



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ για την

«Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και λοιπού εξοπλισμού πληροφορικής και οπτικοακουστικών στο πλαίσιο της αναβάθμισης του Αμφιθεάτρου Δ3 στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου»

Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 144.100,00€ χωρίς ΦΠΑ, ήτοι 178.684,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

CPVs:

30200000-1 / Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες
32321200-1 / Οπτικοακουστικός εξοπλισμός
44112600-4 / Ηχομονωτικά μέσα
32420000-3 / Εξοπλισμός δικτύου
51300000-5 / Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 14/10/2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.

Αριθ. διακήρυξης: 23270/28-09-2026

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	23
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	23
2.2.8.2 Υπεργολαβία	23
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	23
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	31
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	34
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	34
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	34
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	36
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	36
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	37
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	38
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	38

3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	38
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	41
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	44
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	47
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	47
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	48
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	48
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	49
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	50
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	51
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	52
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	53
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	53
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	53
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	54
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	55
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΆΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ.....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	98

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090033943
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση ¹	1020.E00291.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Πόλη	ΡΕΘΥΜΝΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	74150
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	ΡΕΘΥΜΝΟ (EL433)
Τηλέφωνο	2831077997
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promitheiesreth@uoc.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Βασιλική Μυλωνά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uoc.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ν.Π.Δ.Δ., **Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή** και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση** (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι **η εκπαίδευση**

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το **ελληνικό**

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης «Προμηθεύς» (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.uoc.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας: Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία κάτω των ορίων του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

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

Η χρηματοδότηση της σύμβασης θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους **2026** της Αναθέτουσας Αρχής και ειδικότερα τους ακόλουθους Αναλυτικούς Λογαριασμούς Εξόδων (Α.Λ.Ε):

- ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, με το ποσό των **54.014,40€**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, με το ποσό των **80.153,60€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός, με το ποσό των **6.076,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά, με το ποσό των **12.400,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2420989001/ Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες, με το ποσό των **26.040,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι παρακάτω αποφάσεις:

- Πρωτογενές αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 26REQ019832432 2026-09-22 που εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 58η (ΑΔΑ: ΡΕΡΚ469Β7Γ-0ΧΕ) Θέματα Οικονομικά 1ο Απόφαση έκτακτης συνεδρίας του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης,
- υπ' αριθ. 424 με αριθ. πρωτ. 23182/25-09-2026 (ΑΔΑ: ΨΥΧΕ469Β7Γ-13Σ, ΑΔΑΜ: 26REQ019860776 2026-09-25) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης,

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και λοιπού εξοπλισμού πληροφορικής και οπτικοακουστικών στο πλαίσιο της αναβάθμισης του Αμφιθεάτρου Δ3 στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου**».

Η προμήθεια περιλαμβάνει εξοπλισμό προβολής και αναπαραγωγής εικόνας, εξοπλισμό ήχου και μικροφώνων, υπολογιστικό εξοπλισμό για την υποστήριξη παρουσιάσεων, τηλεδιασκέψεων και ζωντανών μεταδόσεων, οθόνες, εξοπλισμό διασύνδεσης και καταγραφής, σύστημα ελέγχου και αυτοματισμού, ικρίωματα (racks), καλωδιώσεις και συναφή υλικά, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, παραμετροποίησης και διασύνδεσης του εξοπλισμού, ώστε να παραδοθεί ένα πλήρως λειτουργικό και ολοκληρωμένο σύστημα, όπως αυτό προσδιορίζεται αναλυτικά στα Παραρτήματα II & III της παρούσας.

Πίνακας Ι: Αναλυτικός πίνακας εξοπλισμού		
α/α	Εξοπλισμός	Τεμάχια
1. Εξοπλισμός βίντεο		
1.1	Κεντρική οθόνη προβολής	1
1.2	Προβολικό Laser με τη βάση του και πανί προβολής	1
1.3	Κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1
1.4	Μετατροπέας HDMI σε SDI	1
1.5	Μετατροπέας SDI σε HDMI	1
1.6	Video Grabber 4K	1
1.7	Η/Υ Έδρας	1
1.8	Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1
1.9	Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	4
1.10	Collaboration & Presentation Switcher	1
1.11	Σύστημα ασύρματης παρουσίας BYOD & Webconference	1
1.12	Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1
1.13	Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1

1.14	Βοηθητικές οθόνες τύπου Α	2
1.15	Βοηθητική οθόνη 55" τύπου Β	1
2. Εξοπλισμός ήχου		
2.1	Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2
2.2	Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1
2.3	Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1
2.4	Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4
2.5	Μετατροπέας Analog to DANTE	1
2.6	Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1
2.7	Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου με ακύρωση ηχοδύ και Dante	1
2.8	Ενισχυτής Ήχου	1
2.9	Ηχεία Τύπου Α	4
2.10	Ηχεία Τύπου Β	2
2.11	Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1
2.12	Ψηφιακή κονσόλα	1
2.13	Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4
3. Σύστημα Ελέγχου AV & σεναρίων λειτουργίας		
3.1	Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1
3.2	Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1
3.3	Ethernet μεταγωγέας	1
3.4	Tablet 11"	1
Υ.Ε. Υλικά & Εργασίες		
Υ.Ε.1	Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1
Υ.Ε.2	Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1
Υ.Ε.3	Ηχοαπορρόφηση σκηνής	1
Υ.Ε.4	Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1
Υ.Ε.5	Εργασίες	1

Τα προς προμήθεια είδη/υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPVs).

30200000-1 / Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες

32321200-1 / Οπτικοακουστικός εξοπλισμός

44112600-4 / Ηχομονωτικά μέσα

32420000-3 / Εξοπλισμός δικτύου

51300000-5 / Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν σαράντα τεσσάρων χιλιάδων εκατό ευρώ **(144.100,00€)** χωρίς ΦΠΑ, ήτοι εκατόν εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εξακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ **(178.684,00€)**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 της Αναθέτουσας Αρχής και ειδικότερα τους ακόλουθους Αναλυτικούς Λογαριασμούς Εξόδων (Α.Λ.Ε):

- ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, με το ποσό των **54.014,40€**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, με το ποσό των **80.153,60€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός, με το ποσό των **6.076,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά, με το ποσό των **12.400,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2420989001 / Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες, με το ποσό των **26.040,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Πίνακας Π: Εκτιμώμενος προϋπολογισμός Σύμβασης ανά ΑΛΕ		
Εξοπλισμός	Τεμάχια	Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός		
1.1 Κεντρική οθόνη προβολής	1	54.014,40€
1.2 Προβολικό Laser με τη βάση του και πανί προβολής	1	
1.3 Κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1	
1.4 Μετατροπέας HDMI σε SDI	1	
1.5 Μετατροπέας SDI σε HDMI	1	
1.6 Video Grabber 4K	1	
1.7 Η/Υ Έδρας	1	
1.10 Collaboration & Presentation Switcher	1	
1.14 Βοηθητικές οθόνες τύπου Α	2	
1.15 Βοηθητική οθόνη 55" τύπου Β	1	
3.4 Tablet 11"	1	
ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών		
1.8 Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	1	83.153,60€
1.9 Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	4	
1.11 Σύστημα ασύρματης παρουσίασης BYOD & Webconference	1	
1.12 Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1	
1.13 Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1	
2.1 Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2	
2.2 Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1	
2.3 Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1	
2.4 Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4	
2.5 Μετατροπέας Analog to DANTE	1	
2.6 Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1	
2.7 Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου (DSP) & Dante	1	
2.8 Ενισχυτής Ήχου	1	
2.9 Ηχεία Τύπου Α	4	
2.10 Ηχεία Τύπου Β	2	
2.11 Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1	
2.12 Ψηφιακή κονσόλα	1	
2.13 Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4	
3.1 Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1	
3.2 Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1	
3.3 Ethernet μεταγωγέας	1	
Υ.Ε.1 Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1	
Υ.Ε.2 Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1	
ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός		
Υ.Ε.3 Ηχοαπορρόφηση σκηνής (πανέλα)	1	6.076,00€
ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά		
Υ.Ε.4 Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1	12.400,00€
ΑΛΕ 2420989001/ Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες		
Υ.Ε.5 Εργασίες		26.040,00€
Σύνολο συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ		178.684,00€

Τα αναγραφόμενα ποσά στον ανωτέρω πίνακα αφορούν το σύνολο των ειδών και υπηρεσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε ΑΛΕ και αποτελούν το ανώτατο όριο της προϋπολογισθείσας δαπάνης ανά ΑΛΕ.

Όροι Υποβολής και Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών:

1. Η παρούσα σύμβαση είναι **ενιαία και αδιαίρετη**. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά υποχρεωτικά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, υλικών και υπηρεσιών του Πίνακα II. Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης απορρίπτεται ως **απαράδεκτη**.
2. Τα ποσά που αναγράφονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προϋπολογισμού **ανά ΑΛΕ αποτελούν τις ανώτατες προϋπολογισθείσες δαπάνες συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ** για το σύνολο των ειδών, υλικών και υπηρεσιών που αντιστοιχούν στον εκάστοτε ΑΛΕ.
3. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται για κάθε επιμέρους είδος, υλικό και υπηρεσία του Πίνακα II και το συνολικό ποσό δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη του ΑΛΕ, όπως αυτή αποτυπώνεται στον Πίνακα II.
4. Οικονομική προσφορά η οποία, μετά την άθροιση των επιμέρους τιμών των ειδών, υλικών και υπηρεσιών που αντιστοιχούν σε οποιονδήποτε ΑΛΕ, υπερβαίνει την αντίστοιχη ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη του ΑΛΕ, **απορρίπτεται ως απαράδεκτη**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31-12-2026.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα **Παραρτήματα I, II & III της παρούσας Διακήρυξης**.

Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει με κριτήριο την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής**, υπό την προϋπόθεση ότι η τεχνική προσφορά του υποψηφίου καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές των Παραρτημάτων II & III και η οικονομική προσφορά δεν υπερβαίνει τα αντίστοιχα ανώτατα όρια προϋπολογισμού ανά ΑΛΕ του Πίνακα II της παρούσας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, :
“Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β’ 3075),
- της υπ’ αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β’ 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ’ αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ’ αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β’ 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’ 44),
- του ν. 5005/2022 (Α’ 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α’ 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α’ 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α’ 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α’ 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α’ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α’ 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α’ 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α’ 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 2690/1999 (Α’ 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α’ 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α’ 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α’ 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 4912/2022 (Α’ 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»,

- του Ν. 4957/2022 (Α' 141) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις», ιδίως του άρθρου 14 παρ. 1 περ. ζ' και 448 παρ. 5.
- 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) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ 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) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ 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 (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 3/16.

Τις Αποφάσεις:

- Την υπ' αριθμ. 5567/12.03.2024 (Υ.Ο.Δ.Δ. 237) διαπιστωτική πράξη συγκρότησης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης,
- Την υπ' αριθμ. 7872/12-04-2024 (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 377/16.04.2024) Διαπιστωτική Πράξη Πρύτανη με θέμα «Εκλογή» Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ τ. Υ.Ο.Δ.Δ. 411/25.04.2024),
- την υπ' αριθμ. 18306/03-09-2024 (ΦΕΚ 5137/11-9-2024 τεύχος Β') Απόφαση του Πρύτανη με θέμα «Καθορισμός των τομέων ευθύνης, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους τέσσερις Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Κρήτης και καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις», όπως διορθώθηκε (ΦΕΚ 5298/20-09-2024 τεύχος Β') και όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 1270/17-03-2025 τεύχος Β',
- την υπ' αριθ. 21276/07-10-2024 (ΦΕΚ 5777/17-10-2024, τεύχος Β') Απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων του Συμβουλίου Διοίκησης σε Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Κρήτης»,
- το υπ' αριθ. πρωτ. 22721/22-09-2026 (ΑΔΑΜ: 26REQ019832432 2026-09-22) Πρωτογενές αίτημα της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Π.Κ.,
- την υπ' αριθ. 58η (ΑΔΑ: ΠΕΡΚ469Β7Γ-0ΧΕ) Θέματα Οικονομικά 1ο Απόφαση της έκτακτης συνεδρίας του Συμβουλίου Διοίκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης,
- υπ' αριθ. 424 με αριθ. πρωτ. 23182/25-09-2026 (ΑΔΑ: ΨΥΧΞ469Β7Γ-13Σ, ΑΔΑΜ: 26REQ019860776 2026-09-25) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **14η Οκτωβρίου 2026 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.**²

² Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

Η αποσφράγιση των ηλεκτρονικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί στις **15 Οκτωβρίου 2026, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ.**,

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

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης³

Δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία, καθόσον πρόκειται για σύμβαση κάτω των ορίων

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ⁴

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

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ και δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **538033** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα Διακήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.uoc.gr στη διαδρομή: <https://www.uoc.gr/proclamations>

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,⁵

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,

³ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65 παρ.6 του ν.4412/2016.

⁴ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης.

⁵ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

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 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,⁶ 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 σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)⁸.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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:

⁶ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των Παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

⁷ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώσιμοι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

⁸ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώσιμοι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

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 αρχής⁹.

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

Τροποποιήσεις των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύονται και στο ΚΗΜΔΗΣ¹⁰.

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 επιλογής¹¹ 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.

Επικύρωση της μετάφρασης αλλοδαπών δημόσιων και ιδιωτικών εγγράφων επιτρέπεται να γίνει από πρόσωπα που είναι αρμόδια σύμφωνα είτε με την ελληνική νομοθεσία (μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., αρμόδιο προξενείο, δικηγόρος κατά την έννοια των άρθρων 454 του ΚΠολΔ και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων) είτε με τη νομοθεσία της χώρας σύνταξης του εγγράφου (πχ ορκωτός μεταφραστής της χώρας προέλευσης του εγγράφου).

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.¹²

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή¹³

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

⁹ Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹⁰ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΕΤΒ-2ΧΖ)

¹¹ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

¹² Άρθρο 92 παρ.4 του ν. 4412/2016

¹³ Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

2.1.5 Εγγυήσεις¹⁴

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)¹⁵, 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 ποσού¹⁶. 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 κατάρτισης αυτής, το ποσό της κατάρτισης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλλει 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 σύμβασης¹⁷.

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

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII δίνονται υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης.

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 άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

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:

¹⁴ Άρθρο 72 του ν. 4412/2016

¹⁵ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹⁶ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹⁷ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ¹⁸, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹⁹ και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων²⁰.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι 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 Ένωσης²¹

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον²².

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής²³

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή **συμμετοχής ύψους 2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ , **ήτοι ύψους 2.882,00€**

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

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

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

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

¹⁸ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹⁹ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

²⁰ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

²¹ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

²² Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

²³ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016²⁴.

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 (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί²⁵, 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 αποκλεισμού²⁶

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 **αμετάκλητη²⁷ καταδικαστική απόφαση** για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

γ) **απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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

²⁴ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

²⁵ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

²⁶ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

²⁷ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

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

2.2.3.4. Αποκλείεται²⁸ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις²⁹:

(α) **εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016³⁰, 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.³¹

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

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

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

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

²⁸ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

²⁹ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

³⁰ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

³¹ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

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

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.³²

2.2.3.5. Δεν ισχύει στην παρούσα

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία³³, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση ³⁴.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 910 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιημένη από το άρθρο 14 του ν. 5218/2025, το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει,

³² Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

³³ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

³⁴ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης. 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 συνέντευχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή. Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας³⁵

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Σε περίπτωση εγγραφής αποκλειστικά στο Εμπορικό Επιμελητήριο, απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η αναγραφή των σχετικών ΚΑΔ που αντιστοιχούν στα ζητούμενα υλικά και εργασίες της παρούσας.

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

³⁵ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια³⁶

Δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁷

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

1. Εμπειρία σε συναφείς συμβάσεις

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εμπειρία στην εκτέλεση συμβάσεων συναφούς αντικειμένου προμήθεια και εγκατάστασης και ειδικότερα κατά τη διάρκεια των τριών **(3) τελευταίων ετών** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, ή, εφόσον δραστηριοποιούνται για χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, κατά το χρονικό διάστημα κατά το οποίο δραστηριοποιούνται, να έχουν υλοποιήσει και ολοκληρώσει **ένα (1) τουλάχιστον** αντίστοιχο με το παρόν αντικείμενο έργο **κατ' ελάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού της παρούσας σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ήτοι τουλάχιστον 144.100,00€.**

Αντίστοιχο έργο θεωρείται ένα έργο που να αφορά προμήθεια και εγκατάσταση οπτικοακουστικού εξοπλισμού, προμήθεια και υποστήριξη συστημάτων τηλεκαίδησης, εκνομορής, προβολών – διανομής & ενισχυμένου ήχου και αυτοματισμού.

Σε περίπτωση που κάποια από τις συναφείς συμβάσεις δεν έχει ολοκληρωθεί, για την πλήρωση της ανωτέρω απαίτησης λαμβάνεται υπόψη μόνο το ύψος της εκτελεσθείσας δαπάνης, όπως αυτό αποδεικνύεται από τις σχετικές βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

2. Τεχνικό προσωπικό και εξειδικευμένη τεχνογνωσία

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, το οποίο ανήκει στο δυναμικό τους, **με την απαιτούμενη τεχνική επάρκεια και τεχνογνωσία για την εκτέλεση εργασιών σχεδιασμού, εγκατάστασης, παραμετροποίησης και θέσης σε λειτουργία του οπτικοακουστικού εξοπλισμού της σύμβασης.**

Ειδικότερα, απαιτείται να διαθέτουν κατ' ελάχιστον:

- **Τεχνική ομάδα (αποτελούμενη από έναν ή περισσότερους εργαζομένους)**, οι οποίοι διαθέτουν πιστοποιήσεις από οίκους κατασκευής, οι οποίες **αθροιστικά** τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια για την εκτέλεση εργασιών σχεδιασμού, εγκατάστασης και παραμετροποίησης του κυριότερου οπτικοακουστικού εξοπλισμού της σύμβασης. Η ανωτέρω τεχνική επάρκεια πρέπει να καλύπτει τις κάτωθι κατηγορίες εξοπλισμού:

- Προβολικά συστήματα
- Συστήματα καμερών (κάμερες & μεταγωγείς)
- Μεταγωγείς σημάτων βίντεο- ήχου & παρουσιάσεων
- Ψηφιακούς επεξεργαστές ήχου
- Ασύρματα μικρόφωνα & διανομείς
- Ενσύρματα μικρόφωνα
- Συστήματα Ενισχυμένου Ήχου
- Μεταγωγείς δικτύου

- Για τον προγραμματισμό και τη διαχείριση συστημάτων ελέγχου οπτικοακουστικού εξοπλισμού και του σχετικού λογισμικού διαχείρισης οπτικοακουστικού εξοπλισμού, απαιτούνται τουλάχιστον **δύο (2) εργαζόμενοι** με πιστοποιήσεις από οίκο κατασκευής.

³⁶ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

³⁷ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Το τεχνικό προσωπικό πρέπει να ανήκει στο δυναμικό της εταιρίας, είτε με εξαρτημένη σχέση εργασίας, είτε με σύμβαση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών υπογεγραμμένη πριν την ημερομηνία δημοσίευσης της διακήρυξης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας δύνανται να καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης³⁸

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσκομίσουν πιστοποιητικά εκδιδόμενα από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι τηρούνται τα ακόλουθα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας από τον υποψήφιο Ανάδοχο:

- **ISO 9001/2015** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας, με πεδίο εφαρμογής Εισαγωγή, Εμπόρια, Σχεδιασμός, Εγκατάσταση, Ανάπτυξη Λογισμικού & Τεχνική Υποστήριξη Οπτικοακουστικού, Τηλεοπτικού, Ραδιοφωνικού & Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού & Συστημάτων.
- **ISO 14001:2015** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα για Περιβαλλοντική Διαχείριση, και
- **ISO 45001:2018** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί για την εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην εργασία, κατά την έννοια του άρθ. 82 του Ν. 4412/2016, τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής των προσφορών.
- **ΕΛΟΤ ISO / IEC 27000 : 2013** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί για Σύστημα ασφάλειας πληροφοριών.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008³⁹. 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 τρίτων⁴⁰

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 αυτούς⁴¹. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι

³⁸ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

³⁹ Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.

⁴⁰ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁴¹ Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας⁴². 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.

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 περίπτωση⁴³.

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 παρούσας⁴⁴.

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 αρχή⁴⁵.

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 VI, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 12Α του ν. 4412/2016, τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως ή

⁴² Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

⁴³ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁴⁴ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁴⁵ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

έτερος συμμετέχων οικονομικός φορέας με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδεικνύει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του ΕΕΕΣ.

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.⁴⁶

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁴⁷

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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁴⁸ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁴⁹ και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁵⁰.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁵¹.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό

⁴⁶ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁴⁷ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

⁴⁸ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁴⁹ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁵⁰ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁵¹ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει⁵²:

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

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

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

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα⁵³

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

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁵⁴.

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.

⁵² Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022

⁵³ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁵⁴ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

Β. 1. Προσκομίζονται από τον Προσωρινό Ανάδοχο. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁵⁵. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων:

Επιπλέον των ανωτέρω, ειδικά για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024, θα πρέπει να υποβάλουν μαζί με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και **ένορκη βεβαίωση που να δηλώνει ότι**: το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και των περ. β & γ της παραγράφου 2.2.3.1, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024.

β) για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν 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.**

⁵⁵ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁵⁶. (Υπεύθυνη Δήλωση III του Παραρτήματος V της παρούσης),

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. **υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού**, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (Υπεύθυνη Δήλωση IV του Παραρτήματος V της παρούσης).

στ) δεν ισχύει στην παρούσα.

Β. 2. Προσκομίζονται από τον προσωρινό Ανάδοχο. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁵⁷

⁵⁶ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

⁵⁷ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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

B.3. δεν απαιτείται στην παρούσα διαδικασία.

B.4. Προσκομίζονται στον φάκελο «Τεχνικής προσφοράς» Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 τα απαιτούμενα έγγραφα προσκομίζονται με την τεχνική προσφορά, όπως ζητείται στην παρ. 2.4.3

B.5. Προσκομίζονται στο φάκελο «Τεχνικής προσφοράς» Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς τα προσκομίζουν με την τεχνική προσφορά, όπως ζητείται στην παρ. 2.4.3

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵⁸, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί **έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.**

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν

⁵⁸ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

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 καταλόγους⁵⁹ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

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

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

⁵⁹ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

- 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 του.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁶⁰

Η ανάθεση θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη **προσφορά μόνο βάσει τιμής**.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παραρτήματα **II & III** της Διακήρυξης για το για το σύνολο των ειδών/υπηρεσιών της Διακήρυξης.

Ειδικοί όροι Υποβολής και Αξιολόγησης Οικονομικών Προσφορών:

1. Η παρούσα σύμβαση είναι **ενιαία και αδιαίρετη**. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν προσφορά υποχρεωτικά για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, υλικών και υπηρεσιών του Πίνακα II. Προσφορά που δεν αφορά το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
2. Τα ποσά που αναγράφονται στον συγκεντρωτικό πίνακα προϋπολογισμού ανά ΑΛΕ αποτελούν τις ανώτατες προϋπολογισθείσες δαπάνες συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών, υλικών και υπηρεσιών που αντιστοιχούν στον εκάστοτε ΑΛΕ.
3. Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται για κάθε επιμέρους είδος, υλικό και υπηρεσία του Πίνακα II και το συνολικό ποσό δεν δύναται να υπερβαίνει την αντίστοιχη ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη του ΑΛΕ, όπως αυτή αποτυπώνεται στον Πίνακα II.
4. Οικονομική προσφορά η οποία, μετά την άθροιση των επιμέρους τιμών των ειδών, υλικών και υπηρεσιών που αντιστοιχούν σε οποιονδήποτε ΑΛΕ, υπερβαίνει την αντίστοιχη ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη του ΑΛΕ, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν 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, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁶¹

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

⁶⁰ Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁶¹ Άρθρο 15 ΚΥΑ 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.

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.

Σημειώνεται ότι πλέον υφίστανται οι εξής κατηγορίες συνημμένων εγγράφων στη ηλεκτρονική περιοχή των απαντήσεων (ήτοι στις προσφορές ή/και στις αιτήσεις συμμετοχής) των Οικονομικών Φορέων.

- Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς
- Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς
- Υποφάκελος Δικαιολογητικά Κατακύρωσης
- Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης
- Υποφάκελος γενικών συμπληρωματικών στοιχείων

Για λεπτομέρειες και εμπεριστατωμένη περιγραφή της σχετικής νέας λειτουργικότητας, συμβουλευτείτε τα επικαιροποιημένα σχετικά αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ που έχουν αναρτηθεί στην Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Promitheus» (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) στην ενότητα «Εγχειρίδια & e-Learning».

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.⁶²

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.

⁶² Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν⁶³.

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

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

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

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁶⁴ 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)⁶⁵,

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.⁶⁶

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁶⁷ 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.

⁶³ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁴ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνησίου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό, όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁶⁵ Βλ. σχετικά, τις παραγράφους 1 και 3 του άρθρου: «1. [...]Στις περιπτώσεις που ο νόμος απαιτεί βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής του ενδιαφερομένου, αρκεί η εγκεκριμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή η εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του ενδιαφερομένου, εφόσον το έγγραφο διακινείται ηλεκτρονικά» [...] 3. Τα ηλεκτρονικά έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 13 έως 15 του ν. 4727/2020 (Α' 184).

⁶⁶ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων, σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁷ Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

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

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

β) **αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁶⁸,**

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 δικηγόρο⁶⁹.**

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

⁶⁸ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶⁹ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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.

2.4.3 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 αποκλεισμού⁷⁰ τα ακόλουθα υπό α, β, γ, και δ στοιχεία:

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

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

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

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

2) 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,

3) Υπεύθυνη της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Υπεύθυνη Δήλωση Ι του Παραρτήματος V της παρούσης), ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο, στην οποία ο προσφέρων δηλώνει ρητά ότι:

α) Αποδέχεται πλήρως, ανεπιφύλακτα και στο σύνολό τους όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και των παραρτημάτων της.

β) Τα προς προμήθεια είδη είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και κατασκευής, δεν φέρουν διαβρώσεις, κακώσεις ή ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση και συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές και το Φύλλο Συμμόρφωσης της προσφοράς του.

γ) Όλα τα προς προμήθεια υλικά και ο εξοπλισμός διαθέτουν τα απαιτούμενα από τις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Στον ηλεκτρονικό φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» οι προσφέροντες υποβάλλουν, πέραν της ηλεκτρονικής φόρμας, τα ακόλουθα στοιχεία και έγγραφα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης:

1. Συμπληρωμένο το Φύλλο Συμμόρφωσης, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ, με σαφείς και πλήρεις παραπομπές στα προσκομιζόμενα τεχνικά φυλλάδια (prospectus), εγχειρίδια, τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή ή λοιπά κατάλληλα τεχνικά έγγραφα, από τα οποία τεκμηριώνεται η συμμόρφωση του προσφερόμενου εξοπλισμού με τις απαιτήσεις και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.

2. Στοιχεία Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας: Προς απόδειξη της πλήρωσης των ελάχιστων απαιτήσεων τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας του άρθρου 2.2.6, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα ακόλουθα:

⁷⁰ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

Α) Πίνακας Παραδόσεων

Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων και συναφών υπηρεσιών που εκτελέστηκαν κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2023, 2024 και 2025), ο οποίος θα περιλαμβάνει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση συναφούς αντικειμένου, συνολικής αξίας τουλάχιστον 144.100,00 € χωρίς ΦΠΑ, συνταγμένο βάσει του ακόλουθου υποδείγματος:

A/A	ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ (Δημόσιος/Ιδιωτικός Φορέας)	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ / ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (Συστήματα εικόνας, ήχου, αυτοματισμοί ύ κ.λπ.)	ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ (ΕΝΑΡΞΗ- ΛΗΞΗ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (Προ ΦΠΑ)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)
1						
2						
3						
	ΣΥΝΟΛΟ				[Ποσό] €	

Σε περίπτωση που μια σύμβαση δεν έχει ολοκληρωθεί, λαμβάνεται υπόψη μόνο το ύψος της εκτελεσθείσας δαπάνης, η οποία τεκμηριώνεται με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

Η ολοκλήρωση ή, κατά περίπτωση, η εκτέλεση των συμβάσεων αποδεικνύεται, όταν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή, με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, συνοδευόμενα από αντίγραφο της σχετικής σύμβασης. Όταν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, η εκτέλεση αποδεικνύεται με τα αντίστοιχα παραστατικά.

Β) Στελέχωση & Πιστοποιήσεις Τεχνικού Προσωπικού

Προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας για την εγκατάσταση και παραμετροποίηση, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν:

α) Κατάσταση του τεχνικού προσωπικού, στην οποία αναφέρονται ονομαστικά τα πρόσωπα που καλύπτουν τις απαιτήσεις του άρθρου 2.2.6 και δηλώνεται ότι ανήκουν στο δυναμικό του οικονομικού φορέα.

β) Αντίγραφα των απαιτούμενων πιστοποιήσεων των κατασκευαστών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.2.6.

3. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Προς απόδειξη της πλήρωσης των απαιτήσεων του άρθρου 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά, τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών, ως εξής:

- **ISO 9001/2015 ή ισοδύναμα πιστοποιητικά** που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας, με πεδίο εφαρμογής Εισαγωγή, Εμπόρια, Σχεδιασμός, Εγκατάσταση, Ανάπτυξη Λογισμικού & Τεχνική Υποστήριξη Οπτικοακουστικού, Τηλεοπτικού, Ραδιοφωνικού & Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού & Συστημάτων.
- **ISO 14001:2015** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα για Περιβαλλοντική Διαχείριση, και
- **ISO 45001:2018** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί για την εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην εργασία, κατά την έννοια του άρθ. 82 του Ν. 4412/2016, τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής των προσφορών.
- **ΕΛΟΤ ISO / IEC 27000: 2013** ή ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί για Σύστημα ασφάλειας πληροφοριών.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά⁷¹ συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται κατωτέρω.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται **επί ποινή απορρίψεως** στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά»

«Η Οικονομική Προσφορά των ενδιαφερομένων συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf». Από το σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς

Οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς πλέον της οικονομικής προσφοράς του συστήματος υποχρεούνται να **υποβάλλουν ψηφιακά υπογεγραμμένο με την μορφή αρχείου pdf το Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV).**

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁷²

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **πέντε (5) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

⁷¹ Άρθρο 95 του ν. 4412/2016

⁷² Άρθρο 97 ν. 4412/2016

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁷³

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,⁷⁴

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ' της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων,

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης 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 τα αγαθά, 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

⁷³ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

⁷⁴ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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 προσφορών⁷⁵

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁷⁶, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **στις 15-10-2026, ημέρα Πέμπτη 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, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα .

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

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

⁷⁵ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁶ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

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

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή. Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

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

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 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, 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. [Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]

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 κατωτέρω ενιαία απόφαση]

[Οι Α.Α., όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, μπορεί να αποφασίζουν να εξετάσουν τις προσφορές πριν από την επαλήθευση της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα άρθρα 73 έως 83. Όταν κάνουν χρήση της δυνατότητας αυτής, εξασφαλίζουν ότι ο έλεγχος μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού και πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής πραγματοποιείται κατά τρόπο αμερόληπτο και διαφανή, ώστε να μην ανατίθεται σύμβαση σε προσφέροντα που θα έπρεπε να είχε αποκλειστεί ή δεν πληροί τα κριτήρια επιλογής που έχει καθορίσει η αναθέτουσα αρχή. Στην περίπτωση που η Α.Α. κάνει χρήση της δυνατότητας αυτής διαμορφώνει ανάλογα τις ως άνω παραγράφους αντιστρέφοντας τα ως άνω στάδια β και γ]

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁷⁷ - 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.

Σημειώνεται ότι πλέον υφίστανται οι εξής κατηγορίες συνημμένων εγγράφων στη ηλεκτρονική περιοχή των απαντήσεων (ήτοι στις προσφορές ή/και στις αιτήσεις συμμετοχής) των Οικονομικών Φορέων.

- Υποφάκελος Δικαιολογητικά Κατακύρωσης
- Υποφάκελος συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Κατακύρωσης

Για λεπτομέρειες και εμπεριστατωμένη περιγραφή της σχετικής νέας λειτουργικότητας, συμβουλευτείτε τα επικαιροποιημένα σχετικά αναλυτικά εγχειρίδια χρήσης του ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ που έχουν αναρτηθεί

⁷⁷ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

στην Διαδικτυακή Πύλη Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων «Promitheus» (www.eprocurement.gov.gr ή www.promitheus.gov.gr) στην ενότητα «Εγχειρίδια & e-Learning».

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 2.4.2.5⁷⁸.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷⁹.

⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁹ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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 σύμβασης⁸⁰

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» στο ΕΣΗΔΗΣ, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως 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 των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁸¹. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁸²

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

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

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

⁸⁰ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

⁸¹ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸² Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁸³.

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

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης 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 παράλειψης⁸⁴.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁸⁵.

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

⁸³ Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

⁸⁴ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

⁸⁵ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

«Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων 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 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. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου Ρεθύμνου ή του Συμβουλίου Επικρατείας⁸⁶. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από

⁸⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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.⁸⁷

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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸⁸

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντα 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.⁸⁹ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

⁸⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 (Α' 147) για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 5 μέχρι και 20 Αυγούστου 2024. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016.⁹⁰

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 εμφίλοχώρησε 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) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

4.1.1 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** ή του τμήματος της σύμβασης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI 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,

⁹⁰ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023) όπως ισχύει

συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μήνα (δηλαδή συνολική ισχύ της εγγύησης καλής εκτέλεσης τρεις (3) από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης). Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

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

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από οποιαδήποτε δυσλειτουργία διάρκειας πέντε (3) ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του συνόλου της προμήθειας και εγκατάστασης σε πλήρη λειτουργία, όλων των ειδών, και ύψους **6.000,00€** (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 §10). Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας

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'.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των 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 .

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 της, 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 συνεργασίας⁹¹. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής της 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.

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 ή δύναται να απαιτήσει 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 της⁹²

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

⁹¹ Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

⁹² Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), 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 αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁹³

4.6.1. 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 υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

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

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία 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 λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁹⁴

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί μετά την οριστική παραλαβή των ειδών εγκατεστημένα σε πλήρη λειτουργία από την ορισμένη Επιτροπή Παρακολούθησης και παραλαβής της Προμήθειας.

Ο ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να αιτηθεί αναπροσαρμογή της τιμής. Οι τιμές θα παραμείνουν σταθερές κατά την διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή των ειδών & εργασιών.

⁹³ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

⁹⁴ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ, βάσει των τιμολογίων του αναδόχου, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη κράτηση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ειδικότερα, βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Κράτηση 0,10% υπέρ όπως Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- Παρακράτηση φόρου 4% ή 8% για την οποία χορηγείται σχετική βεβαίωση
- Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση
- Ο ΦΠΑ βαρύνει το Πανεπιστήμιο Κρήτης

5.1.3. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση έκδοσης και υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων, και το παραστατικό θα είναι σύμφωνο με τον Εθνικό Μορφότυπο ηλεκτρονικού τιμολογίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4601/2019 και την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4-4-2023 ΚΥΑ (ΦΕΚ τ.Β' 2385/12-04-2023).

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – Κυρώσεις

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, 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, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. 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 άρροδο 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 οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων⁹⁵

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

⁹⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

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

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και ολοκληρώσει την εγκατάσταση των ειδών έως τις 31/12/2026.

Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

- Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία με ευθύνη του Αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και θα αντικαθίστανται άμεσα από αυτόν.
- Τα είδη παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου 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 παράδοσης⁹⁶.

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

⁹⁶ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι 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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών – Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16⁹⁷ κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με όσα ορίζονται θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με

⁹⁷ 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 οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. 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. [...]»

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).

βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.⁹⁸

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

Δεν ισχύει στην παρούσα

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του ½ του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

**Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών & Υποδομών
του Πανεπιστημίου Κρήτης**

**Καθηγητής
Γεώργιος Σταματόπουλος**

⁹⁸ 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και λοιπού εξοπλισμού πληροφορικής και οπτικοακουστικών στο πλαίσιο της αναβάθμισης του Αμφιθεάτρου Δ3 στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου».

Η προμήθεια περιλαμβάνει εξοπλισμό προβολής και αναπαραγωγής εικόνας, εξοπλισμό ήχου και μικροφώνων, υπολογιστικό εξοπλισμό για την υποστήριξη παρουσιάσεων, τηλεδιασκέψεων και ζωντανών μεταδόσεων, οθόνες, εξοπλισμό διασύνδεσης και καταγραφής, σύστημα ελέγχου και αυτοματισμού, ικριώματα (racks), καλωδιώσεις και συναφή υλικά, καθώς και τις απαιτούμενες εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, παραμετροποίησης και διασύνδεσης του εξοπλισμού, ώστε να παραδοθεί ένα πλήρως λειτουργικό και ολοκληρωμένο σύστημα, όπως αυτό προσδιορίζεται αναλυτικά στα Παραρτήματα ΙΙ & ΙΙΙ της παρούσας.

Πίνακας Ι: Αναλυτικός πίνακας εξοπλισμού		
α/α	Εξοπλισμός	Τεμάχια
1. Εξοπλισμός βίντεο		
1.1	Κεντρική οθόνη προβολής	1
1.2	Προβολικό Laser με τη βάση του και πανί προβολής	1
1.3	Κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1
1.4	Μετατροπέας HDMI σε SDI	1
1.5	Μετατροπέας SDI σε HDMI	1
1.6	Video Grabber 4K	1
1.7	H/Y Έδρας	1
1.8	Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1
1.9	Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	4
1.10	Collaboration & Presentation Switcher	1
1.11	Σύστημα ασύρματης παρουσίας BYOD & Webconference	1
1.12	Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1
1.13	Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1
1.14	Βοηθητικές οθόνες τύπου Α	2
1.15	Βοηθητική οθόνη 55" τύπου Β	1
2. Εξοπλισμός ήχου		
2.1	Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2
2.2	Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1
2.3	Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1
2.4	Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4
2.5	Μετατροπέας Analog to DANTE	1
2.6	Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1
2.7	Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου με ακύρωση ηχούς και Dante	1
2.8	Ενισχυτής Ήχου	1
2.9	Ηχεία Τύπου Α	4
2.10	Ηχεία Τύπου Β	2
2.11	Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1
2.12	Ψηφιακή κονσόλα	1
2.13	Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4
3. Σύστημα Ελέγχου AV & σεναρίων λειτουργίας		
3.1	Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1
3.2	Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1

3.3	Ethernet μεταγωγέας	1
3.4	Tablet 11"	1
Υ.Ε. Υλικά & Εργασίες		
Υ.Ε.1	Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1
Υ.Ε.2	Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1
Υ.Ε.3	Ηχοαπορρόφηση σκηνής	1
Υ.Ε.4	Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1
Υ.Ε.5	Εργασίες	1

Τα προς προμήθεια είδη/υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPVs).

30200000-1 / Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών και προμήθειες

32321200-1 / Οπτικοακουστικός εξοπλισμός

44112600-4 / Ηχομονωτικά μέσα

32420000-3 / Εξοπλισμός δικτύου

51300000-5 / Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού τηλεπικοινωνιών

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν σαράντα τεσσάρων χιλιάδων εκατό ευρώ **(144.100,00€)** χωρίς ΦΠΑ, ήτοι εκατόν εβδομήντα οκτώ χιλιάδες εξακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ **(178.684,00€)**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2026 της Αναθέτουσας Αρχής και ειδικότερα τους ακόλουθους Αναλυτικούς Λογαριασμούς Εξόδων (Α.Λ.Ε):

- ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός, με το ποσό των **54.014,40€**, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, με το ποσό των **80.153,60€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός, με το ποσό των **6.076,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά, με το ποσό των **12.400,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ,
- ΑΛΕ 2420989001 / Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες, με το ποσό των **26.040,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Πίνακας Π: Εκτιμώμενος προϋπολογισμός Σύμβασης ανά ΑΛΕ

Εξοπλισμός	Τεμάχια	Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός		
1.1 Κεντρική οθόνη προβολής	1	54.014,40€
1.2 Προβολικό Laser με τη βάση του και πανί προβολής	1	
1.3 Κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1	
1.4 Μετατροπέας HDMI σε SDI	1	
1.5 Μετατροπέας SDI σε HDMI	1	
1.6 Video Grabber 4K	1	
1.7 Η/Υ Έδρας	1	
1.10 Collaboration & Presentation Switcher	1	
1.14 Βοηθητικές οθόνες τύπου Α	2	
1.15 Βοηθητική οθόνη 55" τύπου Β	1	
3.4 Tablet 11"	1	
ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών		
1.8 Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	1	80.153,60€

1.9 Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	4	
1.11 Σύστημα ασύρματης παρουσίασης BYOD & Webconference	1	
1.12 Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1	
1.13 Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1	
2.1 Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2	
2.2 Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1	
2.3 Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1	
2.4 Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4	
2.5 Μετατροπέας Analog to DANTE	1	
2.6 Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1	
2.7 Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου (DSP) & Dante	1	
2.8 Ενισχυτής Ήχου	1	
2.9 Ηχεία Τύπου Α	4	
2.10 Ηχεία Τύπου Β	2	
2.11 Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1	
2.12 Ψηφιακή κονσόλα	1	
2.13 Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4	
3.1 Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1	
3.2 Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1	
3.3 Ethernet μεταγωγέας	1	
Υ.Ε.1 Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1	
Υ.Ε.2 Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1	
ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός		
Υ.Ε.3 Ηχοαπορρόφηση σκηνής (πανέλα)	1	6.076,00€
ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά		
Υ.Ε.4 Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1	12.400,00€
ΑΛΕ 2420989001/ Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες		
Υ.Ε.5 Εργασίες		26.040,00€
Σύνολο συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ		178.684,00€

Τα αναγραφόμενα ποσά στον ανωτέρω πίνακα αφορούν το σύνολο των ειδών και υπηρεσιών που περιλαμβάνονται σε κάθε ΑΛΕ και αποτελούν το ανώτατο όριο της εκτιμώμενης αξίας ανά ΑΛΕ.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τις 31-12-2026.

Η ανάθεση της σύμβασης θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, υπό την προϋπόθεση ότι η τεχνική προσφορά του υποψηφίου καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές των Παραρτημάτων II & III και η οικονομική προσφορά δεν υπερβαίνει τα αντίστοιχα ανώτατα όρια προϋπολογισμού ανά ΑΛΕ του Πίνακα II της παρούσας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Γενικά

Η προτεινόμενη λύση αφορά στην εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου οπτικοακουστικού συστήματος στο αμφιθέατρο. Το σύστημα θα υποστηρίξει τη διδασκαλία, τις παρουσιάσεις, την τηλεεκπαίδευση, την τηλεδιάσκεψη, την καταγραφή και τη ζωντανή μετάδοση, καθώς και εκδηλώσεις και υβριδικές διοργανώσεις. Αποτελείται από τέσσερα διασυνδεδεμένα υποσυστήματα: το σύστημα εικόνας, το σύστημα ήχου, το σύστημα ελέγχου και τις υποστηρικτικές υποδομές. Τα υποσυστήματα θα λειτουργούν ενιαία και θα ελέγχονται κεντρικά.

1. Σύστημα εικόνας

Στον χώρο της σκηνής θα εγκατασταθεί μία **(1) κεντρική οθόνη προβολής** και ένα (1) προβολικό laser με κατάλληλο φακό, τοποθετημένο σε ειδική βάση από την μετόπη της σκηνής. Το προβολικό δεν θα πρέπει να εμποδίζει την θέαση από τους απομακρυσμένους θεατές και η θέση του θα προσδιοριστεί από τον ανάδοχο κατά την τοπική αυτοψία του χώρου. Η οθόνη προβολής θα πρέπει να διατηρείται τεταμένη με πλευρικούς εντατήρες όταν είναι στην πλήρη της ανάπτυξη. Η θέση τοποθέτησης που θα επιλεγεί για την οθόνη προβολής, θα εξασφαλίζει σωστή γεωμετρία εικόνας και επαρκή ορατότητα για όλες τις θέσεις του αμφιθεάτρου και θα επιτρέπει την τοποθέτηση εδράνου ομιλητή (podium) και εδράνου για παρουσιάσεις / πάνελ επιτροπής επί της σκηνής. Η οθόνη προβολής θα συνοδεύεται από ένα (1) σετ ασύρματου τηλεχειρισμού RF (RF kit), για το άνοιγμα και το κλείσιμο της οθόνης εξ αποστάσεως.

Συμπληρωματικά, θα τοποθετηθούν δύο (2) βοηθητικές οθόνες σε σταθερές βάσεις στήριξης, για την οπτική κάλυψη θέσεων με περιορισμένη ορατότητα. Προβλέπεται επίσης μία (1) βοηθητική οθόνη σε τροχήλατη βάση, για ευέλικτη χρήση ανάλογα με τη διοργάνωση, για παράδειγμα ως οθόνη επιστροφής για τον ομιλητή.

Στην έδρα εγκαθίσταται Η/Υ με οθόνη 24" και σετ πληκτρολογίου-ποντικιού. Κατάλληλος εξοπλισμός θα εξασφαλίζει την κεντρική δρομολόγηση των πηγών εικόνας προς τις οθόνες, το σύστημα καταγραφής και την τηλεδιάσκεψη. Πηγές είναι ο Η/Υ έδρας, οι φορητοί υπολογιστές, η ασύρματη παρουσίαση και η κάμερα.

Θα εγκατασταθεί σύστημα ασύρματης παρουσίασης BYOD & τηλεδιάσκεψης μέσω web (webconference) που θα δίνει τη δυνατότητα στους χρήστες να προβάλλουν ασύρματα από τις δικές τους συσκευές. Θα επιτρέπει επίσης να χρησιμοποιούν την κάμερα και το ηχητικό σύστημα της αίθουσας σε πλατφόρμες τηλεδιάσκεψης.

Θα εγκατασταθεί κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K) σε βάση, σε σημείο με πλήρη οπτική κάλυψη της έδρας και της σκηνής. Λόγω των αποστάσεων, το σήμα της θα μεταφέρεται μέσω SDI με χρήση μετατροπέων HDMI σε SDI και SDI σε HDMI. Μέσω της συσκευής λήψης βίντεο 4K (video grabber 4K) το σήμα θα εισάγεται στον Η/Υ για την υποστήριξη της τηλεδιάσκεψης. Η συσκευή καταγραφής και ζωντανής μετάδοσης λαμβάνει την τελική εικόνα και ήχο για την αποθήκευση και την ζωντανή μετάδοση των διαλέξεων και εκδηλώσεων.

Επιπλέον η διανομή του σήματος εικόνας θα γίνεται με πομπούς και δέκτες και HDMI μέσω καλωδίου CATx και με διανομέα-ενισχυτή HDMI μέσω CATx. Με αυτόν τον τρόπο το σήμα μεταφέρεται από την καμπίνα εξοπλισμού προς το προβολικό και τις βοηθητικές οθόνες σε μεγάλες αποστάσεις, χωρίς απώλεια ποιότητας.

2. Σύστημα ήχου

Για τη λήψη ομιλίας προβλέπονται δύο (2) σετ ασύρματου μικροφώνου χειρός και ένα (1) σετ ασύρματου μικροφώνου κεφαλής με μικρόφωνο πέτου. Επιπλέον, τέσσερα (4) επιτραπέζια μικρόφωνα θα εξυπηρετούν τον ομιλητή στην έδρα και τα μέλη πάνελ σε συνέδρια και ημερίδες. Ένα (1) σύστημα διανομής ασύρματων μικροφώνων με δύο (2) κατευθυντικές κεραίες θα εξασφαλίζει σταθερή λήψη σε όλο τον χώρο. Για τις πολιτιστικές εκδηλώσεις θα εγκατασταθούν τέσσερα (4) πυκνωτικά μικρόφωνα χορωδίας σε ισάριθμες επιδαπέδιες βάσεις στήριξης.

Για την ακύρωση ηχούς και την υποστήριξη του πρωτοκόλλου Dante θα εγκατασταθεί μία (1) μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου (DSP). Η μονάδα αυτή θα αναλαμβάνει τη μίξη, την ισοστάθμιση και τον έλεγχο ανάδρασης. Επιπλέον, με την ακύρωση ηχούς θα εξασφαλίζεται καθαρός ήχος για τους απομακρυσμένους συμμετέχοντες στην τηλεδιάσκεψη. Η μεταφορά του ήχου θα γίνεται ψηφιακά μέσω δικτύου Dante. Ένας (1) μετατροπέας αναλογικού σήματος σε Dante θα ενσωματώνει τις αναλογικές πηγές στο δίκτυο, ενώ ένας (1) διανομέας εισόδων και εξόδων Dante θα παρέχει σημεία σύνδεσης στη σκηνή. Μία (1) ψηφιακή κονσόλα θα εξυπηρετεί τις απαιτητικές εκδηλώσεις, όπου απαιτείται χειρισμός από τεχνικό ήχου. Ένα (1) σετ πομπού και δέκτη USB Extender μέσω CATx θα μεταφέρει τα σήματα USB μεταξύ της καμπίνας εξοπλισμού και της έδρας.

Η απόδοση του ήχου θα γίνεται μέσω ενός (1) ενισχυτή και έξι (6) ηχείων. Τα ηχεία θα αναρτηθούν με τα αντίστοιχα εξαρτήματα κρέμασης. Οι θέσεις τους θα επιλεγθούν ώστε να εξασφαλιστεί ομοιόμορφη ηχητική κάλυψη και υψηλή καταληπτότητα ομιλίας σε όλες τις θέσεις ακροατών. Για τη μερική βελτίωση της ακουστικής συμπεριφοράς του χώρου, θα τοποθετηθούν ηχοαπορροφητικά στοιχεία στη σκηνή. Τα στοιχεία αυτά περιορίζουν τις ανακλάσεις και την αντήχηση και βελτιώνουν την απόδοση των μικροφώνων.

3. Σύστημα ελέγχου AV και σεναρίων λειτουργίας

Θα εγκατασταθεί ένας (1) κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου που θα διαχειρίζεται το σύνολο του οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Ο χειρισμός θα γίνεται από μία (1) οθόνη αφής στην έδρα και από ένα (1) tablet 8" για φορητό έλεγχο μέσα στην αίθουσα ελέγχου. Θα προγραμματιστούν προκαθορισμένα σενάρια λειτουργίας, όπως ενδεικτικά τα ακόλουθα: διάλεξη, παρουσίαση, τηλεδιάσκεψη, καταγραφή και μετάδοση, και εκδήλωση. Με αυτά ο χρήστης θα ενεργοποιεί τον απαιτούμενο εξοπλισμό, θα επιλέγει πηγές και θα ρυθμίζει τον ήχο με απλό τρόπο, χωρίς εξειδικευμένες γνώσεις. Θα εγκατασταθεί ένας (1) Ethernet μεταγωγέας ο οποίος θα διασυνδέει τις συσκευές ελέγχου, ήχου Dante και μετάδοσης σε ενιαίο δίκτυο. Ο μεταγωγέας θα συνοδεύεται από ένα (1) πομποδέκτη Mini-GBIC SFP τύπου Gigabit Ethernet 1000Base-T, για τη σύνδεση του δικτύου του αμφιθεάτρου με το δίκτυο του Ιδρύματος. Η σύνδεση αυτή είναι απαραίτητη για την τηλεδιάσκεψη και τη ζωντανή μετάδοση.

Θα τοποθετηθεί μία (1) διπλή δικτυακή παροχή στο δωμάτιο ελέγχου και μία (1) διπλή δικτυακή παροχή στον χώρο της σκηνής.

Ο ζητούμενος εξοπλισμός θα ενταχθεί στον υφιστάμενο αυτοματισμό των αιθουσών καθώς και στο σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης του συνόλου του οπτικοακουστικού εξοπλισμού που ήδη διαθέτει το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

4. Υποδομές, υλικά και εργασίες

Ο κεντρικός εξοπλισμός θα τοποθετηθεί σε μία (1) καμπίνα (rack) με σετ ανεμιστήρων και θερμοστάτη, για την ασφαλή λειτουργία και τον αερισμό του. Στην έδρα θα εγκατασταθεί ένα (1) φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB και HDMI, με καλώδιο USB-C σε USB-C, για την εύκολη σύνδεση φορητών συσκευών. Η λύση συμπληρώνεται από τον λοιπό ηλεκτρονικό και παθητικό εξοπλισμό ολοκλήρωσης, δηλαδή καλωδιώσεις, κανάλια, συνδέσμους και στηρίγματα. Τέλος, περιλαμβάνονται υπηρεσίες εγκατάστασης, διαμόρφωσης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού, ρύθμισης του ηχητικού συστήματος, προγραμματισμού των σεναρίων και πιστοποίησης της καλής λειτουργίας του συνόλου.

Οι ακριβείς θέσεις του συνόλου του εξοπλισμού θα οριστικοποιηθούν μετά από αυτοψία, την σχετική μελέτη από τον ανάδοχο και την έγκριση από το αρμόδιο όργανο του Πανεπιστημίου Κρήτης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Οι συμμετέχοντες στην διαγωνιστική διαδικασία οικονομικοί φορείς συμπληρώνουν **υποχρεωτικά (επί ποινή απόρριψης)** τους ανάλογους πίνακες συμμόρφωση των ειδών για τα οποία υποβάλλουν προσφορά, απαντώντας θετικά ή αρνητικά και αναλύοντας την απάντησή τους καθώς και παραπέμποντας σε αντίστοιχα έγγραφα για την επιβεβαίωση της συμμόρφωσής τους.

1. Εξοπλισμός βίντεο				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.1	Κεντρική οθόνη προβολής	1 τεμ.		
1.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.1.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
1.1.3	Διαγώνια διάσταση $\geq 190''$ (420cm x 236cm)	ΝΑΙ		
1.1.4	Λόγος πλευρών 16:9	ΝΑΙ		
1.1.5	Να διαθέτει ειδικό υλικό πρόσθιας προβολής άσπρης απόχρωσης	ΝΑΙ		
1.1.6	Να προσφέρει μέγιστο κέρδος μέχρι και 1,2 κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
1.1.7	Να είναι ικανό να μπλοκάρει τον οποιοδήποτε οπίσθιο φωτισμό	ΝΑΙ		
1.1.8	Να υποστηρίζει ανάλυση προσβολών ως 4K	ΝΑΙ		
1.1.9	Το ύψασμα να ανήκει στην κατηγορία M1 του κανονισμού ευφλεκτότητας (ή ισοδύναμο)	ΝΑΙ		
1.1.10	Να περιλαμβάνει επιπλέον συσκευές ελέγχου μέσω ασύρματου χειριστηρίου, με τον απαραίτητο εξοπλισμό του ιδίου κατασκευαστή	ΝΑΙ		
1.1.11	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.2	Προβολικό Laser	1 τεμ.		
1.2.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.2.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.2.3	Τύπος προβολικού μονού ολοκληρωμένου DLP	ΝΑΙ		
1.2.4	Ομοιομορφία φωτεινότητας 90% τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.2.5	Εγγενής ανάλυση 1.920 x 1.200 (WUXGA) κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
1.2.6	Εγγενής λόγος πλευρών 16:10	ΝΑΙ		
1.2.7	Φωτεινότητα κατ' ελάχιστον • 12.800 center lumens • 11.500 ANSI lumens • 13.600 ISO lumens	ΝΑΙ		

1.2.8	Λόγος αντίθεσης κατ' ελάχιστον • 1.200:1 sequential • 6.000:1 dynamic • 750.000:1 Extreme black	NAI		
1.2.9	Μηχανική ρύθμιση μέσω ηλεκτροκίνησης οριζόντιου και κάθετου προσανατολισμού και εστίασης φακού	NAI		
1.2.10	Να διαθέτει εναλλάξιμους φακούς ώστε ένας εκ των οποίων να καλύπτει το δυνατόν μεγαλύτερη επιφάνεια προβολής	NAI		
1.2.11	Να επιτυγχάνει λόγο προβολής 0.37 - 0.4:1 μέσω επιπλέον φακού που θα προσφερθεί του ίδιου κατασκευαστή	NAI		
1.2.12	Φωτεινή πηγή τύπου laser φωσφόρου	NAI		
1.2.13	Διάρκεια ζωής πηγής φωτός: ≥ 20.000 ώρες	NAI		
1.2.14	Είσοδοι σημάτων εικόνας (τουλάχιστον): • 2x HDMI 2.0 • 1x 3G-SDI • 1x DVI-D • 1x 3D SYNC • 1x HDBaseT	NAI		
1.2.15	Ελεύθερος προσανατολισμός τοποθέτησης με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360°	NAI		
1.2.16	Να παρουσιάζει τυπικό επίπεδο θορύβου 35dB(A) - 39dB(A) στους 25°C ή καλύτερο	NAI		
1.2.17	Να περιλαμβάνει βάση ανάρτησης βαρέως τύπου για ανάρτηση από οροφή με δυνατότητα ρύθμισης 0.6m – 1m, κατάλληλη για το συγκεκριμένο μοντέλο	NAI		
1.2.18	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.3	Κάμερας πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1 τεμ.		
1.3.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.3.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.3.3	Τύπος κάμερας: Pan-Tilt-Zoom (PTZ)	NAI		
1.3.4	Φορμά εικόνας 4K	NAI		
1.3.5 f	Αισθητήρας εικόνας: τύπου 1/2.3" MOS x1	NAI		
1.3.6	Οριζόντια ανάλυση τουλάχιστον 1.500 γραμμές	NAI		
1.3.7	Οπτικό Zoom φακού τουλάχιστον 24x	NAI		
1.3.8	Ψηφιακή επέκταση Zoom τουλάχιστον 1.4x & 2.0x	NAI		
1.3.9	Φακός με F1.8 – F4.0	NAI		
1.3.10	Φακός με f 4.12mm – 98.9mm	NAI		
1.3.11	Οριζόντιο πεδίο θέασης 3.3° – 74.1° Κάθετο πεδίο θέασης 1.9° – 46.0°	NAI		

1.3.12	Ελάχιστος φωτισμός 3lux	NAI		
1.3.13	Εστίαση χειροκίνητη ή αυτόματη	NAI		
1.3.14	Οριζόντια κίνηση τουλάχιστον 350°	NAI		
1.3.15	Κάθετη κίνηση τουλάχιστον 120°	NAI		
1.3.16	Να διαθέτει είσοδο ήχου και ενσωμάτωσή του	NAI		
1.3.17	Να διαθέτει έξοδος σήματος video HDMI	NAI		
1.3.18	Να διαθέτει έξοδος σήματος USB-C	NAI		
1.3.19	Να διαθέτει θύρα δικτύου (LAN)	NAI		
1.3.20	Να υποστηρίζει τροφοδοσία μέσω Ethernet (PoE+)	NAI		
1.3.21	Να υποστηρίζει τα NDI HX & SRT πρωτόκολλα	NAI		
1.3.22	Δυνατότητα IP streaming	NAI		
1.3.23	Δυνατότητα ελέγχου από interface ιστοσελίδων μέσω τοπικού δικτύου (LAN)	NAI		
1.3.24	Δυνατότητα ελέγχου από σειριακό interface RS-422A	NAI		
1.3.25	Να είναι λευκού χρώματος	NAI		
1.3.26	Να προσφερθεί βάση κατάλληλη για το συγκεκριμένο μοντέλο	NAI		
1.3.27	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.4	Μετατροπέας HDMI σε SDI	1 τεμ.		
1.4.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.4.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	NAI		
1.4.3	Μετατροπέας σήματος βίντεο διεπαφής HDMI σε SDI 12G	NAI		
1.4.4	Είσοδος HDMI τύπου A	NAI		
1.4.5	Δύο έξοδοι SDI με αυτόματη ταυτοποίηση με τον τύπο του σήματος εισόδου HDMI (SD, HD, 2K, ULTRAHD & 4K)	NAI		
1.4.6	Να διαθέτει δυνατότητα επανασυγχρονισμού (reclocking)	NAI		
1.4.7	Να διαθέτει διεπαφή τύπου USB για τροφοδοσία, παραμετροποίηση και αναβάθμιση λογισμικού	NAI		
1.4.8	Να παρέχει ακρίβεια χρώματος για τη διεπαφή SDI 4:2:2	NAI		
1.4.9	Να παρέχει χρωματικό εύρος για τη διεπαφή SDI YUV	NAI		
1.4.10	Να παρέχει ακρίβεια χρώματος για τη διεπαφή HDMI 4:2:2	NAI		
1.4.11	Να παρέχει χρωματικό εύρος για τη διεπαφή HDMI YUV	NAI		

1.4.12	Να υποστηρίζει πρότυπα βίντεο κατ' ελάχιστον: • NTSC (525i με ρυθμό ανανέωσης καρέ 59.94fps) • PAL (625i με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50fps) • 720p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50, 59.94 και 60fps • 1080p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 2160 με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 4K με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps	NAI		
1.4.13	Να υποστηρίζει πρότυπα βίντεο για τη διεπαφή HDMI κατ' ελάχιστον: • 525i/29.95 NTSC, 625i/25 PAL • 720p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50, 59.94 και 60fps • 1080p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 2160 με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 4K με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps	NAI		
1.4.14	Να είναι δυνατή η επιλογή τύπου σήματος video της εξόδου SDI μεταξύ τυπικής (SD), 720p, 1080i, 1080p, 2K DCI, ULTRAGD & 4K DCI ανάλυσης καθώς και επίπεδο (μεταξύ Α και Β) από το χρήστη.	NAI		
1.4.15	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.5	Μετατροπéας SDI σε HDMI	1 τεμ.		
1.5.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.5.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	NAI		
1.5.3	Μετατροπéας σήματος βίντεο διεπαφής SDI σε HDMI 12G	NAI		
1.5.4	Είσοδος SDI τύπου 270Mb, 1.5G, 3G, 6G, 12G	NAI		
1.5.5	Έξοδος βρόγχου SDI	NAI		
1.5.6	Έξοδος HDMI τύπου Α	NAI		
1.5.7	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης SD, HD, 2K, ULTRAHD & 4K σήματος	NAI		
1.5.8	Να διαθέτει διεπαφή τύπου USB για τροφοδοσία, παραμετροποίηση και αναβάθμιση λογισμικού	NAI		
1.5.9	Να παρέχει ακρίβεια χρώματος για τη διεπαφή SDI 4:2:2	NAI		
1.5.10	Να παρέχει χρωματικό εύρος για τη διεπαφή SDI YUV	NAI		
1.5.11	Να παρέχει ακρίβεια χρώματος για τη διεπαφή HDMI 4:2:2	NAI		
1.5.12	Να παρέχει χρωματικό εύρος για τη διεπαφή HDMI YUV	NAI		
1.5.13	Να υποστηρίζει πρότυπα βίντεο κατ' ελάχιστον:	NAI		

	• NTSC (525i με ρυθμό ανανέωσης καρέ 59.94fps) • PAL (625i με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50fps) • 720p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50, 59.94 και 60fps • 1080p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 2160 με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 4K με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps			
1.5.14	Να υποστηρίζει πρότυπα βίντεο για τη διεπαφή HDMI κατ' ελάχιστον: • 525i/29.95 NTSC, 625i/25 PAL • 720p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 50, 59.94 και 60fps • 1080p με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 2160 με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps • 4K με ρυθμό ανανέωσης καρέ 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, και 60fps	NAI		
1.5.15	Να είναι δυνατή η αυτόματη επιλογή τύπου σήματος video της εισόδου SDI μεταξύ τυπικής (SD), 720p, 1080i, 1080p, 2K DCI, ULTRAGD & 4K DCI ανάλυσης	NAI		
1.5.16	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.6	Video Grabber 4K	1 τεμ.		
1.6.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
1.6.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	NAI		
1.6.3	Να διαθέτει επαφές • 2 x HDMI • USB 3.0/2.0 Τύπου B • 2 x 3.5mm analog audio jack	NAI		
1.6.4	Είσοδος και έξοδος video: • HDMI (audio embedded)	NAI		
1.6.5	Κωδικοποίηση και ανάλυση ήχου (HDMI): LPCM, 2 channels 48 kHz ή καλύτερο	NAI		
1.6.6	Αναλύσεις video τα ακόλουθα ή καλύτερα: • 4K UHD (3840/4096x2160) • 1440p • 1080p • 720p • 1080i • 480p • 576p	NAI		

	• 1920x1200 • 1280x1024 • 1280x960 • 1280x800 • 1024x768 • 800x600 • 640x480			
1.6.7	Κωδικοποίηση χρώματος: • RGB • YCbCr • 4:4:4 • 4:2:2 (4K=RGB)	NAI		
1.6.8	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων, τουλάχιστον των: • Windows 7 και άνω • Mac OSX 10.10 και άνω • Linux distribution with kernel 2.6.38 και άνω	NAI		
1.6.9	Φορμά video εξόδου, τουλάχιστον των: • Uncompressed • YUY2 4:2:2 • NV12/I420 4:2:0 (configurable)	NAI		
1.6.10	Υποστήριξη αυτόματων μετατροπών, τουλάχιστον των: • Κλιμάκωση video • Κωδικοποίησης χρώματος • Δειγματοληψίας • Ρυθμού ανανέωσης	NAI		
1.6.11	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.7	Η/Υ Έδρας	1 τεμ.		
1.7.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.7.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.7.3	Επεξεργαστής Intel® Core Ultra 7 265T ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
1.7.4	Γραφικά Intel® UHD Graphics, ισοδύναμο ή καλύτερο	NAI		
1.7.5	Σκληρός δίσκος 1TB SSD NVMe, τουλάχιστον	NAI		
1.7.6	Μνήμη 32GB DDR5 – 5600 SDRAM (1 SODIMM), τουλάχιστον	NAI		

1.7.7	Θύρες κατ' ελάχιστον: • 4 USB Type-A • 1 USB-C SS • 1 HDMI 2.1 • 2 DP 2.1 • 1 Audio combo • 1 RJ-45	NAI		
1.7.8	Να περιλαμβάνει ενσύρματο πληκτρολόγιο & ενσύρματο ποντίκι	NAI		
	Οθόνη			
1.7.9	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
1.7.10	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.7.11	Διαγώνιος $\geq 23.8"$	NAI		
1.7.12	Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	NAI		
1.7.13	Αντίθεση $\geq 1500 :1$	NAI		
1.7.14	In-Plane switching Panel Technology IPS)	NAI		
1.7.15	Φωτεινότητα $\geq 350\text{nits}$	NAI		
1.7.16	Χρόνος Απόκρισης $\leq 5\text{ms}$	NAI		
1.7.17	Λόγος πλευρών 16:9	NAI		
1.7.18	Γωνία θέασης $\geq 178^\circ$ οριζόντια & κάθετα	NAI		
1.7.19	Τύπος Σύνδεσης τουλάχιστον: • 1 x HDMI 1.4 • 1 x DP 1.2 • 4 x SS USB-A • 1 x USB-B	NAI		
1.7.20	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.8	Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1 τεμ.		
1.8.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.8.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.8.3	Διάταξη που υποστηρίζει την ψηφιακή μετάδοση πάνω από συνεστραμμένα ζεύγη για τη μεταφορά σημάτων ήχου, βίντεο και ελέγχου, μέσω θωρακισμένου καλωδίου CAT6A	NAI		
1.8.4	Να υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι 4096×2160 στα 60Hz για δειγματοληψία χρώματος 4:4:4 με μέγιστο βάθος τα 8 bit ανά χρώμα	NAI		
1.8.5	Δυνατότητα μετάδοσης σήματος σε απόσταση τουλάχιστον 100m	NAI		
1.8.6	Τύποι σήματος HDMI, HDCP	NAI		
1.8.7	Να διαθέτει ρυθμό μετάδοσης βίντεο στα 18Gbps (6Gbps ανά χρώμα)	NAI		
1.8.8	Να διαθέτει είσοδο σήματος video HDMI	NAI		

1.8.9	Να διαθέτει έξοδο βρόγχου σήματος βίντεο HDMI	ΝΑΙ		
1.8.10	Να διασυνδέεται με τον δέκτη μέσω θύρας RJ-45	ΝΑΙ		
1.8.11	Να διαθέτει επαφή μεταφοράς σειριακής θύρας RS-232	ΝΑΙ		
1.8.12	Να διαθέτει θύρα ελέγχου USB-C στην πρόσοψη	ΝΑΙ		
1.8.13	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.9	Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	4 τεμ.		
1.9.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.9.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.9.3	Διάταξη που υποστηρίζει την ψηφιακή λήψη πάνω από συνεστραμμένα ζεύγη για τη μεταφορά σημάτων ήχου, βίντεο και ελέγχου, μέσω θωρακισμένου καλωδίου CAT6A	ΝΑΙ		
1.9.4	Να υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι 4096 x 2160 στα 60Hz για δειγματοληψία χρώματος 4:4:4 με μέγιστο βάθος τα 8bit ανά χρώμα	ΝΑΙ		
1.9.5	Δυνατότητα μετάδοσης σήματος σε απόσταση τουλάχιστον 100m	ΝΑΙ		
1.9.6	Τύποι σήματος HDMI, HDCP	ΝΑΙ		
1.9.7	Να διαθέτει ρυθμό μετάδοσης βίντεο στα 18Gbps (6Gbps ανά χρώμα)	ΝΑΙ		
1.9.8	Να διαθέτει έξοδο σήματος video HDMI	ΝΑΙ		
1.9.9	Να διαθέτει έξοδο σήματος ήχου αναλογικού τύπου stereo, ισορροπημένου ή μη	ΝΑΙ		
1.9.10	Να διασυνδέεται με τον πομπό μέσω θύρας RJ-45	ΝΑΙ		
1.9.11	Να διαθέτει επαφή μεταφοράς σειριακής θύρας RS-232	ΝΑΙ		
1.9.12	Να διαθέτει θύρα ελέγχου USB-C στην πρόσοψη	ΝΑΙ		
1.9.13	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.10	Collaboration & Presentation Switcher	1 τεμ.		
1.10.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.10.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.10.3	Μεταγωγέας παρουσιάσεων και συνεργασίας κατ' ελάχιστον 3 εισόδων αποτελούμενες από USB, HDMI & USB-C ή καλύτερο	ΝΑΙ		
1.10.4	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον 3 εισόδους USB HOST, female, 2 x USB 3.2 type B & 1 x USB type C	ΝΑΙ		
1.10.5	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον 5 εισόδους USB DEVICE, 2 x USB 3.2 type A & 3 x USB 2.0 type A	ΝΑΙ		
1.10.6	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον 3 εισόδους βίντεο, 2 x HDMI 2.0 & 1 x DP 1.2 USB-C	ΝΑΙ		
1.10.7	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον 1 έξοδο βίντεο, 1 x HDMI	ΝΑΙ		

1.10.8	Να υποστηρίζει μετάδοση βίντεο ανάλυσης τουλάχιστον 4096 x 2160 @ 60Hz, 4:4:4, 8bit	ΝΑΙ		
1.10.9	Να υποστηρίζει μέγιστο ρυθμό μετάδοσης 18Gbps (6Gbps/color)	ΝΑΙ		
1.10.10	Να υποστηρίζει αναλύσεις βίντεο μέχρι και 1080p@120Hz ή 4K@60Hz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
1.10.11	Να υποστηρίζει φορμά βίντεο τουλάχιστον YCbCr & RGB	ΝΑΙ		
1.10.12	Να υποστηρίζει τα πρότυπα HDR κατ' ελάχιστον: - HDR 10 - HDR 10+ - Dolby Vision	ΝΑΙ		
1.10.13	Να υποστηρίζει τα πρότυπα βίντεο κατ' ελάχιστον: - HDMI 2.0b - DVI 1.0 - HDCP 1.x - HDCP 2.3	ΝΑΙ		
1.10.14	Να υποστηρίζει τα πρότυπα USB κατ' ελάχιστον: - xHCI - EHCI - OHCI/UHCI	ΝΑΙ		
1.10.15	Να διαθέτει θύρα δικτύου Ethernet, 10/100Base-T	ΝΑΙ		
1.10.16	Να διαθέτει θύρα USB & COM για έλεγχο	ΝΑΙ		
1.10.17	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.11	Σύστημα ασύρματης παρουσίας BYOD & Webconference	1 τεμ.		
1.11.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.11.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.11.3	Να υποστηρίζονται κατ' ελάχιστον τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα: - Windows 10 και μετέπειτα - macOS 11 και μετέπειτα - Android v11 και μετέπειτα (για το application) - iOS 14 και μετέπειτα (για το application)	ΝΑΙ		
1.11.4	Θύρες εξόδου βίντεο: - HDMI 1.4b, 4K UHD @ 30Hz - USB-C DP 1.2	ΝΑΙ		
1.11.5	Έξοδοι ήχου HDMI, USB	ΝΑΙ		
1.11.6	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο ασύρματο δικτύου IEEE 802.11 a/g/n/ac τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.11.7	Να υποστηρίζει ασύρματες μπάντες 2.4GHz & 5GHz	ΝΑΙ		
1.11.8	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα ταυτοποίησης κατ' ελάχιστον: - WPA2-PSK stand-alone mode - WPA2-PSK / IEEE 802.1X network mode	ΝΑΙ		
1.11.9	Να υποστηρίζει μέγιστη απόσταση μεταξύ μπουτόν και βάσης 30m τουλάχιστον	ΝΑΙ		
1.11.10	Να διαθέτει θύρες ελέγχου / δεδομένων κατ' ελάχιστον: 1 x USB-C 3.0	ΝΑΙ		

	1 x USB-A 3.0 1 x LAN			
1.11.11	Να υποστηρίζει Google Cast, Miracast & Airplay	NAI		
1.11.12	Να διαθέτει με ένα πρόσθετο σύνδεσης	NAI		
1.11.13	Να διαθέτει θύρα δικτύου Ethernet 1Gbit	NAI		
1.11.14	Μέγιστο επίπεδο θορύβου 25dBA @ 0-30°C	NAI		
1.11.15	Μέγιστο επίπεδο θορύβου 30dBA @ 30-40°C	NAI		
1.11.16	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.12	Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1 τεμ.		
1.12.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.12.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.12.3	Μεταγωγέας και διαβαθμιστής (scaler) εικόνας τουλάχιστον πέντε εισόδων και μιας εξόδου με δύο στερεοφωνικές εισόδους ήχου, δυνατότητα καταγραφής σε αποθηκευτικό μέσο και δικτυακής διανομής περιεχομένου (streaming).	NAI		
1.12.4	Να υποστηρίζει streaming κατ' ελάχιστον τριών σημάτων video διαφορετικής ανάλυσης μεταξύ 512x288 και 1080p/30fps ταυτόχρονα.	NAI		
1.12.5	Είσοδοι βίντεο: 3 HDMI (HDCP συμμορφούμενες) 1 component video / composite video 1 Ψηφιακή SDI (προαιρετικά)	NAI		
1.12.6	Έξοδοι βίντεο: 1 HDMI 1 RJ-45 (streaming)	NAI		
1.12.7	Είσοδοι Ήχου: 2 Αναλογικές στερεοφωνικές, balanced ή unbalanced σήματα επιπέδου line $\leq +18\text{dBu}$ 3 ψηφιακές στερεοφωνικές έπειτα από απενσωμάτωση του ήχου του σήματος HDMI	NAI		
1.12.8	Έξοδοι Ήχου: 1 Αναλογική στερεοφωνική που παραδίδει σήματα τύπου line balanced ή unbalanced 1 ψηφιακή στερεοφωνική (ενσωματωμένος ήχος στο HDMI)	NAI		
1.12.9	Αναλύσεις video σημάτων εισόδου: 640x480 έως 1920x1200 480p, 480i 576p, 720p 1080i, 1080p	NAI		
1.12.10	Δειγματοληψία σημάτων video με βάθος 8,10 ή 12bit ανά κανάλι	NAI		
1.12.11	Ψηφιακή επεξεργασία σημάτων video με βάθος 8 bit και χρωματική δειγματοληψία 4:2:2	NAI		
1.12.12	Κωδικοποίηση/συμπίεση video εξόδου:	NAI		

	- H.264/AVC σε ρυθμούς μετάδοσης μεταξύ 200kbps και 10Mbps - Ρυθμός ανανέωσης καρέ έως 30fps			
1.12.13	Αναλύσεις διαβαθμισμένων video σημάτων εξόδου: 512x288, 1024x768, 1280x1024 480p, 720p, 1080p - Επιλεγόμενη από το χρήστη	NAI		
1.12.14	Κωδικοποίηση ήχου στερεοφωνική AAC-LC MPEG-4 σε ρυθμούς μετάδοσης μεταξύ 80 kbps - 320kbps και συχνότητες δειγματοληψίας 44kHz και 48kHz (σε βάθος 16bit)	NAI		
1.12.15	Δικτυακή διεπαφή 10/100/1000 Ethernet RJ45	NAI		
1.12.16	Τύποι δικτυακής διανομής unicast / multicast: MPEG-TS, RTSP, RTCP, RTMP, μέσω Streaming Server	NAI		
1.12.17	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα: IGMPv3, IP, UDP, SSL, DHCP, HTTP, HTTPS, RTP, RTSP, SNMP V2, SAP, SDP, QoS, NTPv4	NAI		
1.12.18	Να διαθέτει ενσωματωμένη αποθηκευτική μονάδα SSD (για λόγους ταχύτητας προσπέλασης δεδομένων)	NAI		
1.12.19	Να παρέχει δυνατότητα διασύνδεσης εξωτερικών αποθηκευτικών μονάδων USB με διαμόρφωση FAT32, NTFS, VFAT, EXT2, EXT3, EXT4	NAI		
1.12.20	Τύποι αποθήκευσης αρχείων: MP4 (H.264 -AAC), JPEG, JSON, XML της ίδιας ανάλυσης και ρυθμού ανανέωσης καρέ με το διανεμόμενο περιεχόμενο	NAI		
1.12.21	Να παρέχει τη δυνατότητα διασύνδεσης πληκτρολογίου και ποντικιού μέσω USB	NAI		
1.12.22	Να παρέχει ξεχωριστή διεπαφή USB για την παραμετροποίηση του	NAI		
1.12.23	Να παρέχει τη δυνατότητα τυπικής διαχείρισης, ελέγχου και εποπτείας μέσω ενσωματωμένης ή πρόσθετης οθόνης	NAI		
1.12.24	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.13	Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1 τεμ.		
1.13.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
1.13.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
1.13.3	Διάταξη που υποστηρίζει την ψηφιακή επέκταση και διανομή πάνω από συνεστραμμένα ζεύγη για τη μεταφορά σημάτων ήχου, βίντεο και ελέγχου, μέσω θωρακισμένου καλωδίου CATx	NAI		
1.13.4	Να υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι 4096 x 2160 στα 30Hz για δειγματοληψία χρώματος 4:4:4 με μέγιστο βάθος τα 8 bit ανά χρώμα κατ' ελάχιστον	NAI		
1.13.5	Δυνατότητα μετάδοσης σήματος σε απόσταση τουλάχιστον 70m (1080p@60Hz)	NAI		
1.13.6	Τύποι σήματος HDMI, HDCP	NAI		
1.13.7	Να διαθέτει ρυθμό μετάδοσης βίντεο HDMI στα 10.2Gbps (3.4Gbps ανά χρώμα)	NAI		

1.13.8	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 είσοδο σήματος βίντεο HDMI	ΝΑΙ		
1.13.9	Να διαθέτει τοπική έξοδο σήματος βίντεο HDMI	ΝΑΙ		
1.13.10	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 εξόδους σημάτων βίντεο τύπου DTP	ΝΑΙ		
1.13.11	Οι εξοδοί DTP να είναι συμβατές με συσκευές που υποστηρίζουν τουλάχιστον το πρότυπο HDBase-T	ΝΑΙ		
1.13.12	Να υποστηρίζει μεταφορά σημάτων σειριακής θύρας RS-232	ΝΑΙ		
1.13.13	Να υποστηρίζει μεταφορά σημάτων θύρας IR	ΝΑΙ		
1.13.14	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.14	Βοηθητικές οθόνες τύπου Α	2 τεμ.		
1.14.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.14.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.14.3	Διαγώνιος $\geq 55"$	ΝΑΙ		
1.14.4	Ανάλυση $\geq 3840 \times 2160$	ΝΑΙ		
1.14.5	Εύκολη τοποθέτηση οριζοντίως ή καθέτως με σχεδιασμό ενιαίου περιμετρικού περιθωρίου	ΝΑΙ		
1.14.6	Ενσωματωμένος αισθητήρας φωτεινότητας	ΝΑΙ		
1.14.7	Φωτεινότητα ≥ 350 nits	ΝΑΙ		
1.14.8	Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου	ΝΑΙ		
1.14.9	Προσαρμοζόμενη θέαση	ΝΑΙ		
1.14.10	Εξελιγμένη αρχιτεκτονική ασφάλειας	ΝΑΙ		
1.14.11	Τύπος Σύνδεσης τουλάχιστον: • 3 x HDMI • 2 x RS-232C (in & out) • 2 x USB • 1 x audio out • 1 x LAN	ΝΑΙ		
1.14.12	Να περιλαμβάνει ειδική επίτοιχη βάση στήριξης κατάλληλη για το συγκεκριμένο μοντέλο και το σημείο τοποθέτησης.	ΝΑΙ		
1.14.13	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.15	Βοηθητική οθόνη 55" τύπου Β	1 τεμ.		
1.15.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.15.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
1.15.3	Διαγώνιος $\geq 55"$	ΝΑΙ		
1.15.4	Ανάλυση $\geq 3840 \times 2160$	ΝΑΙ		
1.15.5	Εύκολη τοποθέτηση οριζοντίως ή καθέτως με σχεδιασμό ενιαίου περιμετρικού περιθωρίου	ΝΑΙ		
1.15.6	Ενσωματωμένος αισθητήρας φωτεινότητας	ΝΑΙ		

1.15.7	Φωτεινότητα ≥ 350 nits	NAI		
1.15.8	Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου	NAI		
1.15.9	Προσαρμοζόμενη θέαση	NAI		
1.15.10	Εξελιγμένη αρχιτεκτονική ασφάλειας	NAI		
1.15.11	Τύπος Σύνδεσης τουλάχιστον: • 3 x HDMI • 2 x RS-232C (in & out) • 2 x USB • 1 x audio out • 1 x LAN	NAI		
1.15.12	Να περιλαμβάνει ειδική τροχήλατη, χαμηλού ύψους βάση στήριξης με ρόδες (δύο με φρένο) και κάλυμμα οπίσθιου μέρους, κατάλληλη για το συγκεκριμένο μοντέλο	NAI		
1.15.13	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		

2. Σύστημα ήχου

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.1	Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2 τεμ.		
2.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
2.1.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	NAI		
2.1.3	Βεληνεκές λειτουργίας οπτικής επαφής τουλάχιστον 91m	NAI		
2.1.4	Τυπική συνολική αρμονική παραμόρφωση 0.5%	NAI		
2.1.5	Απόκριση συχνοτήτων 50Hz – 15kHz	NAI		
2.1.6	Τυπικό δυναμικό εύρος 100dB	NAI		
2.1.7	Ασύρματος δέκτης	NAI		
2.1.8	Να διαθέτει 2 εξόδους: • XLR αντίστασης 200Ω, ακουστικού επιπέδου - 27dBV • 6.35 jack αντίστασης 50Ω, ακουστικού επιπέδου - 13dBV	NAI		
2.1.9	Τυπική ευαισθησία ασύρματης λήψης -105dBV	NAI		
2.1.10	Τυπική απόρριψη σήματος > 50dB	NAI		
2.1.11	Ασύρματος πομπός χειρός	NAI		
2.1.12	Μεταβλητό κέρδος ακουστικού επιπέδου από -20dBV – -10dBV	NAI		
2.1.13	Τυπική ισχύ ασύρματης μετάδοσης 10mW	NAI		
2.1.14	Να παρέχει μέχρι και 14 ώρες λειτουργίας με 2 αλκαλικές μπαταρίες	NAI		
2.1.15	Δυναμική κάψουλα μικροφώνου χειρός	NAI		
2.1.16	Απόκριση συχνοτήτων 50Hz – 15kHz	NAI		
2.1.17	Καρδιοειδές διάγραμμα ηχητικής απολαβής	NAI		
2.1.18	Να διαθέτει ανθεκτικό στο σπάσιμο κλιπ	NAI		
2.1.19	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.2	Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1 τεμ.		
2.2.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.2.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.2.3	Βεληνεκές λειτουργίας οπτικής επαφής τουλάχιστον 91m	ΝΑΙ		
2.2.4	Τυπική συνολική αρμονική παραμόρφωση 0.5%	ΝΑΙ		
2.2.5	Απόκριση συχνοτήτων 50Hz – 15kHz	ΝΑΙ		
2.2.6	Τυπικό δυναμικό εύρος 100dB	ΝΑΙ		
2.2.7	Ασύρματος δέκτης	ΝΑΙ		
2.2.8	Να διαθέτει 2 εξόδους: • XLR αντίστασης 200Ω, ακουστικού επιπέδου - 27dBV • 6.35 jack αντίστασης 50Ω, ακουστικού επιπέδου - 13dBV	ΝΑΙ		
2.2.9	Τυπική ευαισθησία ασύρματης λήψης -105dBV	ΝΑΙ		
2.2.10	Τυπική απόρριψη σήματος > 50dB	ΝΑΙ		
2.2.11	Ασύρματος πομπός χειρός	ΝΑΙ		
2.2.12	Μεταβλητό κέρδος ακουστικού επιπέδου από -16dBV – +10dBV	ΝΑΙ		
2.2.13	Τυπική ισχύ ασύρματης μετάδοσης 10mW	ΝΑΙ		
2.2.14	Να παρέχει μέχρι και 14 ώρες λειτουργίας με 2 αλκαλικές μπαταρίες	ΝΑΙ		
2.2.15	Πυκνωτικό μικρόφωνο μινιατούρα αυτιού	ΝΑΙ		
2.2.16	Απόκριση συχνοτήτων 20Hz – 20kHz	ΝΑΙ		
2.2.17	Πανκατευθυντικό διάγραμμα ηχητικής απολαβής	ΝΑΙ		
2.2.18	Να διαθέτει προστασία από ροή αέρα	ΝΑΙ		
2.2.19	Να διαθέτει προστατευτική θήκη	ΝΑΙ		
2.2.20	Πυκνωτικό μικρόφωνο πέτου	ΝΑΙ		
2.2.21	Απόκριση συχνοτήτων 50Hz – 20kHz	ΝΑΙ		
2.2.22	Καρδιοειδές διάγραμμα ηχητικής απολαβής	ΝΑΙ		
2.2.23	Να διαθέτει προστασία από ροή αέρα	ΝΑΙ		
2.2.24	Να διαθέτει προστατευτική θήκη	ΝΑΙ		
2.2.25	Να διαθέτει κλιπ γραβάτας	ΝΑΙ		
2.2.26	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.3	Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1 τεμ.		
2.3.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.3.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.3.3	Σύστημα διαμοιρασμού κεραιών που να επιτυγχάνει επέκταση ασύρματων μικροφώνων μοιράζοντας ένα ζεύγος κεραιών σε πολλαπλούς δέκτες	ΝΑΙ		

2.3.4	Να ενισχύει τα ασύρματα σήματα ώστε να αντιπαρέρχεται την απώλεια σήματος λόγω του διαμοιρασμού	ΝΑΙ		
2.3.5	Να μπορεί να υποστηρίξει το διαμοιρασμό σε μέχρι και πέντε δέκτες	ΝΑΙ		
2.3.6	Να λειτουργεί στη μπάντα των 470 – 960MHz	ΝΑΙ		
2.3.7	Να διαθέτει συνδέσεις τύπου BNC, τουλάχιστον 50Ω για τις κεραίες εισόδου και διαμοιρασμού	ΝΑΙ		
2.3.8	Να διαθέτει τυπική απομόνωση σύνδεσης κεραίας διαμοιρασμού 30dB ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.3.9	Να διαθέτει τυπικό σημείο παρακολούθησης διαμοιρασμού 21dBm ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.3.10	Να παρέχει κέρδος μεταξύ εισόδου και διαμοιρασμού -1dB σε 1dB	ΝΑΙ		
2.3.11	Να παραδοθεί με ζεύγος ενεργών κατευθυντικών κεραιών με δυνατότητα απόρριψης ανεπιθύμητων σημάτων, του ιδίου κατασκευαστή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • 50Ω αντίσταση • 470MHz – 900MHz εύρος συχνοτήτων • 70° εύρος απολαβής • 7.5dBi κέρδος κεραίας • +12dB, +6dB, 0dB, -6dB επιλεγόμενο κέρδος σήματος	ΝΑΙ		
2.3.12	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.4	Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4 τεμ.		
2.4.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.4.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.4.3	Επιτραπέζιο, μικροπυκνωτικό μικρόφωνο με ευλύγιστο λαιμό τύπου gooseneck	ΝΑΙ		
2.4.4	Να παρέχει απόκριση συχνοτήτων 50Hz – 17kHz	ΝΑΙ		
2.4.5	Να παρέχει καρδιοειδές πολικό διάγραμμα απολαβής	ΝΑΙ		
2.4.6	Να διαθέτει ονομαστική αντίσταση εξόδου, στο 1kHz, 150Ω (πραγματική 180Ω) τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.4.7	Να παρουσιάζει ευαισθησία -33.5dBV (21.1mV) ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.4.8	Να παρέχει μέγιστο SPL 123.0dB ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.4.9	Να παρουσιάζει σηματοθορυβικό λόγο 65dB ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.4.10	Να παρουσιάζει απόρριψη κοινής λειτουργίας 45.0dB κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
2.4.11	Να παρουσιάζει ισοδύναμο θόρυβο εξόδου 29.0dB SPL A-σταθμισμένο τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.4.12	Να παρουσιάζει δυναμικό εύρος 94dB ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.4.13	Να παρουσιάζει εξασθένιση διακοπής σίγασης 50.0dB κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
2.4.14	Να παρουσιάζει επίπεδο αποκοπής εξόδου προενισχυτή-6.0dBV (0.5V) τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.4.15	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 5 ετών	ΝΑΙ		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.5	Μετατροπέας Analog to DANTE	1 τεμ.		
2.5.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.5.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.5.3	Δικτυακή διεπαφή ήχου	ΝΑΙ		
2.5.4	Να μετατρέπει μέχρι και 4 αναλογικά σήματα επιπέδου γραμμής / μικροφώνου σε DANTE	ΝΑΙ		
2.5.5	Να τροφοδοτείται μέσω δικτύου	ΝΑΙ		
2.5.6	Να διαθέτει ενδείξεις τύπου LED για τροφοδοσία, δίκτυο και ήχο	ΝΑΙ		
2.5.7	Να διαθέτει παραμετρικό ισοσταθμιστή 4 περιοχών για κάθε κανάλι	ΝΑΙ		
2.5.8	Να συνδυάζει τα τέσσερα κανάλια ήχου εισόδου σε ένα κοινό σήμα DANTE	ΝΑΙ		
2.5.9	Να διαθέτει δυνατότητα ελέγχου παραμέτρων ανά κανάλι εισόδου μέσω ιστοσελίδων	ΝΑΙ		
2.5.10	Να διαθέτει 4 εισόδους σε συνδέσμους τύπου BLOCK	ΝΑΙ		
2.5.11	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.6	Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1 τεμ.		
2.6.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.6.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.6.3	Διάταξη επέκτασης θυρών USB μέσω καλωδίου CAT	ΝΑΙ		
2.6.4	Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο USB 3.2 Gen 1	ΝΑΙ		
2.6.5	Να υποστηρίζει ταχύτητας μέχρι και 5Gbps	ΝΑΙ		
2.6.6	Να υποστηρίζει απόσταση μέχρι και 100m με χρήση καλωδίου (F/FTP) Cat 6a	ΝΑΙ		
2.6.7	Ο πομπός να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω θύρες: • 1 x HOST USB-C IN • 1 x DEVICE USB-C OUT • 2 x DEVICE USB-A OUT • 1 x HDBT-USB 3 RJ45 OUT • 1 x RS-232 Control • 1 x FSYNC Control • 1 x SERVICE	ΝΑΙ		
2.6.8	Ο δέκτης να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω θύρες: • 1 x HDBT-USB 3 RJ45 IN • 2 x DEVICE USB-C OUT • 2 x DEVICE USB-A OUT • 1 x RS-232 Control • 1 x FSYNC Control • 1 x SERVICE	ΝΑΙ		
2.6.9	Το περίβλημα να είναι μεταλλικό	ΝΑΙ		
2.6.10	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

2.7	Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου με ακύρωση ηχούς και Dante	1 τεμ.		
2.7.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2.7.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
2.7.3	Ψηφιακός μεταγωγέας και μείκτης σημάτων ήχου 12 εισόδων και 8 εξόδων με επεξεργασία σήματος, λειτουργία αυτοματοποιημένης μίξης ή καλύτερο	NAI		
2.7.4	Να διαθέτει συνολικά 12 μονοφωνικές balanced ή unbalanced εισόδους ήχου μικροφωνικής ή line με δυνατότητα παροχής τροφοδοσίας Phantom Power στις 8 ή καλύτερο	NAI		
2.7.5	Να παρουσιάζει εμπέδηση μεγαλύτερη από 10kΩ για όλες τις εισόδους ήχου	NAI		
2.7.6	Να δέχεται τουλάχιστον σήματα εισόδου τυπικής στάθμης -60dBV, +4dBu, -10dBV	NAI		
2.7.7	Να δέχεται μέγιστη στάθμη σήματος έως +21dBu για κέρδος μικροφώνου 0dB	NAI		
2.7.8	Να παρουσιάζει στάθμη θορύβου εισόδου χαμηλότερη των -120dBV για κέρδος 40dB	NAI		
2.7.9	Να παρουσιάζει εμπέδηση 50Ω για τις unbalanced και 100Ω για τις balanced εξόδους του	NAI		
2.7.10	Να διαθέτει ψηφιακή επεξεργασία σήματος με εργαλεία διαχείρισης στάθμης, και δυναμικών, φίλτρα, χρονική καθυστέρηση, ducking και καταστολή ανάδρασης	NAI		
2.7.11	Να πραγματοποιεί μετατροπή αναλογικού σήματος σε ψηφιακό και αντίστροφα με συχνότητες δειγματοληψίας 48kHz και βάθος 24bit ή καλύτερο	NAI		
2.7.12	Να διαθέτει εύχρηστο λογισμικό για το συντονισμό και τη ρύθμιση των διαθέσιμων παραμέτρων του με δυνατότητα αποθήκευσης προεπιλεγμένων σεναρίων λειτουργίας	NAI		
2.7.13	Να διαθέτει απόκριση συχνοτήτων από 20Hz έως 20kHz $\pm 0.2\text{dB}$	NAI		
2.7.14	Να παρουσιάζει ολική αρμονική παραμόρφωση και θόρυβο μικρότερο από 0.01% για μέγιστη στάθμη	NAI		
2.7.15	Να παρουσιάζει λόγο σήματος προς θόρυβο μεγαλύτερο των 107dB σε όλο το εύρος συχνοτήτων απόκρισης για μέγιστη στάθμη εξόδου	NAI		
2.7.16	Να παρουσιάζει συνακρόαση μικρότερη από -90dB πλήρους φορτίου	NAI		
2.7.17	Να διαθέτει ενδεικτικά παρουσίας σήματος και ψαλιδισμού	NAI		
2.7.18	Να διαθέτει θύρα Ethernet (RJ-45) για τον έλεγχο και την εποπτεία λειτουργίας του μέσω LAN, WAN ή Διαδικτύου	NAI		
2.7.19	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 θύρες RJ-45 για τον έλεγχο και την εποπτεία λειτουργίας δικτύου DANTE/AES-67 ηχητικής μεταφοράς 48 καναλιών εισόδου και 24 καναλιών εξόδου	NAI		
2.7.20	Να διαθέτει σειριακή θύρα επικοινωνίας RS232 και θύρα ελέγχου USB	NAI		

2.7.21	Να διαθέτει ψηφιακές θύρες εισόδου/εξόδου για τον προγραμματισμό λειτουργιών	ΝΑΙ		
2.7.22	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.8	Ενισχυτής Ήχου	1 τεμ.		
2.8.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.8.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.8.3	Ενισχυτής ήχου τουλάχιστον 4 καναλιών, κλάσης D, με δυνατότητες DSP και απομακρυσμένου ελέγχου	ΝΑΙ		
2.8.4	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 αναλογικές εισόδους με ακροδέκτες 3-pin Phoenix Euroblock	ΝΑΙ		
2.8.5	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 ψηφιακές εισόδους, συνδυασμένες σε ζεύγη, με ακροδέκτες 3-pin Phoenix Euroblock και υποστήριξη AES3	ΝΑΙ		
2.8.6	Να διαθέτει απόκριση συχνοτήτων από 35Hz έως 25kHz με συνολική παραμόρφωση και θόρυβο $< 0.005\%$	ΝΑΙ		
2.8.7	Να παρουσιάζει διαχωρισμός καναλιών (Crosstalk) $< -70\text{dB}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.8.8	Να παρέχει κέρδος 31dB τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.8.9	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 εξόδους με διπλούς ακροδέκτες 4-pin Phoenix Euroblock για τη σύνδεση των ηχείων	ΝΑΙ		
2.8.10	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 θύρα τύπου ethernet για απομακρυσμένο έλεγχο μέσω R1	ΝΑΙ		
2.8.11	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θύρες τύπου RJ-45 Ethernet 100/1000Mbit	ΝΑΙ		
2.8.12	Να αποδίδει ισχύ κατ' ελάχιστον 4x1800W σε φορτίο 4Ω	ΝΑΙ		
2.8.13	Να αποδίδει ισχύ κατ' ελάχιστον 4x900W σε φορτίο 8Ω	ΝΑΙ		
2.8.14	Να παρουσιάζει λόγο θορύβου εξόδου προς δυναμικό εύρος 108dB (για αναλογική είσοδο) και 112dB (για ψηφιακή είσοδο) ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.8.15	Να εργάζεται σε συχνότητα δειγματοληψίας τουλάχιστον 96kHz, βάθους 27bit, καθυστέρησης εισόδου 0.3msec (για την A/D Μετατροπή) ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.8.16	Να διαθέτει δυνατότητα επιλογής χρονοκαθυστερήσης τουλάχιστον μεταξύ 0,3msec και 10sec ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.8.17	Να διαθέτει δύο οριζόμενες από το χρήστη ρυθμίσεις ισοστάθμισης 16 περιοχών τουλάχιστον	ΝΑΙ		
2.8.18	Να διαθέτει γεννήτρια συχνοτήτων ροζ θορύβου ή ημιτονοειδούς κύματος 10Hz – 20kHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.8.19	Να διαθέτει οθόνη αφής 4.3" ενδείξεων λειτουργίας και παραμετροποίηση	ΝΑΙ		
2.8.20	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.9	Ηχεία Τύπου Α	4 τεμ.		

2.9.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.9.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.9.3	Ηχείο καμπίνα με 2 οδηγούς χαμηλών συχνοτήτων, 1 οδηγό υψηλών συχνοτήτων και περιστρεφόμενη κόρνα	ΝΑΙ		
2.9.4	Να διαθέτει απόκριση συχνοτήτων από 61Hz έως 18kHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.9.5	Να δύναται να παράγει μέγιστη ακουστική πίεση τουλάχιστον 128dB SPL σε ελεύθερο πεδίο και απόσταση 1m	ΝΑΙ		
2.9.6	Να παρουσιάζει τυπική εμπέδηση 12Ω	ΝΑΙ		
2.9.7	Να δύναται να διαχειριστεί ισχύ προγράμματος (RMS) τουλάχιστον 150W	ΝΑΙ		
2.9.8	Να δύναται να διαχειριστεί μέγιστη στιγμιαία ισχύ τουλάχιστον 500W	ΝΑΙ		
2.9.9	Να διαθέτει τυπική διασπορά τουλάχιστον 100° x 65°, οριζοντίως και καθέτως αντίστοιχα	ΝΑΙ		
2.9.10	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 οδηγούς με μαγνήτη νεοδυμίου 5"	ΝΑΙ		
2.9.11	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 οδηγό συμπίεσης εξόδου 0.75" με πηνίο 1.4"	ΝΑΙ		
2.9.12	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 περιστρεφόμενη κόρνα	ΝΑΙ		
2.9.13	Να διαθέτει παθητικό κύκλωμα crossover	ΝΑΙ		
2.9.14	Να διαθέτει σημεία διασύνδεσης με ακροδέκτες τύπου NL4	ΝΑΙ		
2.9.15	Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή εξαρτήματα ανάρτησης από οροφή και σε κάθετο τοίχο που να εξασφαλίζουν την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.9.16	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.10	Ηχεία Τύπου Β	2 τεμ.		
2.10.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.10.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.10.3	Ηχείο παθητικής σχεδίασης δύο δρόμων	ΝΑΙ		
2.10.4	Να διαθέτει απόκριση συχνοτήτων τουλάχιστον από 59Hz έως 18kHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.10.5	Να δύναται να παράγει μέγιστη ακουστική πίεση τουλάχιστον 136dB SPL σε ελεύθερο πεδίο και απόσταση 1m	ΝΑΙ		
2.10.6	Να παρουσιάζει τυπική εμπέδηση 8Ω	ΝΑΙ		
2.10.7	Να δύναται να διαχειριστεί ισχύ προγράμματος (RMS) τουλάχιστον 400W	ΝΑΙ		
2.10.8	Να δύναται να διαχειριστεί μέγιστη στιγμιαία ισχύ τουλάχιστον 1600W	ΝΑΙ		
2.10.9	Να διαθέτει τυπική διασπορά τουλάχιστον 110° x 40°, οριζοντίως και καθέτως αντίστοιχα	ΝΑΙ		

2.10.10	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 οδηγούς με μαγνήτη νεοδυμίου 8"	ΝΑΙ		
2.10.11	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 οδηγό συμπίεσης εξόδου 1.4"	ΝΑΙ		
2.10.12	Να διαθέτει παθητικό κύκλωμα crossover	ΝΑΙ		
2.10.13	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 σημεία διασύνδεσης με ακροδέκτες τύπου NL4	ΝΑΙ		
2.10.14	Να συνοδεύεται από τα κατάλληλα προτεινόμενα από τον κατασκευαστή εξαρτήματα ανάρτησης σε κάθετο τοίχο που να εξασφαλίζουν την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
2.10.15	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.11	Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1 τεμ.		
2.11.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
2.11.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	ΝΑΙ		
2.11.3	Επαγγελματικού επιπέδου διάταξη διαφανούς ολοκλήρωσης αναλογικών σημάτων ήχου σε ψηφιακό ηχητικό δίκτυο τύπου Dante	ΝΑΙ		
2.11.4	Να υποστηρίζει εύρος δικτύου Dante 1000Mbps	ΝΑΙ		
2.11.5	Να υποστηρίζει μέγιστη απόσταση 100m με καλώδιο τύπου Cat6/6A/7 ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.6	Να διαθέτει τουλάχιστον 8 εισόδους γραμμής / μικροφώνου σε σύνδεσμο XLR/TRS, θηλυκό	ΝΑΙ		
2.11.7	Να διαθέτει τουλάχιστον 8 εξόδους γραμμής σε σύνδεσμο XLR, αρσενικό	ΝΑΙ		
2.11.8	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 πρωτεύουσα σύνδεση Dante σε σύνδεσμο που κλειδώνει τύπου RJ45 με υποστήριξη PoE+	ΝΑΙ		
2.11.9	Να διαθέτει τουλάχιστον 1 δευτερεύουσα σύνδεση Dante σε σύνδεσμο που κλειδώνει τύπου RJ45 με υποστήριξη PoE+	ΝΑΙ		
2.11.10	Να υποστηρίζει παραμετροποιήσιμη καθυστέρηση, ελεγχόμενη από τον ελεγκτή του δικτύου Dante 2,3,4,5,10ms ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.11	Να υποστηρίζει ψηφιακό δίκτυο ήχου Dante, εισόδου / εξόδου, PCM 2CH 44.1-96kHz, 16/24bit ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.12	Να υποστηρίζει αναλογική είσοδο ήχου, επιπέδου γραμμής, ισορροπημένου και μη, μέγιστου επιπέδου 24dBu ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.13	Να υποστηρίζει αναλογική είσοδο ήχου, επιπέδου μικροφώνου, ισορροπημένου και μη, μέγιστου επιπέδου - 35dBu ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.14	Να υποστηρίζει αναλογική έξοδο ήχου, επιπέδου γραμμής, ισορροπημένου και μη, επιπέδου μεταξύ -18dBu – 20 dBu ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.15	Οι εισοδοί να παρουσιάζουν αντίσταση: • 20kΩ για τις ισορροπημένες • 10kΩ για τις μη ισορροπημένες ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2.11.16	Οι εξοδοί να παρουσιάζουν αντίσταση: • 600Ω για τις ισορροπημένες	ΝΑΙ		

	300Ω για τις μη ισορροπημένες			
2.11.17	Να υποστηρίζει ηχητική απόκριση 20Hz – 20kHz	NAI		
2.11.18	Να υποστηρίζει δυναμικό εύρος $\geq 105\text{dB}$ @ +4dBu ή καλύτερο	NAI		
2.11.19	Να υποστηρίζει σηματοθορυβικό λόγο $\geq 105\text{dB}$ @ +4dBu ή καλύτερο	NAI		
2.11.20	Να παρουσιάζει συνολική αρμονική παραμόρφωση και θόρυβο $< 0.01\%$ @ +4dBu ή καλύτερο	NAI		
2.11.21	Το περίβλημα να είναι μεταλλικό	NAI		
2.11.22	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.12	Ψηφιακή κονσόλα	1 τεμ.		
2.12.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2.12.2	Ψηφιακή κονσόλα μίξης ήχου με διευρυμένες δυνατότητες και υποστήριξη πρωτοκόλλου DANTE	NAI		
2.12.3	Να διαθέτει επεξεργαστικό πυρήνα 96kHz, μεταβλητού κβαντισμού μέχρι και 96bit με χρονοκαθυστέρηση $< 0.7\text{ms}$ ή καλύτερο	NAI		
2.12.4	Να διαθέτει οθόνη αφής 7"	NAI		
2.12.5	Να διαθέτει τουλάχιστον 17 μηχανοκίνητα χειριστήρια τύπου fader	NAI		
2.12.6	Να διαθέτει τουλάχιστον 38 κανάλια εισόδου υλοποιημένα σε: 32 x μονοφωνικά 3 x stereo	NAI		
2.12.7	Να διαθέτει τουλάχιστον 12 διαύλους μίξης υλοποιημένους σε: 6 x stereo 6 x μονοφωνικούς	NAI		
2.12.8	Να διαθέτει τουλάχιστον 6 x γεννήτριες πολλαπλών εφέ με αποκλειστικά κανάλια stereo επιστροφής	NAI		
2.12.9	Να διαθέτει φυσικές εισόδους ήχου: 16 x επιπέδου μικροφώνου ή γραμμής υλοποιημένους σε 16 x XLR/Jack υποδοχές 2 x stereo επιπέδου γραμμής υλοποιημένες σε 2 x TRS υποδοχές ή καλύτερο	NAI		
2.12.10	Να διαθέτει φυσικές εξόδους ήχου: 12 υλοποιημένες σε 12 x XLR υποδοχές 2 υλοποιημένες σε 2 x TRS υποδοχές 1 AES3 stereo ψηφιακή υποδοχή ή καλύτερο	NAI		
2.12.11	Να διαθέτει θύρα επέκτασης και σύνδεσης συστήματος 128 x 128 I/O, τύπου SLink	NAI		
2.12.12	Να διαθέτει τουλάχιστον τα ακόλουθα κανάλια DANTE 48/96kHz: 16 εισόδου 16 εξόδου	NAI		

2.12.13	Να διαθέτει διεπαφή πολυκάναλου ήχου, μέσω σύνδεσης USB-C, 48/96kHz, 16/24bit: • 32 x 32 κανάλια	NAI		
2.12.14	Να διαθέτει διεπαφή stereo, μέσω σύνδεσης USB-A, 48/96kHz, 24bit: • 2 x κανάλια ή καλύτερο	NAI		
2.12.15	Να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα για κάρτα τύπου SD για πολυκάναλο ήχο: • 16 κανάλια @96kHz • 32 κανάλια @48kHz	NAI		
2.12.16	Να διαθέτει γραφικό αναλυτή πραγματικού χρόνου 31/61 μπαντών ή καλύτερο	NAI		
2.12.17	Να θύρα δικτύου RJ45	NAI		
2.12.18	Να διαθέτει τουλάχιστον τα πλήκτρα: • 8 x softkeys • 4 x παραμετροποιήσιμα επιπέδου απομόνωσης καναλιού • 4 x αποστολής εφέ	NAI		
2.12.19	Να διαθέτει τουλάχιστον τις ακόλουθες θύρες για επιπλέον συνδέσεις: • 12V για φωτισμό • παραμετροποιήσιμο μονό/διπλό πετάλι • στερεοφωνική έξοδο ακουστικών	NAI		
2.12.20	Να διαθέτει δυνατότητα επεξεργασίας εισόδου και μίξης	NAI		
2.12.21	Να διαθέτει βιβλιοθήκες εφέ, καναλιών και επεξεργασίας	NAI		
2.12.22	Να διαθέτει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω δωρεάν εφαρμογής για Windows/MacOS/iOS/Android	NAI		
2.12.23	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
2.13	Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4 τεμ.		
2.13.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
2.13.2	Ποιότητα κατασκευής – Πιστοποιητικά : CE	NAI		
2.13.3	Πυκνωτικό μικρόφωνο διπλού διαγράμματος απολαβής	NAI		
2.13.4	Να παρέχει απόκριση συχνοτήτων 20Hz – 20kHz	NAI		
2.13.5	Να παρέχει καρδιοειδές και πανκατευθυντικό πολικό διάγραμμα απολαβής	NAI		
2.13.6	Να διαθέτει πραγματική αντίσταση εξόδου 150Ω ή καλύτερο	NAI		
2.13.7	Να παρουσιάζει ευαισθησία -37dBV/Pa ή καλύτερο	NAI		
2.13.8	Να παρέχει μέγιστο SPL @ 1000Hz: • σε φόρτο 5kΩ - 134dB • σε φόρτο 2.5kΩ - 139dB • σε φόρτο 1kΩ - 134dB	NAI		
2.13.9	Να παρουσιάζει σηματοθορυβικό λόγο 80dB ή καλύτερο	NAI		
2.13.10	Να παρέχει επίπεδο ψαλιδίσματος εξόδου: • σε φόρτο 5kΩ - 15dBV • σε φόρτο 2.5kΩ - 9dBV • σε φόρτο 1kΩ - 3dBV	NAI		

	ή καλύτερο			
2.13.11	Να παρέχει δυναμικό εύρος: - σε φόρτο 5kΩ - 131dB - σε φόρτο 2.5kΩ - 125dB - σε φόρτο 1kΩ - 120dB ή καλύτερο	NAI		
2.13.12	Να παρουσιάζει ίδιο θόρυβο 14dB ή καλύτερο	NAI		
2.13.13	Να παρουσιάζει απόρριψη κοινής λειτουργίας >50dB	NAI		
2.13.14	Να διαθέτει προσαρμογέα γερανού, ανεμοθραύστη και θήκη μεταφοράς	NAI		
2.13.15	Να προσφερθεί μεταλλικός, τηλεσκοπικός γερανός μικροφώνου, τύπου T, μεταβλητού ύψους 900mm – 1.605mm με αναδιπλούμενα πόδια κατάλληλο για το συγκεκριμένο τύπο μικροφώνου	NAI		
2.13.16	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		

3. Σύστημα Ελέγχου AV & σεναρίων λειτουργίας

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.1	Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1 τεμ.		
3.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
3.1.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
3.1.3	Παραμετροποιήσιμη οθόνη αφής τουλάχιστον 8" προχωρημένων χαρακτηριστικών	NAI		
3.1.4	Να διαθέτει οθόνη τύπου IPS TFT active matrix LCD	NAI		
3.1.5	Να διαθέτει οθόνη τύπου Gorilla Glass για αντίσταση στις γρατζουνιές και αυξημένη αντοχή	NAI		
3.1.6	Να διαθέτει ανάλυση τουλάχιστον τουλάχιστον 1280x800 σε βάθος χρώματος 24-bit	NAI		
3.1.7	Να διαθέτει αναλογία εικόνας 16:10	NAI		
3.1.8	Να διαθέτει φωτεινότητα τουλάχιστον 420 nits (cd/m ²)	NAI		
3.1.9	Να διαθέτει λόγο αντίθεσης τουλάχιστον 1200:1	NAI		
3.1.10	Να διαθέτει μνήμη τύπου RAM τουλάχιστον 4GB DDR4	NAI		
3.1.11	Να διαθέτει μνήμη τύπου Flash τουλάχιστον 64GB eMMC συνολικά με 32GB διαθέσιμα	NAI		
3.1.12	Να διαθέτει ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία με δυνατότητα αναπαραγωγής μονοφωνικών ή στερεοφωνικών ήχων, μέχρι και 192kHz, 32bit	NAI		
3.1.13	Να διαθέτει θύρα τύπου RJ-45 για την επικοινωνία και τον έλεγχο της μέσω Ethernet σε ρυθμούς μετάδοσης 10/100/1000Base-T	NAI		
3.1.14	Να υποστηρίζει τα πρωτόκολλα DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, ICMP, SFTP, SSH, TCP/IP και UDP/IP τουλάχιστον	NAI		
3.1.15	Να διαθέτει θύρα USB-C	NAI		

3.1.16	Να διαθέτει αισθητήρα κίνησης	ΝΑΙ		
3.1.1	Να διαθέτει αισθητήρα φωτός	ΝΑΙ		
3.1.2	Να τροφοδοτείται μέσω θύρας δικτύου (PoE)	ΝΑΙ		
3.1.3	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.2	Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1 τεμ.		
3.2.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
3.2.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
3.2.3	Ελεγκτής απομακρυσμένων συσκευών πάνω από δίκτυο IP	ΝΑΙ		
3.2.4	Να διαθέτει, τουλάχιστον τα παρακάτω: • 1 x αμφίδρομη σειριακή θύρα RS-232, RS-422, RS-485 • 1 x αμφίδρομη σειριακή θύρα RS-232 • 1 x θύρα IR / σειριακή • 4 x Ψηφιακούς I/O διαύλους • 2 x ηλεκτρονόμους	ΝΑΙ		
3.2.5	Μνήμη τουλάχιστον: • SDRAM ≥ 1GB • Flash ≥ 8GB	ΝΑΙ		
3.2.6	Να υποστηρίζει τη διαχείριση, την παρακολούθηση και τον έλεγχο οπτικοακουστικού εξοπλισμού μέσω δικτύου Ethernet	ΝΑΙ		
3.2.7	Να ενσωματώνει θύρα 10/100/1000Base-T	ΝΑΙ		
3.2.8	Να υποστηρίζει πρωτόκολλα Συστημάτων Διαχείρισης Κτιριακών Αυτοματισμών, τουλάχιστον τα: BACnet, KNX, και DALI	ΝΑΙ		
3.2.9	Να διαθέτει προστασία με κωδικό πρόσβασης πολλαπλών επιπέδων	ΝΑΙ		
3.2.10	Να συνεργάζεται με προγράμματα οδήγησης συσκευών και Script modules	ΝΑΙ		
3.2.11	Να διαθέτει ενδεικτικές λυχνίες στην πρόσοψη	ΝΑΙ		
3.2.12	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.3	Ethernet μεταγωγέας	1 τεμ.		
3.3.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
3.3.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
3.3.3	Να παρουσιάζει χωρητικότητα τουλάχιστον 130.94mpps (μετρούμενη σε εκατομμύρια πακέτα των 64byte ανά δευτερόλεπτο)	ΝΑΙ		
3.3.4	Να παρουσιάζει χωρητικότητα μεταγωγής 176Gbps κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
3.3.5	Να παρέχει τυπική υποστήριξη 802.1d spanning tree (STP)	ΝΑΙ		

3.3.6	Να υποστηρίζει έως 255 ενεργά VLAN ταυτόχρονα	NAI		
3.3.7	Να διαθέτει IGMP Snooping (v1, v2 και v3)	NAI		
3.3.8	Να δρομολογεί πακέτα IPv4 μέσω έως και 32 στατικών δρομολογήσεων και 16 IP διεπαφών τουλάχιστον	NAI		
3.3.9	Να δρομολογεί πακέτα IPv6 σε Layer 3	NAI		
3.3.10	Να διαθέτει SSL κρυπτογράφηση για όλα τα HTTPS δεδομένα, επιτρέποντας την ασφαλή πρόσβαση στο γραφικό περιβάλλον διαχείρισης του μέσω browser	NAI		
3.3.11	Να διαθέτει πρωτόκολλο SSH	NAI		
3.3.12	Να παρέχει ταυτοποίηση RADIUS	NAI		
3.3.13	Να διαθέτει πρόληψη από επιθέσεις DoS (Denial of Service)	NAI		
3.3.14	Να παρέχει λίστες πρόσβασης (ACL) με υποστήριξη έως 512 κανόνων κατ' ελάχιστον	NAI		
3.3.15	Να υποστηρίζει IPv6 QoS & ACL	NAI		
3.3.16	Να διαθέτει διεπαφή χρήστη μέσω εφαρμογής web για τη διαχείριση του (HTTP/HTTPS)	NAI		
3.3.17	Εκδόσεις SNMP 1, 2c και 3	NAI		
3.3.18	Να παρέχει 802.3at PoE+ και 802.3af PoE με μέγιστο τουλάχιστον τα 30W/θύρα έως το όριο της συνολικής κατανάλωσης	NAI		
3.3.19	Να διαθέτει τουλάχιστον 375W συνολικού PoE διαθέσιμου σε 48 θύρες	NAI		
3.3.20	Να διαθέτει τουλάχιστον 48 θύρες Gigabit Ethernet και 4 θύρες 10 Gigabit Ethernet τύπου SFP+	NAI		
3.3.21	Να διαθέτει εμπρόσθια θύρα USB για την διαχείρισή του	NAI		
3.3.22	Να διαθέτει LED φωτεινών ενδείξεων για το σύστημα, Link / Act, PoE και την ταχύτητα	NAI		
3.3.23	Να διαθέτει μνήμη flash 512MB κατ' ελάχιστον	NAI		
3.3.24	Να διαθέτει μνήμη CPU 1GB κατ' ελάχιστον	NAI		
3.3.25	Να διαθέτει buffer πακέτων δεδομένων 3MB κατ' ελάχιστον	NAI		
3.3.26	Να λειτουργεί με τουλάχιστον 1 ανεμιστήρα	NAI		
3.3.27	Να παραδοθεί μαζί με πρόσθετο θύρας SFP 1Gbps UTP Cat 5e	NAI		
3.3.28	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
3.4	Tablet 11"	1 τεμ.		
3.4.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	NAI		
3.4.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
3.4.3	Επεξεργαστής 8 πυρήνων ή καλύτερο	NAI		

3.4.4	Λειτουργικό σύστημα Android	NAI		
3.4.5	Να υποστηρίζει γραφίδα του ιδίου κατασκευαστή	NAI		
3.4.6	Εσωτερικός αποθηκευτικός χώρος 128GB, τουλάχιστον	NAI		
3.4.7	Να δέχεται κάρτα αποθηκευτικού χώρου τύπου MicroSDXC	NAI		
3.4.8	Μνήμη 6GB RAM, τουλάχιστον	NAI		
3.4.9	Να διαθέτει οθόνη αφής, 10.9", TFT, 90Hz, 1320 x 2112 pixels, Mohs level 5 τουλάχιστον	NAI		
3.4.10	Να διαθέτει διπλά ηχεία	NAI		
3.4.11	Να διαθέτει 2 κάμερες, 8MP & 5MP	NAI		
3.4.12	Να διαθέτει αισθητήρες GPS, GALILEO, GLONASS, BDS, QZSS	NAI		
3.4.13	Να διαθέτει σύνδεση ασύρματου δικτύου Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6 & Bluetooth 5.3	NAI		
3.4.14	Να διαθέτει μπαταρία χωρητικότητας 8.000mAh	NAI		
3.4.15	Η μπαταρία να διαθέτει αντοχή 87:42h και 2.000 κύκλων	NAI		
3.4.16	Να διαθέτει κατ' ελάχιστον 1 USB-C θύρα	NAI		
3.4.17	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	NAI		

Υ.Ε. Υλικά & Εργασίες				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υ.Ε.1	Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1 τεμ.		
Υ.Ε.1.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	NAI		
Υ.Ε.1.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	NAI		
Υ.Ε.1.3	Επιδαπέδια καμπίνα 19" (Π.600mm x Β.800mm), τουλάχιστον 42U (Υψος 2.000mm)	NAI		
Υ.Ε.1.4	Ράγες 19"	NAI		
Υ.Ε.1.5	Πόρτα με κρύσταλλο ασφαλείας σκούρας απόχρωσης	NAI		
Υ.Ε.1.6	Αποσπώμενα πλαϊνά τμήματα με κλείδωμα	NAI		
Υ.Ε.1.7	Εισαγωγή καλωδίων από το δάπεδο της καμπίνας	NAI		
Υ.Ε.1.8	Οροφή συμβατή με τοποθέτηση ραφιού ανεμιστήρων	NAI		
Υ.Ε.1.9	Να διαθέτει ρόδες (σετ 4 τεμ.) οι δύο με φρένο και οι δύο χωρίς	NAI		
Υ.Ε.1.10	Το υλικό κατασκευής να είναι γαλβανιζέ λαμαρίνα πάχους 1,5mm	NAI		
Υ.Ε.1.11	Η βαφή να είναι ηλεκτροστατικής πολυεστερικής πούδρας, μαύρου χρώματος (RAL 9005) ή παρόμοιο	NAI		
Υ.Ε.1.12	Να παραδοθεί με έτοιμα σετ ανεμιστήρων και θερμοστάτη	NAI		

Υ.Ε.1.13	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υ.Ε.2	Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1 τεμ.		
Υ.Ε.2.1	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά, Μοντέλο	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.2	Ποιότητα κατασκευής – ISO κατασκευαστή: ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.3	Επιτραπέζιο, χωνευτό, φατνίο φιλοξενίας απολήξεων των συνδέσεων εικόνας, ήχου και USB μαζί με πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.4	Στρόγγυλη κατασκευή για χωνευτή τοποθέτηση σε έδρανο	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.5	Να διαθέτει δυνατότητα εγκατάστασης και επισκευής των απολήξεων των συνδέσεων από το πάνω μέρος μετά την εγκατάσταση στο έδρανο	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.6	Να διαθέτει πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος Ευρωπαϊκού τύπου, μέγιστης έντασης 10Α τουλάχιστον	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.7	Να παραδοθεί με καλώδιο USB με τα παρακάτω χαρακτηριστικά κατ' ελάχιστον: • Επίχρυσα βύσματα • Μήκος καλωδίου 1.8m • Θύρες USB C MALE & USB C MALE στις άκρες • Μέγιστη υποστηριζόμενη μεταφορά δεδομένων 5Gbps • Συμβατότητα με τα πρότυπα USB 3.2 (Gen 1), 2. 0 & 1.1 • Να μεταφέρει τους τύπους σημάτων DP 1.2 & HDCP 2.3	ΝΑΙ		
Υ.Ε.2.8	Εγγύησης καλής λειτουργίας διάρκειας ≥ 3 ετών	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υ.Ε.3	Ηχοαπορρόφηση σκηνής	1 τεμ.		
Υ.Ε.3.1	Πλήθος ηχοαπορροφητικών πάνελ ≥ 20 τεμ	ΝΑΙ		
Υ.Ε.3.2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, Σειρά-Μοντέλο	ΝΑΙ		
Υ.Ε.3.3	Πάνελ τα οποία πρέπει να διαθέτουν ηχοαπορροφητικές ιδιότητες	ΝΑΙ		
Υ.Ε.3.4	Θα τοποθετηθούν/αναρτηθούν επί της τοιχοποιίας ώστε να βελτιώσουν την ηχητική του χώρου	ΝΑΙ		
Υ.Ε.3.5	Το κάθε πάνελ πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ηχοαπορροφητικό υλικό και ντυμένο εξολοκλήρου με ηχοδιαπερατή βραδύκαυστη υφασμάτινη επένδυση	ΝΑΙ		
Υ.Ε.3.6	Το ηχοαπορροφητικό υλικό πρέπει να έχει πάχος 5cm και να διαθέτει τουλάχιστον τα παρακάτω χαρακτηριστικά: • Πυκνότητα (EN ISO 845): $9 \pm 1.5 \text{ kg/m}^3$ • Μέση τιμή αντοχής συμπίεσης (EN ISO 3386-1): $> 7 \text{ kPa}$ • Αντοχή σε εφελκυσμό (EN ISO 1798): $> 120 \text{ kPa}$ • Επιμήκυνση κατά την θραύση (EN ISO 1798) % > 20 Συμπεριφορά σε φωτιά κατά DIN 4102-1: B1	ΝΑΙ		

Y.E.3.7	Θερμική αγωγιμότητα τουλάχιστον σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα: <table><tr><th>Thermal conductivity [mW/(m*K)]</th><th>Temperature [°C]</th></tr><tr><td>13</td><td>-150</td></tr><tr><td>18</td><td>-100</td></tr><tr><td>24</td><td>-50</td></tr><tr><td>31</td><td>0</td></tr><tr><td>39</td><td>50</td></tr><tr><td>50</td><td>100</td></tr><tr><td>62</td><td>150</td></tr><tr><td>73</td><td>200</td></tr></table>	Thermal conductivity [mW/(m*K)]	Temperature [°C]	13	-150	18	-100	24	-50	31	0	39	50	50	100	62	150	73	200	NAI														
Thermal conductivity [mW/(m*K)]	Temperature [°C]																																	
13	-150																																	
18	-100																																	
24	-50																																	
31	0																																	
39	50																																	
50	100																																	
62	150																																	
73	200																																	
Y.E.3.8	Ηχοαπορρόφηση (για πάχος 50mm) τουλάχιστον σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα: <table><tr><th>Frequency [Hz}</th><th>Degree of sound absorption ISO 10534-2 (impedance tube)</th><th>Degree of sound absorption DIN EN ISO 354 (reverberation room)</th></tr><tr><td>100</td><td>0,75</td><td>0,1</td></tr><tr><td>160</td><td>0,125</td><td>0,23</td></tr><tr><td>250</td><td>0,18</td><td>0,48</td></tr><tr><td>400</td><td>0,325</td><td>0,79</td></tr><tr><td>630</td><td>0,64</td><td>0,94</td></tr><tr><td>1000</td><td>0,88</td><td>1,0</td></tr><tr><td>1600</td><td>0,97</td><td>0,92</td></tr><tr><td>2500</td><td>0,94</td><td>0,98</td></tr><tr><td>4000</td><td>0,96</td><td>1,0</td></tr></table>	Frequency [Hz}	Degree of sound absorption ISO 10534-2 (impedance tube)	Degree of sound absorption DIN EN ISO 354 (reverberation room)	100	0,75	0,1	160	0,125	0,23	250	0,18	0,48	400	0,325	0,79	630	0,64	0,94	1000	0,88	1,0	1600	0,97	0,92	2500	0,94	0,98	4000	0,96	1,0	NAI		
Frequency [Hz}	Degree of sound absorption ISO 10534-2 (impedance tube)	Degree of sound absorption DIN EN ISO 354 (reverberation room)																																
100	0,75	0,1																																
160	0,125	0,23																																
250	0,18	0,48																																
400	0,325	0,79																																
630	0,64	0,94																																
1000	0,88	1,0																																
1600	0,97	0,92																																
2500	0,94	0,98																																
4000	0,96	1,0																																
Y.E.3.9	Πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα εξαρτήματα για την τοποθέτηση/ανάρτησή στους τοίχους	NAI																																
Y.E.3.10	Το ύφασμα πρέπει να είναι βραδύκαυστο υψηλής αντοχής και να έχει σύνθεση 100% πολυεστέρα.	NAI																																
Y.E.3.11	Το βάρος του πρέπει να είναι τουλάχιστον 250 ± 5%gr/m²	NAI																																
Y.E.3.12	Πρέπει να είναι πιστοποιημένα βραδύκαυστο κατά 1021:1994 Part 1-2, BS 7176: 1995- Medium hazard (BS EN 1021:1994 Part 1-2 και BS 5852:1990 crib 5).	NAI																																
Y.E.3.13	Η αντοχή του πρέπει να είναι πιστοποιημένη για τουλάχιστον 150.000 κύκλους Martindale (ISO 12947-2:2017).	NAI																																
Y.E.3.14	Πρέπει να διαθέτει βραδυκαυστότητα ινοσανίδας HDF : C - s1, d0.	NAI																																
Y.E.3.15	Το χρώμα θα είναι της επιλογής της Υπηρεσίας από δειγματολόγιο το οποίο θα προσκομισθεί μετά την υπογραφή σύμβασης με τον υποψήφιο ανάδοχο.	NAI																																
Y.E.3.16	Ο κατασκευαστής των πάνελ πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001, ISO 14001 και ISO 45001 για σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση και εμπορία ηχοβελτιωτικών πλαισίων.	NAI																																

Υ.Ε.3.17	Εγγύηση καλής λειτουργίας ≥ 3 έτη	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υ.Ε.4	Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1 τεμ.		
Υ.Ε.4.1	Ο Ανάδοχος θα προσφέρει όλα τα απαραίτητα υλικά και παρελκόμενα για την ασφαλή και ορθή λειτουργία αλλά και καλαίσθητη εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού. Ενδεικτικά, τέτοια υλικά αφορούν σε: κανάλια, σωληνώσεις, καλώδια σημάτων οπτικών ινών & χαλκού για διανομή video & audio, επίτοιχων λήψεων, βυσμάτων συνδέσεων, ενδοκαλωδιώσεις βάσεις στήριξης, μικροϋλικά κλπ.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.4.2	Σε περίπτωση που προκύψει η ανάγκη χρήσης συμπληρωματικών υλικών κατά τη φάση υλοποίησης της εγκατάστασης (πχ. λόγω κτηριακών ιδιοτεροτήτων), ο Ανάδοχος θα τα παρέχει χωρίς επιπλέον κόστος	ΝΑΙ		
Υ.Ε.4.3	Να διαθέτουν πιστοποιήσεις CE	ΝΑΙ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Υ.Ε.5	Εργασίες	1 τεμ.		
Υ.Ε.5.1	Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει διαγράμματα διασύνδεσης (conceptual diagrams) του εξοπλισμού της προτεινόμενης τεχνικής λύσης του, βάσει των οποίων οι συσκευές θα λειτουργούν με τεχνολογικά ορθολογικό και βέλτιστο τρόπο.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.5.2	Ο Ανάδοχος πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει προσομοίωση ήχου με βάση τον εξοπλισμό της προτεινόμενης τεχνικής λύσης του.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.5.3	Ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποιήσεις ή/και βεβαιώσεις για την τεχνική επάρκεια εγκατάστασης του προσφερόμενου οπτικοακουστικού εξοπλισμού από τους κατασκευαστικούς οίκους ή τον εκάστοτε αντιπρόσωπο (μόνο στην περίπτωση που δεν προβλέπεται από κάποιον κατασκευαστικό οίκο). Συμπεριλαμβάνονται και οι εκπαιδεύσεις των τεχνικών ανά σύστημα που ανήκουν στο δυναμικό της εταιρίας.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.5.4	Ο ανάδοχος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει πιστοποίηση ή βεβαίωση των κατασκευαστών για την τεχνική επάρκειά του στην παραμετροποίηση και προγραμματισμό του ζητούμενου συστήματος αυτοματισμού ελέγχου και παρακολούθησης του οπτικοακουστικού εξοπλισμού. Κατ' ελάχιστο 2 εξειδικευμένα άτομα στο δυναμικό της εταιρίας. Συμπεριλαμβάνονται και οι εκπαιδεύσεις των εξειδικευμένων τεχνικών.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.5.5	Ο Ανάδοχος θα εγκαταστήσει και θα παραμετροποιήσει όλα τα είδη του εξοπλισμού, με τρόπο καλαίσθητο και καθ' υπόδειξη του Αναθέτοντα.	ΝΑΙ		
Υ.Ε.5.6	Ο Ανάδοχος οφείλει να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό χωρίς να προκαλέσει φθορές σε υφιστάμενες κτιριακές υποδομές (τοιχοποιία, ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα κτλ). Σε περίπτωση που προκληθούν φθορές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει τις φθαρμένες υποδομές	ΝΑΙ		

	και να τις επαναφέρει στην κατάσταση που ήταν, προ της προκλήσεων αυτών.			
Y.E.5.7	Ο ζητούμενος εξοπλισμός θα ενταχθεί από τον Ανάδοχο στον υφιστάμενο αυτοματισμό των αιθουσών καθώς και στο σύστημα ελέγχου και παρακολούθησης του συνόλου του οπτικοακουστικού εξοπλισμού που ήδη διαθέτει το Πανεπιστήμιο Κρήτης (GVE by Extron).	NAI		
Y.E.5.8	Όλες οι διαδρομές καλωδιώσεων θα οδεύουν εντός υφιστάμενων περιμετρικών οδεύσεων. Σε περίπτωση που απαιτηθεί οι καλωδιώσεις να διατρέχουν εξωτερικά κάθετους τοίχους, θα τοποθετηθούν εντός πλαστικών καναλιών εσωτερικού χώρου κατάλληλου χρώματος, ενώ οι καλωδιώσεις δαπέδων θα τοποθετηθούν σε ελλειψοειδές (κουρμπαριστό) κανάλι αντοχής.	NAI		
Y.E.5.9	Σε περίπτωση που απαιτηθεί απεγκατάσταση παλαιού, μη χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού, βάσεων στήριξης καθώς και καλωδιώσεων, ο Ανάδοχος θα προβεί σε απεγκατάσταση αυτών χωρίς επιπλέον κόστος, καθ' υπόδειξη του Αναθέτοντα.	NAI		
Y.E.5.10	Ο Ανάδοχος θα παραμετροποιήσει το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού κατά τρόπο βέλτιστο και λειτουργικό για τον Αναθέτοντα.	NAI		
Y.E.5.11	Κατά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και παραμετροποίησης του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα παρέχει λεπτομερή σχέδια εγκατάστασης ("as build") σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
Y.E.5.12	Κατά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και παραμετροποίησης του συνόλου του εξοπλισμού, ο Ανάδοχος θα παρέχει λεπτομερή ενημέρωση και επίδειξη χρήσης του εξοπλισμού.	NAI		
Y.E.5.13	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προβεί σε εκπαίδευση χρήσης του εξοπλισμού στην ομάδα ατόμων που θα οριστεί από την αρμόδια υπηρεσία του πανεπιστημίου, διάρκειας τουλάχιστον 7 ωρών	NAI		
Y.E.5.14	Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία ΟΛΟΥ του προσφερόμενου εξοπλισμού (υλικού και λογισμικού) με ημερομηνία έναρξης ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας την ημερομηνία Οριστικής Παραλαβής και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος.	NAI		
Y.E.5.15	Χρόνος τηλεφωνικής ανταπόκρισης εντός 4 εργάσιμων ωρών από την αναγγελία της βλάβης	NAI		
Y.E.5.16	Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει πλήρη τεχνική υποστήριξη για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού, καθ' όλη τη διάρκεια της εγγύησης κάθε επιμέρους συσκευής	NAI		
Y.E.5.17	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες τηλεφωνικής υποστήριξης και με παρουσία τεχνικού, εφόσον κριθεί απαραίτητο. Επιπροσθέτως, σε περίπτωση βλάβης, ο ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκρίνεται τηλεφωνικά εντός 4 εργάσιμων ωρών, από την αναγγελία της.	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ανά Ομάδα

Έντυπο Οικονομικής προσφοράς					
Εξοπλισμός	Τεμάχια	Τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Τεμάχια * τιμή μονάδος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ	Τελική τιμή συμπ. ΦΠΑ
ΑΛΕ 3120301001 / Ηλεκτρονικοί υπολογιστές και συναφής εξοπλισμός					
Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 54.014,40€					
1.1 Κεντρική οθόνη προβολής	1				
1.2 Προβολικό Laser με τη βάση του και πανί προβολής	1				
1.3 Κάμερα πολύ υψηλής ανάλυσης (4K)	1				
1.4 Μετατροπέας HDMI σε SDI	1				
1.5 Μετατροπέας SDI σε HDMI	1				
1.6 Video Grabber 4K	1				
1.7 H/Y Έδρας	1				
1.10 Collaboration & Presentation Switcher	1				
1.14 Βοηθητικές οθόνες τύπου A	2				
1.15 Βοηθητική οθόνη 55" τύπου B	1				
3.4 Tablet 11"	1				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΛΕ 3120301001					
ΑΛΕ 3120389001 / Λοιπός εξοπλισμός πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών					
Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 80.153,60€					
1.8 Πομπός μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	1				
1.9 Δέκτης μετάδοσης ψηφιακού σήματος HDMI μέσω CATx	4				
1.11 Σύστημα ασύρματης παρουσίασης BYOD & Webconference	1				
1.12 Συσκευή καταγραφής / ζωντανής μετάδοσης	1				
1.13 Διανομέας Ενισχυτής σήματος HDMI μέσω CATx καλωδίου	1				
2.1 Σετ Ασύρματου μικροφώνου χειρός	2				
2.2 Σετ Ασύρματου μικροφώνου κεφαλής	1				
2.3 Σύστημα διανομής Ασύρματων μικροφώνων	1				
2.4 Επιτραπέζιο μικρόφωνο	4				
2.5 Μετατροπέας Analog to DANTE	1				
2.6 Πομπός & Δέκτης USB Extender μέσω CATx καλωδίου	1				
2.7 Μονάδα ψηφιακής επεξεργασίας ήχου (DSP) & Dante	1				
2.8 Ενισχυτής Ήχου	1				
2.9 Ηχεία Τύπου A	4				
2.10 Ηχεία Τύπου B	2				
2.11 Διανομέας εισόδων και εξόδων DANTE	1				
2.12 Ψηφιακή κονσόλα	1				
2.13 Πυκνωτικά μικρόφωνα Χορωδίας	4				
3.1 Οθόνη αφής ελέγχου AV εξοπλισμού	1				
3.2 Κεντρικός επεξεργαστής ελέγχου	1				
3.3 Ethernet μεταγωγέας	1				

Υ.Ε.1 Καμπίνα (RACK) εγκατάστασης εξοπλισμού	1				
Υ.Ε.2 Φατνίο ρευματοληψίας και σημάτων USB & HDMI	1				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΛΕ 3120389001					
ΑΛΕ 3120989001 / Λοιπά μηχανήματα και εξοπλισμός					
Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 6.076,00€					
Υ.Ε.3 Ηχοαπορρόφηση σκηνής (πανέλα)	1				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΛΕ 3120989001					
ΑΛΕ 2410103002 / Αναλώσιμα υπολογιστών και τεχνολογίας/ Λοιπά Ανταλλακτικά					
Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 12.400,00€					
Υ.Ε.4 Λοιπός ηλεκτρονικός και παθητικός εξοπλισμός ολοκλήρωσης λύσης (Integration)	1				
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΛΕ 2410103002					
ΑΛΕ 2420989001/ Έξοδα για λοιπές υπηρεσίες					
Εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 26.040,00€					
Υ.Ε.5 Εργασίες					
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΛΕ 2420989001					
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– ΑΛΛΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ Ι

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ							
Ο – Η Όνομα:					Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:								
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:								
Ημερομηνία γέννησης(2):								
Τόπος Γέννησης:								
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:					Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):					Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

α) Αποδέχομαι πλήρως, ανεπιφύλακτα και στο σύνολό τους όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των τεχνικών προδιαγραφών και των παραρτημάτων της.

β) Τα προς προμήθεια είδη είναι απολύτως καινούργια, αμεταχείριστα, άριστης ποιότητας και κατασκευής, δεν φέρουν διαβρώσεις, κακώσεις ή ελαττώματα, είναι έτοιμα προς χρήση και συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές και το Φύλλο Συμμόρφωσης της προσφοράς του.

γ) Όλα τα προς προμήθεια υλικά και ο εξοπλισμός διαθέτουν τα απαιτούμενα από τις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές πιστοποιητικά ποιότητας και ασφάλειας.

Ημερομηνία: ____/____/2026

Ο – Η Δηλ._____.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ II
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ											
Ο – Η Όνομα:						Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:												
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:												
Ημερομηνία γέννησης(2):												
Τόπος Γέννησης:												
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:						Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:					Οδός:				Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):						Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Σε βάρος της επιχείρησής μου δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών της όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ημερομηνία: ____/____/2026

Ο – Η Δηλ. _____.
(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΙΙΙ
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ											
Ο – Η Όνομα:						Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:												
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:												
Ημερομηνία γέννησης(2):												
Τόπος Γέννησης:												
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:						Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:					Οδός:				Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):						Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

ούτε εγώ ούτε η εταιρεία μου έχουμε βρεθεί ποτέ σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :

1. δεν έχουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων, ή να έχει επιβληθεί σε βάρος μας, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς, τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για τις παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά, από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους ή δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους, καθώς και ούτε έχει κηρυχθεί έκπτωτη, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 7 του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς, ούτε σε βάρος τόσο δικό μου όσο και της εταιρείας μου έχει επιβληθεί η κύρωση της προσωρινής διακοπής της λειτουργίας συγκεκριμένης παραγωγικής διαδικασίας ή τμήματος ή τμημάτων ή του συνόλου της επιχείρησης ή εκμετάλλευσης κατ' εφαρμογή της παρ. 1Β του άρθρου 24 του ν. 3996/2011 (Α' 170) μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της προσφοράς.
2. δεν τελούμε υπό πτώχευση ή να έχουμε υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή να τελούμε υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή να έχουμε υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή να έχουμε αναστείλει τις επιχειρηματικές μας δραστηριότητες ή να έχουμε υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και να μην τηρούμε τους όρους αυτής ή να βρισκόμαστε σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
3. δεν έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού .
4. δεν βρισκόμαστε σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 που να μην μπορεί να θεωρηθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,
5. δεν έχουμε βρεθεί σε κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από πρότερη συμμετοχή μας κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, που να μην μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά μέσα.
6. δεν έχουμε 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 πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

7. δεν έχουμε κριθεί ένοχοι 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, ή να έχουμε αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές και να είμαστε σε θέση να προσκομίσουμε τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της πρόσκλησης.
8. δεν έχουμε επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ή να έχουμε αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μας αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,
9. δεν έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο να θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μας.

Ημερομηνία: ____/____/2026

Ο – Η Δηλ_____.

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ IV
(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ(1):	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ											
Ο – Η Όνομα:						Επώνυμο:						
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:												
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:												
Ημερομηνία γέννησης(2):												
Τόπος Γέννησης:												
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:						Τηλ:						
Τόπος Κατοικίας:					Οδός:				Αριθ:		TK:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):						Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):						

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις (3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

Σε βάρος της εταιρείας "..... που εκπροσωπώ, δεν έχει επιβληθεί κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Ημερομηνία: ____/____/2026

Ο – Η Δηλ.....
(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ

Το έντυπο ΕΕΕΣ συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016. Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο χώρο «ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ με Α/Α: **538033** Προκειμένου να συμπληρώσουν οι οικονομικοί φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPDint (<https://espd.eprocurement.gov.gr>). Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης. Το εν λόγω έγγραφο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Διακήρυξης.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

1. Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς το Πανεπιστήμιο Κρήτης

Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, 74100 Ρέθυμνο

Εγγύηση μας υπ' αριθμόνγια ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των..... Ευρώ υπέρ της Εταιρείας....., οδός....., αριθμός..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ,(2) , κ.λπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της (ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών).

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της. Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την/...../..... (Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη διακήρυξη). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή πρωτότυπη

2. Υπόδειγμα Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς Πανεπιστήμιο Κρήτης

Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, 74100 Ρέθυμνο

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν..... για ευρώ.....

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία..... ή η Ένωση Εταιριών, οδός, αριθμός, σαν ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, την υπ' αρ.σύμβαση, για την , συνολικής αξίας....., και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση **καλής εκτέλεσης**, ποσού ίσου προς 4% της συμβατικής αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της παρεχόμενης προμήθειας των ειδών δηλαδή **ευρώ**. Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών 1) , 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή. Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρι την..... . Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή πρωτότυπη)