cd/m2		

Είδος 9.6

Οθόνη αφής 21'-27" για podium

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
9.6.1	Οθόνη αφής μικρού μεγέθους	21"-27"		
9.6.2	Να διαθέτει βάση επιτραπέζιας τοποθέτησης, με το κάτω μέρος του monitor να ακουμπά πάνω στο τραπέζι και να παίρνει την κατάλληλη κλίση ανάλογα με το ύψος του καθήμενου ομιλητή	NAI		
9.6.3	Ανάλυση οθόνης	Full HD 1920x1080		
9.6.4	Γωνία θέασης	178 x 178 τουλάχιστον		
9.6.5	Να διαθέτει USB θύρα	NAI		
9.6.6	Να διαθέτει HDMI (ή mini HDMI) θύρα	NAI, τουλάχιστον μια		
9.6.7	Να έχει ενσωματωμένα ηχεία			
9.6.8	Φωτεινότητα	Τουλάχιστον 250cd/m2		

ΟΜΑΔΑ 10 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**10.1 Εργασίες – υπηρεσίες εγκατάστασης παραμετροποίησης του εξοπλισμού (στο σύνολό του όσα προαναφέρθηκαν)**

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.1.1	Ο ανάδοχος θα εγκαταστήσει, ρυθμίσει και παραμετροποιήσει τα προσφερόμενα συστήματα στην αίθουσα εκδηλώσεων του 1 ^{ου} ορόφου του κτηρίου της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας επί της οδού Λένορμαν 195 και Αμφιαράου, Αθήνα	ΝΑΙ		
10.1.2	Ο ανάδοχος θα συμπεριλάβει στην προσφορά του όλα τα απαραίτητα καλώδια (τύποι, μήκη, τερματισμούς) ή και οποιοδήποτε συμπληρωματικό εξοπλισμό απαιτηθεί για τη διασύνδεση και ορθή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού.	ΝΑΙ		
10.1.3	Οι καλωδιώσεις και εγκαταστάσεις στο σύνολό τους θα πρέπει να είναι καλαίσθητες και λειτουργικές.	ΝΑΙ		
10.1.4	Παροχή από τον ανάδοχο όλων των εγχειριδίων λειτουργίας	ΝΑΙ		
10.1.5	Παράδοση σεναρίων λειτουργίας αίθουσας σε βήματα (Διάταξη 1 – Συνεδριάσεις, Διάταξη 2 – Εκδηλώσεις, απλή χρήση για παρουσιάσεις) σε ψηφιακή και έντυπη μορφή	ΝΑΙ		
10.1.6	Παρουσίαση λειτουργίας συστήματος και επιμέρους σεναρίων παραγράφου x.1.5	ΝΑΙ		

10.2 Εγγύηση

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
10.2.1	Εγγύηση καλής λειτουργίας του εξοπλισμού (έτη) (Εκτός ομάδας 5 – Laptop όπου αναφέρεται ρητά ≥ 3 ετών)	≥ 2		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**1 - ΑΣΥΡΜΑΤΟ & ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ISO 22259)**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 1.1 - Κεντρική Μονάδα Συνεδριακού Συστήματος, ISO 22259		1	
§ 1.2 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 1)		2	
§ 1.3 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259 (Διάταξη 1)		26	
§ 1.4 - Μικροφωνική Μονάδα Προέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)		1	
§ 1.5 - Μικροφωνική Μονάδα Συνέδρου ISO 22259 (Διάταξη 2)		4	

§ 1.6 - Λογισμικά ελέγχου		1 σετ	
§ 1.7 - Καλώδια συνεδριακού συστήματος		1 σετ	
2 - ΣΥΣΤΗΜΑ PTZ ΚΑΜΕΡΩΝ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 2.1 - PTZ Camera 20x, 1080p		4	
§ 2.2 - Video Matrix Switcher		1	
3 - ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟΥ ΗΧΟΥ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 3.1 - Ηχοστήλη Left & Right		2	
§ 3.2 – Τελικός Ενισχυτής με DSP και έλεγχο μέσω WiFi		2	
§ 3.3 - Περιφερειακή ηχοστήλη		6	
§ 3.4 - Ψηφιακός επεξεργαστής ήχου με AEC		1	
4 - ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 4.1 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver+ μικρόφωνο χειρός)		2	
§ 4.2 - Ασύρματος πομποδέκτης (receiver + beltack)		1	
§ 4.3 - Μικρόφωνο πέτου		1	
§ 4.4 - Πυκνωτικό μικρόφωνο κεφαλής		1	
§ 4.5 - Σύστημα κεραίων UHF		1 σετ	
5 – LAPTOP			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 5.1 – Laptop με οθόνη αφής		2	
§ 5.2 – Laptop συνέδρων		25	
6 - ΔΙΑΝΟΜΗ VIDEO & WIRELESS COLLABORATION			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 6.1 - Streaming A/V Mixer		1	
§ 6.2 - Studio Monitor		2	
§ 6.3 - Σύστημα διανομής 4K Video Over IP		1	
§ 6.4 - Video Over IP Controller		1	
§ 6.5 - Wireless Presenter 4K		1	

§ 6.6 - Wall Boxes για σύνδεση με κεντρικό σύστημα		2	
7 - CONTROL & NETWORK			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 7.1 - Controller αυτοματισμού		1	
§ 7.2 - Οθόνη Αυτοματισμού 8"		2	
§ 7.3 - Switch 24 ports		1	
§ 7.4 - Switch 40 ports		1	
§ 7.5 - Rack, παρελκόμενα		1 σετ	
8 – Video Wall			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 8.1 - Video Wall		1 σετ	
9 - ΟΘΟΝΕΣ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ/ ΜΟΝ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟ
§ 9.1 - Διαδραστική Οθόνη αφής 75"-86"		1	
§ 9.2 - Φορητή Διαδραστική Οθόνη αφής 65"-75"		1	
§ 9.3 – Τροχήλατη βάση για φορητή οθόνη αφής		1	
§ 9.4 - Σύστημα Video Bar για conference χρήση		1	
§ 9.5 - Οθόνη αφής 14"-21" για podium		1	
§ 9.6 - Οθόνη αφής 21'-27" για πάνελ ομιλητών		1	
Σύνολο Προϋπολογισμού προ ΦΠΑ 24%			€
ΦΠΑ 24%			€
Σύνολο Προϋπολογισμού συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%			€

Οι παραπάνω τιμές κάθε είδους περιλαμβάνουν την προμήθεια του εξοπλισμού, την εγκατάσταση, την ρύθμιση και τον προγραμματισμό των συσκευών. Οι παραπάνω τιμές προϋπολογισμού και οι αντίστοιχες τιμές που θα προσφέρει ο συμμετέχων ανά είδος θα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- όλα τα μικροϋλικά, τα καλώδια, τα εξαρτήματα και τα βύσματα που απαιτούνται για την πλήρη παράδοση σε πλήρη λειτουργία όλου του εξοπλισμού
- το κόστος όλων των απαραίτητων εργασιών που θα αναλάβει ο ανάδοχος και οι οποίες απαιτούνται για την παράδοση σε πλήρη λειτουργία του συστήματος
- τα σενάρια λειτουργίας και οι συνδεσμολογίες του συνόλου των συστημάτων σε διακριτά βήματα σε έντυπη και ψηφιακή μορφή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ΑΦΜ:

(διεύθυνση)....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ:

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση).....

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση).....

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση).....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €), για τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «.....» προϋπολογισμού ευρώ, σύμφωνα με την υπ' αρ. /..... Διακήρυξή σας.....

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης: των Εταιριών της Ένωσης ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο)		ΑΦΜ:
(διεύθυνση)....., ή		
(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία		ΑΦΜ:
(διεύθυνση)..... ή		
(iii) [σε περίπτωση ένωσης:] των φυσικών / νομικών προσώπων		
α) (πλήρη επωνυμία)	, ΑΦΜ:	(διεύθυνση).....
β) (πλήρη επωνυμία)	, ΑΦΜ:	(διεύθυνση).....
γ) (πλήρη επωνυμία)	, ΑΦΜ:	(διεύθυνση).....

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνεται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο, ΝΠΔΔ και ΝΠΙΔ συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το ίδρυμα μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – 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 το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται 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 (υπό Α) 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 τον νόμο.

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

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων 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 τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.

Ακριβές Αντίγραφο

Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υποδομών

ΜΙΧΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ