



ΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΦΕΣΤΙΒΑΛ

ΠΡΑΞΗ: «SUB 4.5 - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ  
ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

MIS TA 5164830

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΦΚΘ 3/2023  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ  
ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΦΑΣΗ Α.2)  
ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ 'ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ' ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

189.900 € (χωρίς ΦΠΑ)  
235.476€ (με ΦΠΑ 24%)

Τμήμα Ι:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8, 30200000-1) Π/Υ με ΦΠΑ:	38.564 €
Τμήμα ΙΙ:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1) Π/Υ με ΦΠΑ:	147.312 €
Τμήμα ΙΙ:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2) - Π/Υ με ΦΠΑ:	49.600 €

Κριτήριο επιλογής αναδόχου: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά  
βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής

Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών: 4.9.2023 και ώρα 11.00 π.μ.

Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού: 4.9.2023 και ώρα 13.00 μ.μ.

Διάρκεια: 10 μήνες

ΑΘΗΝΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

Ελλάδα 2.0  
ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ  
ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU

## Περιεχόμενα

---

Περιεχόμενα .....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.1 Στοιχεία αναθέτουσας αρχής.....	5
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση.....	5
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.....	6
1.4 Θεσμικό πλαίσιο.....	6
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού.....	9
1.6 Δημοσιότητα.....	9
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης.....	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	10
2.1 Γενικές Πληροφορίες.....	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	10
2.1.4 Γλώσσα.....	11
2.1.5 Εγγυήσεις.....	11
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	12
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	12
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	12
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	17
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	17
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	17
2.2.7 Δεν εφαρμόζεται.....	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	18
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	18
2.2.8.2. Υπεργολαβία.....	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	18
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	20
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης.....	24
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	24
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	25
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	26

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	26
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	26
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	28
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	28
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά.....	29
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	29
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	30
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	30
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών.....	32
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	32
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	32
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου.....	34
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης.....	35
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία.....	36
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας.....	38
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	40
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας).....	40
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής.....	40
4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας.....	40
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία.....	40
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης.....	41
4.4 Υπεργολαβία.....	41
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της.....	42
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	42
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	43
5.1 Τρόπος πληρωμής.....	43
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	43
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	44
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών.....	45
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	47
6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών.....	47
6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών.....	47
6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό (Δεν εφαρμόζεται).....	48
6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση.....	48
6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις (Δεν εφαρμόζεται).....	49
6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	49

6.7	Αναπροσαρμογή τιμής .....	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
Τμήμα Α:	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΩΝ.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Β:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / ΚΥΒΕΡΝΟΑΣΦΑΛΕΙΑ.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Γ:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH.....	53
Τμήμα Δ:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH.....	61
Τμήμα Ε:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ .....	62
Τμήμα ΣΤ:	ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 .....	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	68
Τμήμα Α:	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΩΝ (CPV: 32418000-6).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Β:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Γ:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 30200000-1) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Δ:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Ε:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ (CPV: 30200000-1).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα ΣΤ:	ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ –	ΕΕΕΣ.....	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	111
Τμήμα Α:	ΑΣΥΡΜΑΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΑΣΗΜΕΙΑΚΩΝ ΡΑΔΙΟΖΕΥΞΕΩΝ (CPV: 32418000-6).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα Β:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8).....	111
Τμήμα Γ:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 30200000-1).....	112
Τμήμα Δ:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2) .....	113
Τμήμα Ε:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ (CPV: 30200000-1) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Τμήμα ΣΤ:	ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI –	ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	114
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	114
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	115
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ	ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣ .....	116
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –	ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	117
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –	Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων .....	129

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία αναθέτουσας αρχής

Επωνυμία	ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Γραφείο Αθήνας)
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090290161
Ταχυδρομική διεύθυνση	Διονυσίου Αρεοπαγίτου 7
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	117 42
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	+30 210 8706000
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:info@filmfestival.gr">info@filmfestival.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Στέλλα Βλαχομήτρου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.filmfestival.gr">www.filmfestival.gr</a>

Η Έδρα της αναθέτουσας αρχής είναι η Θεσσαλονίκη, κτήριο «Ολύμπιον», Πλ. Αριστοτέλους 10, ΤΚ 54623. Διευκρινίζεται ότι η υποβολή εγγράφων κλπ. και κάθε επικοινωνία σχετικά με τον διαγωνισμό γίνεται στο Γραφείο Αθήνας, στην προαναφερόμενη διεύθυνση.

#### Είδος αναθέτουσας αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι κοινωφελές μη κερδοσκοπικό Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.), το οποίο διέπεται από το Ν. 3905 «Ενίσχυση της κινηματογραφικής τέχνης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 219/Α23.12.2010), και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

«Θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία»

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού (Κωδ. ΣΑΤΑ 014).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας - NextGeneration EU (αριθ. ενάρθ. έργου 2022TA01400083).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Έργο : «SUB 4.5 - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» το οποίο έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα: «16293 - Ο πολιτισμός ως κινητήριο μοχλός ανάπτυξης» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 79371 ΕΞ2022 (27/6/22) του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό MIS TA 5164830. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθειες ειδών που είναι αναγκαίες για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο του έργου «SUB 4.5 - Αναβάθμιση υποδομών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης» και αφορούν:

- α) την ψηφιακή προστασία /κυβερνοασφάλεια,
- β) τον τεχνικό εξοπλισμό της αίθουσας Video Booth, τον εξοπλισμό για τη βελτίωση υπηρεσιών κοινού και την προμήθεια συστήματος προβολών VR/360,
- γ) την επίπλωση της αίθουσας Video Booth.

Το αντικείμενο του Διαγωνισμού διαιρείται στα αντίστοιχα τρία τμήματα, σύμφωνα με τον Πίνακα κατωτέρω:

Τμήμα I:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	(CPV: 48000000-8, 30200000-1)	Π/Υ με ΦΠΑ: 38.564 €
Τμήμα II:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360	(CPV: 30200000-1)	Π/Υ με ΦΠΑ: 147.312 €
Τμήμα III:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH	(CPV: 39000000-2)	Π/Υ με ΦΠΑ: 49.600 €

Η προσφορά μπορεί να αφορά ένα ή περισσότερα τμήματα του διαγωνισμού που προσδιορίζονται παραπάνω.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 10 μήνες για την ολοκλήρωση της προμήθειας και εγκατάστασης των επιμέρους στοιχείων επί τόπου.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Ι.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

**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. 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. 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. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του 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 Δημοσίων 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 Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία», του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1),
- της από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστικής απόφασης του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του σχεδίου ανάκαμψης και ανθεκτικότητας για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1),
- του ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
- της υπ' αριθ. 119126/ΕΞ2021 (Β'4498/29-9-2021) υπουργικής απόφασης «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως ισχύει,
- του εγκεκριμένου Εγχειριδίου Διαδικασιών του ΤΑΑ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του Νόμου 3905/ΦΕΚ219Α/23-12-2010 άρθρα 21-33, που αποτελεί το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης, όπως ισχύει,
- 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,
- της με αριθμ. 89371 ΕΞ 2022/27.06.2022 Ένταξης του Έργου με τίτλο «SUB 4.5 - Αναβάθμιση υποδομών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5164830) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU,
- της υπ. αριθμ. 386/05.09.2022 απόφασης του ΔΣ περί εξουσιοδότησης της Γενικής Διευθύντριας για τα έργα του Ταμείου Ανάκαμψης,
- της απόφασης της από 13.12.2022 συνεδρίασης του Δ.Σ. του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης



που ενέκρινε τον διαγωνισμό 7/2022, ο οποίος αφορούσε στο ίδιο αντικείμενο με τον παρόντα διαγωνισμό, και κηρύχθηκε άγονος πλην του τμήματος Α, για το οποίο υπεγράφη σύμβαση,

- της απόφασης με αρ. πρωτ. ΦΚΘ/241/25.07.2023 περί της έγκρισης της διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού και των όρων αυτού και περί συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού, σε συνέχεια της κήρυξης ως άγονου του διαγωνισμού 7/2022 ως προς τα τμήματα Β έως ΣΤ.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι 04.09.2023 και ώρα 11:00.

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](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

## 1.6 Δημοσιότητα

Η παρούσα Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 198767 (Τμήμα Ι), 198768 (Τμήμα ΙΙ), 198769 (Τμήμα ΙΙΙ), και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

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

- Τύπος Θεσσαλονίκης, ημερήσια τοπική εφημερίδα της Θεσσαλονίκης
- Επτά Ημέρες, εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα της Θεσσαλονίκης

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.filmfestival.gr/el/> στη στήλη “Ανακοινώσεις”, στις 25.07.2023.

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z 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. Δεδομένου ότι η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα, η δαπάνη δημοσιεύσεων θα επιμερισθεί ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη με αρ. 3/2023 και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο επτά (7) 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](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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.

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

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

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

Σχετικά υποδείγματα περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VI της παρούσας διακήρυξης.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

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

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

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 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 Ένωσης.

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, (σχετικό υπόδειγμα στο Παράρτημα VI), που ανέρχεται στα κάτωθι ποσά:

- Για το Τμήμα Ι, εξακόσια ευρώ (600 €)
- Για το Τμήμα ΙΙ, δύο χιλιάδες τριακόσια ευρώ (2.300 €)
- Για το Τμήμα ΙΙΙ, οκτακόσια ευρώ (800 €)

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 04.03.2024, 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.

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (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 απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελεωμιακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών

συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 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. Δεν εφαρμόζεται.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων 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.**

### 2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται.

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

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

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, 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 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](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

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

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

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



Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο 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 δραστηριότητας

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

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

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τα έτη 2020, 2021 και 2022 ή, αν η έναρξη της δραστηριότητάς τους είναι πιο πρόσφατη, για όσο διάστημα δραστηριοποιούνται, τουλάχιστον το 100% του συνόλου του προϋπολογισμού του τμήματος ή των τμημάτων του διαγωνισμού για τα οποία υποβάλουν προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια που απαιτείται κατά τα ανωτέρω, μπορεί να προκύπτει είτε αθροιστικά από μέλη της σύμπραξης ή κοινοπραξίας είτε από ένα μόνο μέλος αυτής.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά την διάρκεια της τελευταίας τριετίας να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς **προμήθειες ανάλογες με τη δημοπρατούμενη**, συνολικού ύψους τουλάχιστον 100% του συνόλου του προϋπολογισμού του τμήματος ή των τμημάτων του διαγωνισμού για τα οποία υποβάλουν προσφορά, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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

**2.2.7. Δεν εφαρμόζεται****2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία****2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

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

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

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

**2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

**2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

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

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα

οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

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

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παραρτήματα ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

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

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας 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 απάντησης.

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

φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

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

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

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

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα 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 ισχύουν.

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

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

**B.1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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,

**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 σέχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

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

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

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους ισολογισμούς των τριών οικονομικών χρήσεων 2020, 2021 και 2022, εφόσον ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται στην κατάρτιση και δημοσίευσή τους. Στην περίπτωση κατά την οποία ο ισολογισμός του 2022 δεν έχει δημοσιευθεί, οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν ισοζύγιο μηνός Δεκεμβρίου 2022. Το ισοζύγιο αυτό πρέπει να συνοδεύεται από κατάσταση στην οποία θα εμφανίζεται ο Συνολικός Κύκλος Εργασιών για τη χρήση 2022 και από ποιους λογαριασμούς του ισοζυγίου αποτελείται αυτός. Σε περίπτωση νεοσύστατου νομικού προσώπου, είναι υποχρεωτική η κατάθεση προσωρινών ισολογισμών ή οποιουδήποτε άλλου αποδεικτικού εγγράφου για τη χρηματοοικονομική κατάσταση του συμμετέχοντος. Σε περίπτωση συμμετέχοντος που δεν έχει κατά νόμο υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμών, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης περί του κύκλου εργασιών της φορολογικής τριετίας 2020, 2021, 2022. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν για κάθε τμήμα για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, κατάλογο των σχετικών συμβάσεων προμήθειας παρόμοιου εξοπλισμού που έχουν ολοκληρώσει την τελευταία τριετία, με μνεία, για κάθε σύμβαση των αγαθών που παραδόθηκαν και των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν, του παραλήπτη των αγαθών (με αναγραφή στοιχείων επικοινωνίας), είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της συμβατικής αμοιβής και του ποσοστού

συμμετοχής του προσφέροντος. Η επιτροπή διαγωνισμού έχει δικαίωμα να επιβεβαιώσει τα δηλούμενα στοιχεία εμπειρίας σε απευθείας επικοινωνία της με τον δηλούμενο φορέα. Ο παραπάνω κατάλογος θα συνοδεύεται από κατάλληλες βεβαιώσεις ή άλλα κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, όπως παραστατικά κλπ.

**B.5.** Δεν εφαρμόζεται.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται 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.

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

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

α) Για τα Τμήματα I (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ) και II (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360) του διαγωνισμού (χωριστά ανά Τμήμα):



ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Τεχνικές προδιαγραφές, πέρα από τις ελάχιστες απαιτούμενες	80%
K2	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας πέρα από την ελάχιστη απαιτούμενη και παρεχόμενες υπηρεσίες	20%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

β) Για το Τμήμα III (ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH):

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
K1	Λειτουργικότητα	45%
K2	Ποιότητα κατασκευής	25%
K3	Αισθητική	25%
K4	Εγγύηση συντήρησης, εξασφάλιση ανταλλακτικών	5%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ</b>		<b>100%</b>

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι του κριτηρίου, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τους παρακάτω τύπους, ανάλογα με το Τμήμα του διαγωνισμού:

Τμήματα I και II:  $U_{I,II} = 0,80 \cdot K_1 + 0,20 \cdot K_2$

Τμήμα III:  $U_{III} = 0,45 \cdot K_1 + 0,25 \cdot K_2 + 0,25 \cdot K_3 + 0,05 \cdot K_4$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για το Τμήμα του διαγωνισμού  $i$  (όπου  $i$ : I, II ή III, κατά περίπτωση) βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής ( $P_i$ ) προς τη συνολική βαθμολογία ( $U_i$ ) (ήτοι αυτή στην οποία το  $\Lambda_i$  είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda_i = P_i \text{ προσφέροντος} / U_i \text{ Προσφέροντος}$$

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

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.

### **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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Δεδομένου ότι οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) σύμφωνα με τα Περιεχόμενα Τεχνικής Προσφοράς που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV και το χορηγούμενο υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα 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. 2690/1999,

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

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

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, 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.

#### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

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

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

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

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

#### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τον Πίνακα περιεχομένων του Παραρτήματος IV της παρούσας και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

- α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν,
- β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.

Οι τιμές δίδονται σε ευρώ ανά μονάδα και πρέπει να είναι στρογγυλοποιημένες σε δύο δεκαδικά ψηφία.

Η τιμή δίνεται ανά μονάδα και για το σύνολο των προς προμήθεια ειδών. Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Επίσης, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» το ψηφιακά υπογεγραμμένο αρχείο οικονομικής προσφοράς του συστήματος, που παράγεται με τη διαδικασία «εκτυπώσεων» του ΕΣΗΔΗΣ, όπως περιγράφεται στην παράγραφο 2.4.2.4.

Το ποσό που θα καταχωρηθεί στη σχετική ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ θα είναι το ποσό που θα αναγράφεται στο πεδίο «Σύνολο» του Πίνακα του Παραρτήματος V, για κάθε Τμήμα χωριστά.

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου (σήμερα 3%) και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ (σήμερα 20%).

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

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

από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα II. «Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης» της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

## 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα πέντε (5) μηνών από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.

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

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

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

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

## 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται 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 υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές· ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων, στ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης 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 παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,
- ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την Δευτέρα, 04.09.2023 και ώρα 13:00 μ.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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



β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

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 οποίον 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 ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις 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 του.

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 σύμβασης

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

Η 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 αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της 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 οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την 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 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.

### **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 (ΕΑΔΗΣΥ), 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 του.

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

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

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

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

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

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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 σ.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 ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και ακύρωσης του άρθρου 372 τοσυ 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 ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

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.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από



την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

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

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

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

**Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023.** Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

### 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 εμφλοχώρησε 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 (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της θα 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, 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 έξι (6) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο 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 η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, για όσα από τα αγαθά δεν προσφέρεται εγγύηση του κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή αντιπρόσωπο για τη ζητούμενη περίοδο. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε 2,5% της προσφερόμενης αξίας των αγαθών αυτών. Η εγγύηση δεν περιλαμβάνει το λογισμικό και τα αναλώσιμα (όπως κάρτες διαπίστευσης, μελάνια, σερβιέτες καθαρισμού). Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας.

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

### 4.4 Υπεργολαβία

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

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

**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 της**

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.

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 σύμβασης**

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

α) η σύμβαση 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, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους πιο κάτω τρόπους:

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

**Οι προσφέροντες θα πρέπει να επιλέξουν ένα από τους παραπάνω τρόπους πληρωμής με σχετική δήλωση στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς τους.**

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των έντοκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

5.1.2. Τον ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

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

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

### 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 και την παράγραφο 6.1. της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ'), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, 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 δεκαπέντε (15) 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 πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

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.

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

**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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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 όλα τα αντικείμενα της προμήθειας μέσα σε δέκα (10) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

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 παράδοσης.

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

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στο χώρο τοποθέτησής του, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο του χώρου, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, 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.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). 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 τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

A) Μακροσκοπικός έλεγχος του εξοπλισμού με μακροσκοπική επιβεβαίωση των τεχνικών χαρακτηριστικών του εξοπλισμού και με τις προϋποθέσεις της παρ. 6.1.3. ανωτέρω, εντός 10 εργασίμων ημερών από την προσκόμισή του στο χώρο της αναθέτουσας αρχής.

B) Οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού εντός μηνός μετά την προσκόμιση του εξοπλισμού στον χώρο που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή. Η παραλαβή προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση ελέγχων και δοκιμών λειτουργίας και σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων δοκιμών. Σε περίπτωση που υπάρχουν προβλήματα ή εκκρεμότητες συντάσσεται σχετικό πρακτικό με παρατηρήσεις και εφόσον αποκατασταθούν οι εκκρεμότητες, η αρμόδια επιτροπή επανέρχεται για την οριστική παραλαβή.

Γ) Η παραλαβή καλής λειτουργίας, θα πραγματοποιηθεί μετά τη λήξη της αντίστοιχης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και συντήρησης.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων και δοκιμών λειτουργίας βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού 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.

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

Εντός 10 εργάσιμων ημερών για την μακροσκοπική παραλαβή των υλικών σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.2.A

Εντός 50 ημερών για όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις (οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή, παραλαβή καλής λειτουργίας) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 6.2.1.B και 6.2.1.Γ.

Οι προθεσμίες αυτές ισχύουν με την προϋπόθεση έγγραφης ειδοποίησης της Υπηρεσίας και της Επιτροπής από τον ανάδοχο τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

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

## **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό (Δεν εφαρμόζεται)**

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να



εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις (Δεν εφαρμόζεται)**

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Απαιτείται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο ετών για όλα τα προσφερόμενα αγαθά, εφόσον δεν αναφέρεται μεγαλύτερος χρόνος εγγύησης στις τεχνικές προδιαγραφές (Παράρτημα Ι της Διακήρυξης) είτε στην προσφορά του αναδόχου. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη και αναποτελεσματική ρύθμιση με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης ή η ειδική επιτροπή, συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την μερική ή ολική κατάρπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

Δεν προβλέπονται αναπροσαρμογές τιμών.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο αφορά στην αναβάθμιση των υποδομών και του εξοπλισμού για τον ψηφιακό μετασχηματισμό των λειτουργιών του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης (εφεξής ΦΚΘ), με σκοπό ο οργανισμός να παραμείνει ανταγωνιστικός τόσο ως προς τις δύο ετήσιες διεθνείς διοργανώσεις όσο και ως προς την ετήσια λειτουργία του.

Στο σύνολό του, το έργο καλύπτει όλο το εύρος των δράσεων του ΦΚΘ που σχετίζονται με τεχνολογίες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών με στόχο να καλύψει τις ανάγκες του οργανισμού στο διαρκώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον λειτουργίας των φεστιβάλ κινηματογράφου παγκοσμίως.

Οι απαιτούμενες προμήθειες διακρίνονται στα εξής τμήματα:

- Τμήμα Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
- Τμήμα ΙΙ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360
- Τμήμα ΙΙΙ: ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH

Παρακάτω παρατίθενται όλες οι απαιτούμενες τεχνικές πληροφορίες σχετικά με τις προμήθειες για την αναβάθμιση των υποδομών και του εξοπλισμού με στόχο τον ψηφιακό μετασχηματισμό των λειτουργιών του ΦΚΘ, ανά τμήμα.

#### **Τμήμα Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8)**

Προμήθεια λογισμικού προστασίας τερματικών συσκευών (end points) με κεντρική διαχείριση μέσω cloud, λογισμικό antivirus και συσκευές προστασίας δικτύου ( firewalls). Επίσης, δημιουργία δύο αποθηκευτικών κέντρων για την ασφαλή αποθήκευση τόσο αρχείων εργασίας όσο και ταινιών.

Ο οργανισμός χρησιμοποιεί ήδη τα τελευταία χρόνια το εν λόγω λογισμικό το οποίο είναι εγκατεστημένο στους σταθμούς εργασίας του προσωπικού σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη και αποθήκες στο Λιμάνι Θεσσαλονίκης. Το έργο αφορά στην επέκταση της άδειας χρήσης του λογισμικού ή ισοδύναμου για τρία (3) έτη. Στην περίπτωση που δεν γίνει ανανέωση του υπάρχοντος λογισμικού, ο ανάδοχος αναλαμβάνει το κόστος εγκατάστασης πιθανού νέου λογισμικού σε όλους τους σταθμούς εργασίας.

#### Ειδικότερες τεχνικές απαιτήσεις & προδιαγραφές εξοπλισμού:

##### **Ι.1. Antivirus Bitdefender GravityZone Business ή ισοδύναμο λογισμικό κυβερνοασφάλειας και προστασίας από κακόβουλο κώδικα με τις εξής δυνατότητες:**

- Δυνατότητα εντοπισμού και εξουδετέρωσης κακόβουλου λογισμικού με χρήση τεχνολογιών μηχανικής μάθησης
- Επισκόπηση διαδικασιών που εκτελούνται από το λειτουργικό σύστημα στη βάση της μηδενικής εμπιστοσύνης
- Τεχνολογίες αποτροπής εκμετάλλευσης ευάλωτων εφαρμογών για εκτέλεση κώδικα μέσω API calls, Flash, Java κλπ.
- Έλεγχος τελικών σημείων εισβολής με εφαρμογή πολιτικών χρήσης φυλλομετρητών, εξωτερικών αποθηκευτικών μονάδων κλπ.
- Ύπαρξη φίλτρων για την ασφάλεια ιστοσελίδων με δυνατότητα σάρωσης της διακινούμενης πληροφορίας και εντοπισμού / αποκλεισμού τακτικών phishing μέσω ιστοσελίδων ή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Άμυνα από διαδικτυακές επιθέσεις τύπου brute force, κλοπής κωδικών πρόσβασης, εκμετάλλευσης δικτυακών αδυναμιών, άλλων παράπλευρων κινήσεων
- Ασφαλής διακίνηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με δυνατότητα φιλτραρίσματος και αποκλεισμού μηνυμάτων μεγάλης κλίμακας phishing, στοχευμένων επιθέσεων, διακίνησης κακόβουλου λογισμικού

- Πλήρης κρυπτογράφηση δεδομένων αποθηκευτικού χώρου με χρήση τεχνολογιών Windows BitLocker and Mac FileVault
- Διαχείριση αναβαθμίσεων και διορθώσεων λογισμικού (patch management) στο λειτουργικό σύστημα και στις εγκατεστημένες εφαρμογές
- Δυνατότητα απομόνωσης, καθαρισμού και καταστροφής κακόβουλου λογισμικού με αυτόματο φραγμό εκτέλεσης κώδικα, τερματισμού κακόβουλων διαδικασιών και επαναφοράς λειτουργικού συστήματος ή εφαρμογών σε πρότερη κατάσταση. Διασύνδεση και συνεργασία με υπηρεσία τεχνολογίας νέφους για επεξεργασία πληροφοριών απειλών.
- Προστασία από λογισμικό κρυπτογράφησης για απόσπαση λύτρων (ransomware)
- Ειδοποίηση χρήστη σε πραγματικό χρόνο και κατ' απαίτηση μέσω πίνακα ελέγχου, δημιουργίας αναφορών και αναλύσεων κινδύνου

**Πλήθος αδειών χρήσης:** 190 άδειες χρήσης για λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows εκ των οποίων τουλάχιστον οι 10 μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε διακομιστές (Windows Servers)

## 1.2. Σύστημα προστασίας Firewall Fortigate FG-80F ή ισοδύναμο

Ο οργανισμός χρησιμοποιεί ήδη τα τελευταία χρόνια σύστημα ασφαλείας Firewall Fortigate, για εφαρμογές όπως sd-wan, VPN, web filtering κ.α. Για το λόγο αυτό προτείνεται η χρήση firewall του ίδιου κατασκευαστή, ή ισοδύναμου, με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Κυρίως throughput : >=10 Gbps
- Throughput IPS : >=1,4 Gbps
- Throughput NGFW : >=1 Gbps
- Throughput SSL VPN : >=900 Mbps
- 2x GE RJ45/SFP Shared Media Ports
- 2x θύρες WAN GE RJ45
- 6x GE RJ45 POE Θύρες
- Firewall throughput : 10/10/7 Gbps
- Latency : <=3,23 μs
- Firewall throughput (Πακέτα ανά δευτερόλεπτο) : >=10,5 Mpps
- Ταυτόχρονες συνεδρίες (TCP) : >=1.500.000
- Νέες συνεδρίες/δεύτερη (TCP) : >=45 000
- Πολιτικές firewall : >=5000
- Διανομή IPsec VPN (512 byte) : >=6,5 Gbps
- Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels : >=200
- Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels : >=2500
- Διακίνηση SSL-VPN: >=950 Mbps
- Ταυτόχρονοι χρήστες SSL-VPN (Συνιστώμενο μέγιστο, Λειτουργία Tunnel): 200
- SSL Inspection Throughput : >=715 Mbps
- SSL Inspection CPS : >=700
- SSL Inspection Concurrent Session : >=100 000
- Throughput ελέγχου εφαρμογών (HTTP 64K): >= 1,8 Gbps
- Throughput CAPWAP (HTTP 64K) : >=9 Gbps
- Virtual Domains (Προεπιλογή / Μέγιστο) τουλάχιστον 10 / 10
- Διαμορφώσεις υψηλής διαθεσιμότητας: Ενεργό-Ενεργό, Ενεργό- Παθητικό, Συστάδα
- Συμμόρφωση πρωτοκόλλων : FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB
- Πιστοποιήσεις: ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN
- Επίπεδο θορύβου : Fanless 0 dBA

**Τεμάχια: τρία (3)**

### **I.3. Επέκταση άδειας χρήσης λογισμικού Firewalls ή ισοδύναμο:**

Πλέον του hardware (firewalls), ο ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει για κάθε ένα από τα 3 firewalls και την υπηρεσία ανανέωσης λογισμικού, υποστήριξης και παροχής φίλτρων περιεχομένου του κατασκευαστή για 3 έτη (security-as-a-service), ενδεικτικά Fortiguard Security ή ισοδύναμο.

### **I.4. NAS Storage - ενδεικτικά: Synology RackStation RS2423RP+ NAS 12 θέσεων ή ισοδύναμο με τα εξής χαρακτηριστικά:**

- Rack mounted NAS, 2U
- 12 θέσεις δίσκων 3,5"
- Δυνατότητα υποστήριξης συνολικά 24 δίσκων (με expansion unit)
- Δυνατότητα Hot Swap δίσκων
- Υποστήριξη HDD και SSD δίσκων
- Υποστήριξη 3,5" και 2,5" δίσκων
- Υποστήριξη Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT file system
- Επεξεργαστής 64bit  $\geq 4$  cores,  $\geq 3.35$ GHz
- Μνήμη  $\geq 8$ GB DDR4 ECC
- Τουλάχιστον μια ελεύθερη θέση μνήμης
- Υποστήριξη συνολικά μέχρι 32Gb μνήμης
- Τουλάχιστον 3 ενσωματωμένες θύρες δικτύου ταχύτητας  $\geq 1$ Gbit
- Επιπλέον, τουλάχιστον 1 ενσωματωμένη θύρα δικτύου ταχύτητας  $\geq 10$ Gbit
- Πέρα των ενσωματωμένων θυρών δικτύου, δυνατότητα για μελλοντική αναβάθμιση με 2 επιπλέον θύρες  $\geq 10$ Gbit, με πιστοποιημένη κάρτα δικτύου
- Τουλάχιστον 1 θύρα επέκτασης PCIe x8
- Τουλάχιστον 2 USB 3.2 Gen 1 θύρες
- Υποστήριξη JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Μέγιστο μέγεθος εικονικού δίσκου (single volume size)  $\geq 108$ TB
- Διαμοιρασμός αρχείων με SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV
- Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV
- Δυνατότητα του NAS ως σταθμού καταγραφής από κάμερες δικτύου (IP cameras) με αναγνώριση κίνησης (motion detection)
- Υποστήριξη για καταγραφή από τουλάχιστον 2 κάμερες ταυτόχρονα χωρίς επιπλέον χρέωση. Υποστήριξη για τουλάχιστον 40 ταυτόχρονες συνδέσεις με κάμερες συνολικά (έστω και με επιπλέον χρέωση)
- Υποστήριξη VPN server, με τουλάχιστον 40 ταυτόχρονες συνδέσεις
- Διπλό, redundant τροφοδοτικό, 220V
- Πιστοποίηση FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, UL, VCCI, RCM
- Τουλάχιστον 3 χρόνια εγγύηση κατασκευαστή

### **Τεμάχια: 2 (δύο)**

### **I.5. Σκληροί δίσκοι για το NAS - Ενδεικτικά: WD Red Plus 14TB SATA III ή ισοδύναμο με τα εξής χαρακτηριστικά:**

- Δίσκοι εξειδικευμένοι για χρήση σε NAS
- Χωρητικότητα  $\geq 14$ Tb, έκαστος
- Ταχύτητα περιστροφής  $\geq 7200$ rpm
- Εσωτερική μνήμη cache  $\geq 512$ Mb
- Πρωτόκολλο SATA 6 Gb/s
- Ονομαστική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων  $\geq 250$ Mb/sec

- MTFB >= 1.000.000 ώρες
- Ποσοστό φόρτου εργασίας (workload rate) >=300Tb/έτος
- Εγγύηση κατασκευαστή >=5 έτη

**Τεμάχια: 24 (είκοσι τέσσερα)**

**Τμήμα II: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1)**

## II.1: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH

Το Τμήμα II αφορά στην προμήθεια τεχνολογικού και λουπού εξοπλισμού για τη μετατροπή της αίθουσας Video Booths (αποθήκη Γ) σε Training Center. Περιλαμβάνει την προμήθεια τερματικών σταθμών (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, περιφερειακά), εποπτικά μέσα (projectors, περιφερειακές οθόνες παρουσίασης, εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης κλπ). Ειδικότερα απαιτούνται:

### II.1.1. Τερματικά

**II.1.1.1. Workstations - Ενδεικτικό μοντέλο: Micro Form PCs (Dell Optiplex 5000 Micro Form Factor) ή ισοδύναμο** – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Υπολογιστής Micro Form Factor
- Επεξεργαστής με >=6 cores/12 Threads
- Επεξεργαστής με συχνότητα >=2Ghz (>=4.4Ghz turbo)
- Μνήμη RAM >=16Ghz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον, σε μονό DIMM
- Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης για μελλοντική αναβάθμιση
- Υποστήριξη μέχρι 64Gb μνήμης RAM
- Solid State Drive >=512Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2
- Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης επιπλέον εσωτερικού δίσκου (ή SSD), 2.5"
- Τουλάχιστον 2x DisplayPort (>=1.4)
- Τουλάχιστον 1 USB-C 3.2 Gen2
- Τουλάχιστον 1 USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt mode, για σύνδεση με το Monitor της σχετικής προμήθειας
- Τουλάχιστον 5 USB 3.2 Gen1, εκ των οποίων η 1 τουλάχιστον, με powershare
- Ύπαρξη Universal audio jack στην πρόσοψη
- Υποστήριξη ενσύρματου δικτύου Ethernet (>=1Gbit) χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών. Ύπαρξη ενδεικτικών led για το link/status του δικτύου
- Εγγενής υποστήριξη WiFi6 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών
- Εγγενής υποστήριξη Bluetooth >=5.0 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών
- Δυνατότητα χρήσης βάσης στήριξης για τοποθέτηση επάνω σε monitor ώστε το pc να μην καταλαμβάνει χώρο επάνω στο γραφείο
- Χρήση κατάλληλης κάλυψης στο πίσω μέρος του υπολογιστή για τα καλώδια σύνδεσης ώστε να επιτυγχάνεται όμορφο και τακτοποιημένο αποτέλεσμα
- Ενσύρματο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες
- Ενσύρματο ποντίκι
- Windows 11 Professional (Αγγλικά), προεγκατεστημένα
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία

- Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο (micro form factor), εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται
- Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες
- Τεμάχια: 30

## II.1.1.2. 4K Monitors 27” - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell U2723QE ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Monitor Υπολογιστή, διάστασης 27”
- Εγγενής ανάλυση 4K (3840 x 2160), στα 60Hz τουλάχιστον
- Τύπος panel: IPS Black
- Οριζόντια/Κατακόρυφη γωνία θέασης  $\geq 178$  μοίρες
- Χρήση αντιθαμβωτικής επίστρωσης (anti-glare), 3H Hard Coating
- Χρωματικό εύρος 100% sRGB,  $\geq 98\%$  DCI-P3
- Αντίθεση  $\geq 2000:1$
- Φωτεινότητα  $\geq 400$ nits
- Ύπαρξη τουλάχιστον μιας θύρας HDMI (HDCP  $\geq 2.3$ )
- Ύπαρξη τουλάχιστον δύο θύρων DisplayPort: μία είσοδος 1.4 (HDCP  $\geq 2.3$ ), μια έξοδος
- Ύπαρξη τουλάχιστον 3 συνολικά θυρών USB-C 3.2 Gen2
- Ύπαρξη τουλάχιστον 5 συνολικά θυρών USB 3.2 Gen2
- Τουλάχιστον 2 από τις παραπάνω θύρες USB (μια USB-C, μια USB 3.2 Gen2), δίπλα ή κάτω από το monitor σε εύκολο σημείο πρόσβασης για τον χρήστη
- Ύπαρξη Vesa Mount
- Κατάλληλη βάση στήριξης για τα Micro Form Factor PCs της σχετικής προμήθειας, στην πλάτη του monitor ώστε το pc να μην καταλαμβάνει χώρο επάνω στο γραφείο
- Η βάση στήριξης θα πρέπει να υποστηρίζει την περιστροφή (pivot) του monitor κατά 90 μοίρες (landscape-portrait), καθώς και κλίση (tilt) κατά  $-5/+21$  μοίρες και στροφή (swivel) κατά 60 μοίρες, χωρίς να επηρεάζεται/περιορίζεται από την ύπαρξη του PC στην βάση του monitor
- Κατάλληλα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης με τα PCs της σχετικής προμήθειας (HDMI, Display Port ή/και USB-C/USB-C)
- Δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης ηχομπάρας κάτω από το monitor χωρίς περιορισμό της λειτουργικότητας και της εργονομίας του monitor
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο της οθόνης, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία
- Πλήρης αντικατάσταση της οθόνης με ίδια ή καλύτερων χαρακτηριστικών, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται
- Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες
- Τεμάχια: 30

## II.1.1.3. Laptop εισηγητών 1 - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell Latitude 7430 ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Φορητός υπολογιστής με οθόνη 14”, τεχνολογίας 2-σε-1, με δυνατότητα πλήρους αναδίπλωσης της οθόνης (tablet mode)
- Ανάλυση οθόνης  $\geq$  FHD (1920x1080), με αντιθαμβωτική επίστρωση (anti glare) και υποστήριξη αφής (touch monitor)
- Υποστήριξη 100% sRGB, Corning® Gorilla Glass® 6 DXC ή καλύτερο
- Φωτεινότητα οθόνης  $\geq 300$  nits
- Επεξεργαστής με  $\geq 10$  cores/12 threads, CPU Mark  $\geq 13000$
- Επεξεργαστής με συχνότητα  $\geq 1.7$ Ghz ( $\geq 4.7$ Ghz turbo)

- Μνήμη RAM  $\geq 16$ GHz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον
- Solid State Drive  $\geq 512$ Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2
- Ενσωματωμένη FHD webcam (1080p/30fps), widescreen
- Τεχνολογία αναγνώρισης που ειδοποιεί όταν κάποιος κοιτάζει την οθόνη του laptop και μειώνει τη φωτεινότητα ή θολώνει την εικόνα στην οθόνη για προστασία του χρήστη
- Τεχνολογία αναγνώρισης του χρήστη μέσω κάμερας για ξεκλείδωμα του λειτουργικού συστήματος
- Τεχνολογία αυτόματου κλειδώματος του λειτουργικού συστήματος όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το laptop
- Ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας (dual array microphones)
- Φωτιζόμενο (backlit) πληκτρολόγιο
- Υποστήριξη WiFi 6e
- Υποστήριξη ενεργής γραφίδας, η οποία να παρέχεται μαζί με το laptop και να είναι συμβατή με αυτό (ιδανικά του ίδιου κατασκευαστή)
- Τουλάχιστον 1 θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare
- Τουλάχιστον 2 θύρες Thunderbolt 4, με υποστήριξη Power Delivery/Display Port
- Ενσωματωμένη θύρα HDMI v2.0 η νεότερο
- Ενσωματωμένη θύρα audio 3.5mm
- Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος (ιδανικά, ενσωματωμένος στο κουμπί ενεργοποίησης του laptop)
- Μπαταρία  $\geq 58$ Wh που υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση
- Με Windows 11 Pro, Αγγλικά προεγκατεστημένα
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία
- Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται
- Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες

#### II.1.1.4. Σταθμός εργασίας εισηγητή 2 (15.6" laptop) - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell Latitude 5530 ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Φορητός υπολογιστής με οθόνη 15.6"
- Ανάλυση οθόνης  $\geq$  FHD (1920x1080), με αντιθαμβωτική επίστρωση (anti glare)
- Φωτεινότητα οθόνης  $\geq 250$  nits
- Επεξεργαστής με  $\geq 12$  cores/16 threads, CPU Mark  $\geq 17000$
- Επεξεργαστής με συχνότητα  $\geq 1.7$ GHz ( $\geq 4.4$ GHz turbo)
- Μνήμη RAM  $\geq 16$ GHz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον, σε μονό DIMM
- Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης RAM, για μελλοντική αναβάθμιση
- Υποστήριξη μέχρι 64Gb μνήμης RAM συνολικά
- Solid State Drive  $\geq 512$ Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2
- Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης επιπλέον εσωτερικού SSD δίσκου σε κενή θύρα μορφής m.2
- Ενσωματωμένη FHD webcam (1080p/30fps), widescreen
- Τεχνολογία αναγνώρισης που ειδοποιεί όταν κάποιος κοιτάζει την οθόνη του laptop και μειώνει τη φωτεινότητα ή θολώνει την εικόνα στην οθόνη για προστασία του χρήστη
- Τεχνολογία αναγνώρισης του χρήστη μέσω κάμερας για ξεκλείδωμα του λειτουργικού συστήματος
- Τεχνολογία αυτόματου κλειδώματος του λειτουργικού συστήματος όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το laptop
- Ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας (dual array microphones)
- Φωτιζόμενο (backlit) πληκτρολόγιο, με αυτόνομο αριθμητικό πληκτρολόγιο

- Υποστήριξη WiFi 6e
- Ενσωματωμένη θύρα Ethernet (RJ-45), ταχύτητας  $\geq$  1Gbit
- Τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.2 Gen 1
- Τουλάχιστον 2 θύρες Thunderbolt 4, με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode/USB Type-C/USB4/Power Delivery
- Ενσωματωμένη θύρα HDMI v2.0 η νεότερο
- Ενσωματωμένη θύρα audio 3.5mm
- Ενσωματωμένη θύρα microSD
- Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος (ιδανικά, ενσωματωμένος στο κουμπί ενεργοποίησης του laptop)
- Μπαταρία  $\geq$ 58Wh που υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση
- Με Windows 11 Pro, Αγγλικά προεγκατεστημένα
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία
- Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται
- Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες

## II.1.2. Εποπτικά μέσα

### II.1.2.1. Projector - Ενδεικτικό μοντέλο: Optoma ZH403 3D Projector Full HD Λάμπας Laser\_ ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Εγγενής Ανάλυση προβολέα:  $\geq$ FHD (1920x1080)
- Τεχνολογία προβολής: Laser (Advanced Laser Phosphor Display, ALPD έκδοσης τουλάχιστον 3)
- Φωτεινότητα:  $\geq$ 4000 ANSI lumens
- Εγγενής αναλογία: 16:9
- Υποστήριξη αναλογίας 4:3 συμπληρωματικά στην εγγενή αναλογία 16:9
- Αντίθεση (full on/off)  $\geq$  1800:1
- Υποστηριζόμενο μέγεθος οθόνης προβολής: έως 300" (διαγώνια)
- Διάρκεια ζωής 'λάμπας'  $\geq$ 30000 ώρες (eco mode) /  $\geq$ 20000 ώρες (full power)
- Χειροκίνητη διόρθωση keystone, οριζόντια και κάθετα
- Αυτόματη διόρθωση κάθετου keystone, για τουλάχιστον +/- 30 μοίρες
- Υποστήριξη HDR, HLG
- Συνδεσιμότητα: HDMI, VGA, USB, Ethernet (Lan Control)
- Εγγύηση κατασκευαστή  $\geq$ 2 χρόνια
- Βάση στήριξης οροφής για τον παραπανω προβολέα
- Μεταβλητό ύψος βάσης: Τουλάχιστον μέχρι και 1200 mm
- Υποστήριξη κλίσης τουλάχιστον +/- 15 μοίρες πάνω/κάτω στον οριζόντιο άξονα
- Υποστήριξη πλευρικής κλίσης
- Μέγιστο φορτίο βάσης στήριξης  $\geq$ 10 Kgr
- Τεμάχια: 2

### II.1.2.2. Οθόνη προβολής – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ηλεκτρικά αναδιπλούμενη οθόνη προβολής
- Τοποθέτηση σε τοίχο
- Οριζόντια διάσταση πανιού  $\geq$  320cm
- Διαγώνια διάσταση  $\geq$  150" και  $\leq$  170" σε λόγο 16:9



- Ασύρματο χειριστήριο για ανεβοκατέβασμα της οθόνης
- Εγγύηση 2 έτη τουλάχιστον
- Τεμάχια: 2

### II.1.2.3. Οθόνες περιφερειακές - Ενδεικτικό μοντέλο: LG QNED 75NANO766QA HDR ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Διάσταση διαγωνίου  $\geq 75''$
- Ανάλυση οθόνης 4K Ultra HD (3840x2160)
- Τεχνολογία Panel: IPS, Direct LED
- Βάθος χρώματος panel:  $\geq 10\text{bit}$  (8bit+FRC) ανά χρώμα
- Γωνίες θέασης (Οριζόντια/Κάθετα): 178 μοίρες τουλάχιστον
- Υποστήριξη HDR/HLG
- Τουλάχιστον 3 συνδέσεις HDMI 2.0 ή νεότερο
- Υποστήριξη FRC (FrameRate Control)
- Ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας: 2022 (τρέχον μοντέλο)
- Βάση στήριξης τοίχου, συμβατή με την επιλεγμένη οθόνη
- Δυνατότητα κλίσης στον οριζόντιο άξονα +/- 15 μοίρες τουλάχιστον
- Τεμάχια: 4

### II.1.2.4. Ενισχυτής και 6 ηχεία (Σετ)

#### II.1.2.4.1 6 ηχεία οροφής 100V/8Ω με τις αντίστοιχες βάσεις χώνευσης σε γυψοσανίδα – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τύπος Ηχείου : Παθητικό
- Αντίσταση : 8Ω
- 100V : Ναι
- Δρόμοι : 1
- Lf Driver Size :  $>6.5$
- Ελάχιστο Frequency Response (Hz) range: 90-19000
- Ελάχιστη Ευαισθησία (Db) : 94
- Maximum Spl (Db) : 101
- Διασπορά ( $^{\circ}$ ) : 180
- 100V Taps : 6W, 3W, 1.5W
- Τουλάχιστον IP60 στεγανότητα

#### II.1.2.4.2. ΜΙΚΤΗΣ-ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 100V – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Αριθμός Καναλιών : 6
- Ζώνες : τουλάχιστον 4
- Ισχύς Καναλιού @8Ω : 240W
- High Impedance : 100V υποστήριξη
- Είσοδοι Σήματος :
  - Τουλάχιστον 2X Xlr (Mic In Με Phantom Power Και Προτεραιότητα)
  - Τουλάχιστον 2X 1/4 Jack (Mic/Line)
  - Τουλάχιστον 2X Stereo Rca (Line)
- Έξοδοι Σήματος :
  - Τουλάχιστον 4 έξοδοι 100V,
  - Τουλάχιστον 1x 8Ω

- Τουλάχιστον 1xCOM

- Προστασία : Υπερθέρμανσης, Βραχυκυκλώματος, Power On Delay
- Rackable : Ναι

#### II.1.2.4.3. Καλωδίωση για σύνδεση των ηχείων με τον ενισχυτή 100v

#### II.1.2.5 Διαδραστική οθόνη 4K, μεγάλου μεγέθους, με υποστήριξη αφής και τροχήλατη βάση δαπέδου - Ενδεικτικό μοντέλο Samsung Flip 2 ή ισοδύναμο + τροχήλατη βάση δαπέδου – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ανάλυση οθόνης: 4K Ultra HD (3840x2160)
- Διάσταση διαγωνίου >=65"
- Γωνίες θέασης (Οριζόντια/Κάθετα): 178 μοίρες τουλάχιστον
- Υποστήριξη αφής (touch)
- Τουλάχιστον 1024 διαβαθμίσεις πίεσης στο σύστημα αφής (λειτουργία πινέλου)
- Εύκολη διαγραφή περιεχομένου μέσω αναγνώρισης παλάμης
- Υποστήριξη γραφής (με γραφίδα) τουλάχιστον από 4 άτομα ταυτόχρονα
- Τυπική αντίθεση 4000:1 τουλάχιστον
- Αναγνώριση portrait/landscape και αντίστοιχη τροποποίηση της επιφάνειας σχεδίασης εφόσον περιστραφεί το monitor
- Δυνατότητα 'κλειδώματος' της οθόνης με κωδικό για προστασία του περιεχομένου
- Δυνατότητα δημιουργίας σημειώσεων σε χωριστό επίπεδο (layer), σε οποιοδήποτε φόντο (εικόνα, ιστοσελίδα κλπ.) που προβάλλεται στην οθόνη
- Τουλάχιστον 2 HDMI είσοδοι
- Ύπαρξη HDMI-out
- Ύπαρξη USB touch-out
- Υποστήριξη NFC, WiFi, Bluetooth
- Υποστήριξη ασύρματου Screen mirroring από φορητές συσκευές (υπολογιστές/τηλέφωνα)
- Παροχή τουλάχιστον 2 γραφίδων
- Δυνατότητα τοποθέτησης των γραφίδων πάνω στο monitor με μαγνήτη
- Πιστοποίηση για συνεχόμενη λειτουργία 16ώρες/7ημέρες την εβδομάδα, τουλάχιστον
- Δυνατότητα ασύρματης αναβάθμισης λειτουργικού OTA (Over The Air)
- Τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση
- Τροχήλατη βάση τηλεόρασης, κατάλληλη για το παραπάνω monitor
- Σταθερή και στιβαρή κατασκευή
- Δυνατότητα 'κλειδώματος' τροχών για επιπλέον σταθερότητα όταν δεν απαιτείται μεταφορά

#### II.1.2.6. Classroom Management Software

#### Λογισμικό εικονικής τάξης 32 θέσεων (30 εκπαιδευόμενων + 2 εκπαιδευτών) με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης των υπολογιστών των εκπαιδευόμενων και τα εξής χαρακτηριστικά:

- Περιβάλλον εργασίας
- Περιήγηση, εντοπισμός και σύνδεση σε όλα τα συστήματα εντός τοπικού δικτύου ή μέσω διαδικτύου
- Σύνδεση μέσω TCP/IP ή HTTP πρωτοκόλλων
- Επικοινωνία μέσω LAN, WAN, internet, PSTN, ISDN ή δικτύου κινητής τηλεφωνίας
- Υποστήριξη 64bit επεξεργαστών
- Πλήρως ενσωματωμένη δυνατότητα απομακρυσμένης εγκατάστασης εφαρμογών
- Δυνατότητα αποστολής εντολής WOL
- Απομακρυσμένος έλεγχος
- Παρακολούθηση, διαμοιρασμός ή έλεγχος της οθόνης, του πληκτρολογίου και του ποντικιού ενός σταθμού εργασίας ανεξάρτητα από λειτουργικό ή δικτυακό πρωτόκολλο

- Βελτιστοποίηση απομακρυσμένου ελέγχου για πολύ αργές συνδέσεις
- Επισκόπηση των οθονών όλων των συνδεδεμένων συστημάτων σε πραγματικό χρόνο, με μικρογραφίες
- Σάρωση πολλαπλών συνδεδεμένων συστημάτων
- Δυνατότητα υπέρθεσης σημειώσεων και σχημάτων στην οθόνη, κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας
- Δυνατότητα συνομιλίας με κείμενο ή φωνή κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας
- Αποθήκευση τρέχουσας εικόνας οθόνης για μελλοντική αναφορά
- Καταγραφή βίντεο με τη δραστηριότητα οθόνης για μελλοντική αναφορά
- Εργαλεία υποστήριξης
- Συλλογή πλήρους λίστας με το λογισμικό και το υλισμικό συνδεδεμένου υπολογιστή για χρήση σε απομακρυσμένη υποστήριξη
- Επισκόπηση και έλεγχος εφαρμογών, διαδικασιών και υπηρεσιών που τρέχουν σε απομακρυσμένο υπολογιστή
- Επεξεργασία registry απομακρυσμένου υπολογιστή
- Δυνατότητα εκκίνησης εντολών στον απομακρυσμένο υπολογιστή
- Δυνατότητα σύνδεσης / αποσύνδεσης, εκκίνησης, τερματισμού και επανεκκίνησης στον απομακρυσμένο υπολογιστή
- Υποστήριξη για τεχνολογία Intel vPro
- Αναγνώριση σχετικής θέσης υπολογιστή και ομαδοποίηση ανά περιοχή
- Διακίνηση πληροφορίας
- Μεταφορά αρχείων και συγχρονισμός φακέλων μεταξύ του ελεγκτή και του απομακρυσμένου υπολογιστή
- Διανομή αρχείων με σύρσιμο και απόθεση
- Απομακρυσμένη εκκίνηση εφαρμογών
- Δυνατότητα αναδρομολόγησης της ουράς εκτύπωσης από τον απομακρυσμένο υπολογιστή στον ελεγκτή
- Δυνατότητα αντιγραφής του πρόχειρου μεταξύ υπολογιστών
- Ευελιξία
- Σουίτα εργαλείων για προγραμματισμό και αυτοματοποίηση εργασιών
- Αυτόματη ομαδοποίηση υπολογιστών με κριτήρια (λειτουργικό, θέση, έκδοση προγράμματος πελάτη)
- Βελτιστοποίηση για χρήση αφής σε windows tablets σε οριζόντιο και κατακόρυφο προσανατολισμό
- Χρήση ως εκπαιδευτικό εργαλείο
- Δυνατότητα εγγραφής εκπαιδευόμενων με γενικά και ειδικά πεδία προς συμπλήρωση
- Εμφάνιση μπάρας πληροφοριών στην οθόνη του εκπαιδευόμενου (υπολειπόμενος χρόνος μαθήματος, διαθέσιμες εφαρμογές και ιστοσελίδες, στόχοι μαθήματος, αίτημα για βοήθεια κλπ.)
- Δυνατότητα δημιουργίας τεστ με διάφορους τύπου ερωτήσεων
- Δημιουργία βιβλιοθήκης ερωτήσεων για διαμοιρασμό και επαναχρηση
- Παρακολούθηση της προόδου των εξεταζόμενων
- Αυτόματη διόρθωση του τεστ με βάση τις σωστές απαντήσεις
- Άμεση προβολή του αποτελέσματος στον εξεταζόμενο
- Δυνατότητα λειτουργίας ερωταπαντήσεων με τους εξής τρόπους: εισαγωγή απάντησης, χρονομέτρηση απάντησης, ανάδραση από τους εξεταζόμενους, τυχαία επιλογή εξεταζόμενου
- Εργαλείο μαυροπίνακα
- Διαμοιρασμός / συλλογή εγγράφων και εργασιών

#### II.1.2.7. Conference Webcam 1, ενδεικτικό μοντέλο HIKVISION DS-2DE4415IW-DE ή ισοδύναμο

- Τύπος κάμερας: Ενσύρματη, δικτυακή PTZ (Pan/Tilt/Zoom)
- Τύπος αισθητήρα: progressive scan CMOS, διάσταση 1/2.8" ή μεγαλύτερος
- Πραγματική ανάλυση αισθητήρα >= 4Mp (2560×1440)
- Ιδανική για χρήση σε χώρο με χαμηλή φωτεινότητα. Για έγχρωμη εικόνα, 0.005 Lux ή λιγότερο. Για ασπρόμαυρη εικόνα, 0.001 Lux ή λιγότερο. Με την ενεργοποίηση του IR, να δίνει εικόνα και με 0 Lux
- Υποστήριξη αυτόματου και χειροκίνητου gain

- Ισορροπία λευκού: Αυτόματο/Χειροκίνητο/ATW (Auto-tracking White Balance)/Εσωτερικός χώρος/Εξωτερικός χώρος/Λάμπα φθορισμού τουλάχιστον
- Ύπαρξη IR Cut filter
- Ταχύτητα κλείστρου:  $\geq 1$  μέχρι  $\leq 1/30.000\text{sec}$
- Ενσωματωμένο μικρόφωνο και μεγάφωνο για αμφίδρομη επικοινωνία κάμερας/χειριστή
- Δυνατότητα 15x οπτικού zoom, τουλάχιστον
- Δυνατότητα 16x ψηφιακό zoom, τουλάχιστον
- White Dynamic Range (WDR)  $\geq 120$
- Απόσταση λειτουργίας IR, τουλάχιστον 100m
- Απόσταση λειτουργίας λευκού φωτός, τουλάχιστον 30m
- Μετακίνηση (pan): 0 έως 360 μοίρες, χωρίς τερματισμό
- Μετακίνηση (tilt): -15 μοίρες έως 90 μοίρες, τουλάχιστον
- Δυνατότητα ορισμού ταχύτητας pan/tilt
- Τουλάχιστον 300 presets
- Να υποστηρίζεται επαναφορά ρυθμίσεων/τοποθεσίας μετά από διακοπή ρεύματος
- Υποστηριζόμενα μορφώτυποι κωδικοποίησης: H.265+, H.265, H.264+, H.264
- Υποστηριζόμενο bitrate για εικόνα:  $\geq 16384$  Kbps
- Υποστηριζόμενο bitrate για ήχο  $\geq 192$  Kbps
- Υποστηριζόμενες τεχνολογίες βελτίωσης εικόνας: BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation), defog, 3D DNR (Digital Noise Reduction), regional exposure, regional focus τουλάχιστον
- Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε microSD/SDHC/SDXC (μέχρι 256Gb), τουλάχιστον
- Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε NAS, υποστηριζόμενα formats: NFS, SMB/CIFS
- Υποστήριξη ANR (Automatic Network Replenishment)
- Υποστήριξη ορισμού τουλάχιστον 24 ζωνών privacy
- Υποστήριξη ταυτόχρονης θέασης χρηστών: τουλάχιστον 20 κανάλια
- Υποστήριξη τουλάχιστον 32 χρηστών στο interface, με διακριτούς ρόλους (Χρήστης, διαχειριστής κλπ)
- Πρόσβαση στο interface από όλους τους σύγχρονους φυλλομετρητές
- Χρήση ενσύρματης σύνδεσης δικτύου Ethernet, RJ45, ταχύτητα 10/100Mbit τουλάχιστον
- Ενσωματωμένη δυνατότητα τροφοδοσίας PoE (Power Over Ethernet), μέσω προτύπου 802.3at ή νεότερου
- Αδιαβροχοποίηση κατά IP66 τουλάχιστον
- Αντικεραυνική προστασία, τουλάχιστον για 4000V
- Να συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης σε τοίχο
- Να συμπεριλαμβάνεται κατάλληλο τροφοδοτικό
- Οι παρεχόμενες κάμερες να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ευκολία στην εκμάθηση και τον χειρισμό τους από τον διαχειριστή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών

## II.1.2.8. Conference Webcam 2, ενδεικτικό μοντέλο HIKVISION DS-2DE3A404IW-DE ή ισοδύναμο

- Τύπος κάμερας: Ενσύρματη, δικτυακή PTZ (Pan/Tilt/Zoom)
- Τύπος αισθητήρα: progressive scan CMOS, διάσταση 1/2.8" ή μεγαλύτερος
- Πραγματική ανάλυση αισθητήρα  $\geq 4\text{Mp}$  (2560×1440)
- Ιδανική για χρήση σε χώρο με χαμηλή φωτεινότητα. Για έγχρωμη εικόνα, 0.005 Lux ή λιγότερο. Για ασπρόμαυρη εικόνα, 0.001 Lux ή λιγότερο. Με την ενεργοποίηση του IR, να δίνει εικόνα και με 0 Lux
- Υποστήριξη αυτόματου και χειροκίνητου gain
- Ισορροπία λευκού: Αυτόματο/Χειροκίνητο/ATW (Auto-tracking White Balance)/Εσωτερικός χώρος/Εξωτερικός χώρος/Λάμπα φθορισμού τουλάχιστον
- Ύπαρξη IR Cut filter
- Ταχύτητα κλείστρου:  $\geq 1$  μέχρι  $\leq 1/30.000\text{sec}$

- Ενσωματωμένο μικρόφωνο και μεγάφωνο για αμφίδρομη επικοινωνία κάμερας/χειριστή
- Δυνατότητα 4x οπτικού zoom, τουλάχιστον
- Δυνατότητα 16x ψηφιακό zoom, τουλάχιστον
- White Dynamic Range (WDR)  $\geq 120$
- Απόσταση λειτουργίας IR, τουλάχιστον 50m
- Απόσταση λειτουργίας λευκού φωτός, τουλάχιστον 30m
- Μετακίνηση (pan): 0 έως 350 μοίρες, τουλάχιστον
- Μετακίνηση (tilt): 0 έως 90 μοίρες, τουλάχιστον
- Τουλάχιστον 300 presets
- Να υποστηρίζεται επαναφορά ρυθμίσεων/τοποθεσίας μετά από διακοπή ρεύματος
- Υποστηριζόμενα μορφώτυποι κωδικοποίησης: H.265+, H.265, H.264+, H.264
- Υποστηριζόμενο bitrate για εικόνα:  $\geq 16384$  Kbps
- Υποστηριζόμενο bitrate για ήχο  $\geq 192$  Kbps
- Υποστηριζόμενες τεχνολογίες βελτίωσης εικόνας: BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation), defog, 3D DNR (Digital Noise Reduction), regional exposure, regional focus τουλάχιστον
- Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε microSD/SDHC/SDXC (μέχρι 256Gb), τουλάχιστον
- Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε NAS, υποστηριζόμενα formats: NFS, SMB/CIFS
- Υποστήριξη ANR (Automatic Network Replenishment)
- Υποστήριξη ορισμού τουλάχιστον 24 ζωνών privacy
- Υποστήριξη ταυτόχρονης θέασης χρηστών: τουλάχιστον 20 κανάλια
- Υποστήριξη τουλάχιστον 32 χρηστών στο interface, με διακριτούς ρόλους (Χρήστης, διαχειριστής κλπ)
- Πρόσβαση στο interface από όλους τους σύγχρονους φυλλομετρητές
- Χρήση ενσύρματης σύνδεσης δικτύου Ethernet, RJ45, ταχύτητα 10/100Mbit τουλάχιστον
- Ενσωματωμένη δυνατότητα τροφοδοσίας PoE (Power Over Ethernet), μέσω προτύπου 802.3at ή νεότερου
- Αδιαβροχοποίηση κατά IP66 τουλάχιστον
- Να συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης σε τοίχο
- Να συμπεριλαμβάνεται κατάλληλο τροφοδοτικό
- Οι παρεχόμενες κάμερες να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ευκολία στην εκμάθηση και τον χειρισμό τους από τον διαχειριστή
- Εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών

## II.1.3.1. HDMI Switcher - 4K 8x8 HDMI Matrix Switcher

- 8 είσοδοι και 8 έξοδοι HDMI
- Ανάλυση έως 4K@30Hz
- Υποστήριξη απρόσκοπτης εναλλαγής χωρίς μαύρη/μπλε οθόνη κατά τη διάρκεια της εναλλαγής πηγών
- Υποστήριξη έξυπνης διαχείρισης EDID
- Υποστήριξη ελέγχου μέσω κουμπιών στο μπροστινό πάνελ
- Υποστήριξη τηλεχειρισμού
- Rackable
- HDMI με backwards compatibility
- Μπροστινή οθόνη LCD για ενημέρωση
- Matrix Switch
- LAN control
- Υποστήριξη αναμετάδοσης σήματος σε μεγάλη απόσταση ( $>25m$ )
- Υποστήριξη RS-232 για ενσωμάτωση συστημάτων ελέγχου τρίτων

## II.2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ

Προμήθεια νέων ασύρματων συσκευών για τον έλεγχο έντυπων ή/και ηλεκτρονικών εισιτηρίων από smartphones και φορητές συσκευές και εξοπλισμού παραγωγής διαπιστεύσεων (εκτυπωτές) για καλεσμένους, επαγγελματίες, σκηνοθέτες, προσωπικό, εθελοντές και δημοσιογράφους.

### II.2.1. Εξοπλισμός ελέγχου εισιτηρίων - Ενδεικτικά: Zebra TC26 ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Οθόνη 5", έγχρωμη, ανάλυση >= HD (1280 x 720)
- Χρήση Corning Gorilla Glass
- Θύρα φόρτισης/μεταφοράς δεδομένων: USB Type C
- Υποστήριξη WiFi (Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11a/b/g/n; WPA; WPA2; WPA3)
- Υποστήριξη Bluetooth 5.0 BLE ή νεότερο
- Υποστήριξη ανάγνωσης NFC, σε τύπους MIFARE, ISO 14443 A&B , FeliCa , ISO 15693 και NFC Forum / εύρος ανάγνωσης έως 50mm / Υποστήριξη Apple VAS1 / Google Smart Tap1
- Συνδεσιμότητα 4G μέσω SIM card, υποστήριξη GSM: 850/900/1800/1900, UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19, LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28, LTE-TDD: B38/B40/B41, LTE: Category 6
- Αφαιρούμενη (από τον τελικό χρήστη, χωρίς εργαλεία) μπαταρία >=3300mAh
- Δυνατότητα μελλοντικής χρήσης και μπαταρίας >=5000mAh
- Θύρα επέκτασης μνήμης τύπου micro SD
- Επεξεργαστής >= 8 πυρήνες, >= 1.8GHz
- Λειτουργικό σύστημα: Android 11, αναβαθμίσιμο σε Android 14
- Μνήμη >=3Gb RAM / >=32Gb Flash
- Ύπαρξη εμπρόσθιας κάμερας, ανάλυσης >= 5Mp
- Ύπαρξη οπίσθιας (κύριας) κάμερας, ανάλυσης >= 13Mp
- Πληκτρολόγιο στην οθόνη
- Κατηγοριοποίηση για σκανάρισμα μεγάλου μηνιαίου όγκου barcodes
- Τουλάχιστον 2 φυσικά πλήκτρα για σκανάρισμα 1D/2D barcodes, ένα αριστερά και ένα δεξιά της συσκευής (για διευκόλυνση χρήσης από αριστερόχειρες/δεξιόχειρες)
- Φυσικό κουμπί PTT (Push-to-Talk), τοποθετημένο σε εργονομική θέση για τον χειριστή
- Στεγανοποίηση IP67 ή καλύτερη
- Αντοχή πτώσης από τουλάχιστον 1.2 m σε σκληρή επιφάνεια MIL-STD 810G
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 ° C έως 50 ° C, τουλάχιστον
- Βάρος <=236g, μαζί με την μπαταρία
- Εγγύηση >=2 έτη
- Δοκιμασμένο για χρήση με το λογισμικό ticketing της εταιρείας VIVA

**Τεμάχια: 20 (είκοσι)**

### II.2.2. Εκτυπωτές πλαστικών καρτών \_ Ενδεικτικά: Zebra ZC350 ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Τύπος εκτύπωσης: Dye-sublimation thermal transfer (θερμική μεταφορά απευθείας σε κάρτα)
- Ανάλυση εκτύπωσης >=300dpi (>=11.8 dots/mm)
- >= 2Gb μνήμη flash
- Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για εκτύπωση διπλής όψης (ακόμα και με επιπλέον module), για κάλυψη μελλοντικών αναγκών
- Ταχύτητα εκτύπωσης >= 225 κάρτες/ώρα μονής όψης YMCKO
- Ταχύτητα εκτύπωσης >= 150 κάρτες/ώρα διπλής όψης YMCKOK
- Ταχύτητα εκτύπωσης >= 1,000 κάρτες/ώρα μονής όψης, μονόχρωμες
- Ταχύτητα εκτύπωσης >= 500 κάρτες/ώρα διπλής όψης, μονόχρωμες

- Εκτύπωση από άκρη σε άκρη (edge to edge, σε κάρτες τύπου CR80)
- Χωρητικότητα καρτοδέκτη  $\geq 100$  καρτών (30mil)
- Χωρητικότητα καρτοσυλλέκτη  $\geq 100$  καρτών (30mil)
- Ύπαρξη ξεχωριστής υποδοχής για χειροκίνητη εισαγωγή μεμονωμένων καρτών προς εκτύπωση (manual feed tray)
- Αυτόματη αναγνώριση του πάχους της κάρτας
- Αυτόματο καλιμπράρισμα της ταινίας εκτύπωσης
- Κρυπτογράφηση των δεδομένων προς εκτύπωση για επιπλέον προστασία
- Διασύνδεση USB (τουλάχιστον 2.0) και Ethernet (τουλάχιστον 10/100)
- Ύπαρξη έγχρωμης οθόνης LCD για ενδείξεις
- Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας για εκτυπωτή και κεφαλή εκτύπωσης

**Τεμάχια: 2 (δύο)**

### II.2.2.1. Αναλώσιμα εκτυπωτών διαπιστεύσεων

- Τεμάχια καρτών: 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες)
- Λευκές κάρτες πλαστικές 85,6mm x 54mm, πάχους 0,76mm
- Με lamination και από τις δύο μεριές, κατάλληλες για χρήση σε εκτυπωτή καρτών
- Υλικό πλαστικής κάρτας: PVC
- Συμβατές με την επιλογή του εκτυπωτή καρτών που θα επιλεγεί από την σχετική προμήθεια
- Τεμάχια αναλωσίμου έγχρωμης εκτύπωσης: Όσα αντιστοιχούν σε 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες) όψεις
- · Αυθεντικά αναλώσιμα για την εκτύπωση 14.000 έγχρωμων όψεων συνολικά
- · Κατάλληλα και πιστοποιημένα για χρήση στον εκτυπωτή καρτών που θα επιλεγεί από την σχετική προμήθεια
- Χρώμα: YMCKO

### II.2.2.2. Τεμάχια υλικών καθαρισμού και συντήρησης εκτυπωτή: Όσα αντιστοιχούν σε 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες) όψεις – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Υλικά καθαρισμού για όλα τα μέρη του εκτυπωτή, για το σύνολο των προς εκτύπωση όψεων
- Κατάλληλα και πιστοποιημένα για χρήση στον εκτυπωτή καρτών που θα επιλεγεί από την σχετική προμήθεια

### II.3. ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360

Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος προβολών VR/360 περιεχομένου σε μάσκες προβολών για 25 σταθμούς θέασης. Αξιοποιείται για προβολές ταινιών / ντοκιμαντέρ κατά τη διάρκεια των φεστιβάλ.

#### II.3.1. Hardware VR Headset - Προτεινόμενο μοντέλο: Oculus Quest 2, 256GB ή ισοδύναμο – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Οθόνη: LCD
- Ανάλυση: 3664 x 1920 (1832 x 1920 ανά μάτι)
- Ρυθμός ανανέωσης: Έως 120 Hz
- Οπτικό πεδίο: 100 μοίρες
- Συνδέσεις: USB-C, Bluetooth 5, Wi-Fi 6
- Ενσωματωμένη μονάδα Wi-Fi με συνδεσιμότητα με τον διακομιστή πολυμέσων και ελέγχου μέσω router
- Αποθηκευτικός χώρος: 256 GB
- Πλατφόρμα Qualcomm Snapdragon XR2
- Ενσωματωμένη ρύθμιση IPD με 3 ρυθμίσεις

- Κινηματογραφικός ήχος 3D θέσης
- Χύτευση ακουστικών
- δύο χειριστήρια αφής
- διαχωριστής γυαλιών
- RAM >=6GB
- Παρακολούθηση (tracking): Υποστήριξη τουλάχιστον 6 βαθμών ελευθερίας παρακολούθησης κεφαλής και χεριού

**Τεμάχια: 25 (είκοσι πέντε)**

**II.3.2. Οθόνη σταθμού ελέγχου (Monitor 32") - Ενδεικτικά: Dell P3222QE IPS Monitor 31.5" 4K 3840x2160 ή ισοδύναμο** – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- IPS panel
- Ανάλυση: 3840x2160
- Τύπος Σύνδεσης: DisplayPort, HDMI, USB-C
- Χρόνος Απόκρισης (GTG): 8ms
- Ρυθμός Ανανέωσης: 60Hz
- Aspect ratio 16:9
- Ρύθμιση Ύψους
- SuperSpeed USB 5Gbps downstream θύρα
- Θύρα RJ45
- Υποστήριξη GSA/TAA
- Γωνία Θέασης 178°/178°
- Backlight Technology με LED
- Υποστήριξη HDMI HDCP 2.2 και DP HDCP 2.2

**Τεμάχια: 4 (τέσσερα)**

**II.3.3. Workstation - Control Desktop PC - Ενδεικτικά: Dell Precision 3660 MT Desktop PC (i7-12700/32GB DDR5/1TB SSD/Quadro T1000 8GB/W10 Pro-W11 ή ισοδύναμο** – με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Επεξεργαστής με >=12 cores
- Επεξεργαστής με συχνότητα >=2.10Ghz (>=4.90 turbo)
- Cache επεξεργαστή >=25MB
- Μνήμη RAM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MHz
- Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης για μελλοντική αναβάθμιση
- Υποστήριξη μέχρι 128Gb μνήμης RAM
- Δίσκος >=1TB SSD τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2
- Εγγενής υποστήριξη WiFi-6 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών
- Εγγενής υποστήριξη Bluetooth >=5.2 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών
- Θύρα ανάγνωσης SD καρτών στο εμπρόσθιο μέρος
- Χρήση κατάλληλης κάλυψης στο πίσω μέρος του υπολογιστή για τα καλώδια σύνδεσης ώστε να επιτυγχάνεται όμορφο και τακτοποιημένο αποτέλεσμα
- Ενσύρματο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες
- Ενσύρματο ποντίκι
- Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included), English
- Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία



- Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο , εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται
- ISV πιστοποίηση σχετικά με την αξιοπιστία και την απόδοση του μηχανήματος
- **Κάρτα γραφικών PCI Express** – με τα εξής χαρακτηριστικά:
  - Memory interface 128-bit
  - Εύρος ζώνης μνήμης τουλάχιστον 160 GB/s
  - Απόδοση Single-precision έως τουλάχιστον 2,5 TFLOPs3
  - PCI Express 3.0 x 16
  - Thermal Solution Active
  - Form Factor Συμβατό με τις υπόλοιπες προδιαγραφές του workstation
  - Υποδοχές οθόνης τουλάχιστον 4 x mini Display Port 1.4
  - Ταυτόχρονες έξοδοι : τουλάχιστον 4x 3840 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz
  - Υποστήριξη API γραφικών : DirectX, Shader Model, OpenGL, Vulkan

**Τεμάχια: 4 (τέσσερα)**

#### **II.3.4. Ειδικός εξοπλισμός ασφαλούς αποθήκευσης και μεταφοράς τύπου “flight case”.**

Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του εξοπλισμού VR headsets και των περιφερειακών τους (χειριστήρια, μετασχηματιστές κλπ) σε ένα η περισσότερα μέρη.

**Τμήμα III: ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2)**

Το τμήμα III αφορά στην προμήθεια των επίπλων και του εξοπλισμού (διαχωριστικά, καρέκλες κ.λπ.) που είναι απαραίτητα για τη χρήση και βέλτιστη αξιοποίηση του Training Center. Στην παρούσα Διακήρυξη επισυνάπτονται:

- Κάτοψη χώρου Video Booth
- Σχέδιο «γραφείο – νησίδα»

**III.1. και III.2, Γραφεία στελεχών και Γραφείο υποδοχής, αντίστοιχα – συνολικά δεκαέξι τεμάχια (16) – με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Διαστάσεις γραφείων στελεχών -15 τεμάχια για 30 θέσεις εργασίας - 100 X 120 cm (βλ. κάτοψη χώρου).
- Διαστάσεις γραφείου υποδοχής -1 τεμάχιο- 160x100 cm (βλ. κάτοψη χώρου).
- Οι επιφάνειες εργασίας και οι ποδιές θα είναι από έγχρωμη μελαμίνη (βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»).
- Τα πόδια θα είναι από μεταλλικά στοιχεία (βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»).
- Πάχος μελαμίνης:  $\geq 25$  χιλ. (βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»).
- Όλα τα εμφανή περιθώρια (σόκορα) των επιφανειών θα είναι καλυμμένα με ταινία από pvc στρογγυλεμένη στις άκρες στην ίδια απόχρωση.
- Πάχος pvc:  $\geq 1,5$  χιλ.
- Τα πόδια στο κάτω μέρος θα φέρουν τουλάχιστον 4 ρεγουλατόρους για τη ρύθμιση της οριζοντιότητας.
- Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει οπή η οποία θα κλείνει με πορτάκι για τη διέλευση των καλωδίων (βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»).
- Ξύλινο διαχωριστικό στήριξης οθονών ενσωματωμένο στην κατασκευή του γραφείου, διάσταση 90x45x4cm (βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»),
- Μεταλλικό έλασμα πάχους min 2mm για την υποδοχή των καλωδίων και για τη στήριξη της εξωτερικής μονάδας η/υ.

**III.3. Διαχωριστικά – τεμάχια τριάντα (30) – με τα εξής χαρακτηριστικά:**

- Αυτοστήρικτα ηχοαπορροφητικά panels, κατάλληλα για χώρους εργασίας με υψηλά επίπεδα θορύβου, που προσφέρουν μέγιστη απορρόφηση του ήχου σε όλη την επιφάνειά τους. Σε εργασιακούς χώρους με open plan διάταξη δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας μικρότερων ανεξάρτητων χώρων εργασίας, εξασφαλίζοντας οπτική και ακουστική προστασία.
- Ο σκελετός των διαχωριστικών θα αποτελείται από προφίλ αλουμινίου φυσικής ανοδίωσης.
- Τα διαχωριστικά θα διαθέτουν δυνατότητα ένωσης ενός ή περισσότερων μονάδων χωρίς κενά ή δημιουργίας γωνιών.

**III.4. Καρέκλες στελεχών – τεμάχια τριάντα (30) – με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:**

- Οι καρέκλες των στελεχών θα είναι τροχήλατες με ακτινωτή βάση από αλουμίνιο βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.
- Οι καρέκλες των στελεχών θα έχουν μπράτσα.
- Η πλάτη των καρεκλών θα είναι ανατομική, εργονομική και υποστηρικτική της μέσης (όχι διευθυντικού τύπου) και θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της.
- Το κάθισμα θα ρυθμίζεται καθ' ύψος.
- Το υπόστρωμα θα είναι από αφρολέξ και η επένδυση του καθίσματος και της πλάτης θα είναι από ύφασμα ή δερματίνη χρώματος που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.

**Απαιτούμενα χαρακτηριστικά επιπλώσεων:**

- Να έχουν τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση και 3 χρόνια παροχή ανταλλακτικών.
- Να συμμορφώνονται πλήρως στους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.

- Τα χρώματα στην επιλογή των υφασμάτων και άλλων αγαθών όπου δεν προσδιορίζονται θα επιλεγούν από δειγματολόγια που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.
- Να προορίζονται για επαγγελματική χρήση, να είναι στιβαρά, εργονομικά, σταθερά και ανθεκτικά, ώστε να δημιουργούν στον χρήστη αίσθημα ασφάλειας και άνεσης.
- Να έχουν αντίσταση στην φωτιά, να μην είναι εύφλεκτα και να μη μεταδίδουν τις φλόγες.
- Να μην έχουν προεξέχοντα ακάλυπτα ή κακά τελειώματα, ή άκρα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμούς ή φθορές σε ενδύματα χρηστών.
- Τυχόν κινούμενα μέρη να κινούνται ελεύθερα, με ευκολία, χωρίς θορύβους και χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια από το χρήστη ενώ τυχόν ρυθμίσεις τους να παραμένουν αμετάβλητες μέχρι την επόμενη ρύθμισή τους.
- Τα υλικά κατασκευής τους να μην είναι τοξικά, να μην περιέχουν τοξικά πτητικά στις συνηθισμένες συνθήκες του περιβάλλοντος και να είναι κατά το δυνατόν ανακυκλώσιμα.
- Οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το χρήστη να είναι κατασκευασμένες από υλικά άριστης ποιότητας που να αντέχουν στον ιδρώτα, να μην είναι υγροσκοπικά, να είναι ελαφρώς αντιολισθηρά και γενικά να είναι ευχάριστα στην αφή.
- Να συναρμολογούνται και αποσυναρμολογούνται εύκολα, γρήγορα, με ελάχιστα κοινά εργαλεία και όλες οι συνδέσεις τους να έχουν άριστο τελείωμα.
- Να επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό των δαπέδων των χώρων όπου θα εγκατασταθούν.
- Να καθαρίζονται, συντηρούνται και επισκευάζονται εύκολα και γρήγορα με συνηθισμένους απλούς τρόπους που θα υποδείξει αναλυτικά ο προμηθευτής ή ο κατασκευαστής.
- Να ανταποκρίνονται από κάθε άποψη στην χρήση και το ύφος του χώρου.
- Τα υλικά και η τεχνική επεξεργασία των μετάλλων που διαμορφώνουν αναπόσπαστα μέρη των επίπλων (εξαρτήματα), θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των επίπλων που τα αφορά.

Γενική απαίτηση: να αναφέρεται ο Κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου γραφείου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Πολιτισμού (Κωδ. ΣΑΤΑ 014).

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας - NextGeneration EU (αριθ. ενάρθ. έργου 2022ΤΑ01400083).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο Έργο : «SUB 4.5 - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα: «16293 - Ο πολιτισμός ως κινητήριο μοχλός ανάπτυξης» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 79371 ΕΞ2022 (27/6/22) του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και έχει λάβει κωδικό MIS ΤΑ 5164830. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ .

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

189.900 € (χωρίς ΦΠΑ)

235.476€ (με ΦΠΑ 24%)

Τμήμα Ι:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8, 30200000-1)	
	Π/Υ προ ΦΠΑ:	31.100 €
	Π/Υ με ΦΠΑ:	38.564 €
Τμήμα ΙΙ:	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1)	
	Π/Υ προ ΦΠΑ:	118.800 €
	Π/Υ με ΦΠΑ:	147.312 €
Τμήμα ΙΙ:	ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2)	
	Π/Υ προ ΦΠΑ:	40.000 €
	Π/Υ με ΦΠΑ:	49.600 €

Ο προϋπολογισμός αποτελεί ανώτατο όριο προσφοράς.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα παροχή των υπηρεσιών της σύμβασης. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, τις δαπάνες εγκατάστασης, λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης μίσθωσης, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα οργανισμών, καταμετρήσεων, τις δαπάνες προσπελάσεως προς τους τόπους παροχής των υπηρεσιών, δαπάνες αποζημιώσεως ζημιών στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, τις δαπάνες ελέγχου και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ επί της αμοιβής του.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.2 της παρούσας, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

---

Η αναθέτουσα αρχή έχει συντάξει με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), το πρότυπο ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και το έχει αναρτήσει στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου τύπου PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, έχει αναρτηθεί ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο τύπου XML έχει αναρτηθεί επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να το χρησιμοποιήσουν για τη δημιουργία μέσω μίας υπηρεσίας eΕΕΕΣ της σχετικής απάντησης τους.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από την αναθέτουσα αρχή σε μορφή αρχείου τύπου PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο και στη διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση από τους οικονομικούς φορείς του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο τύπου XML. Στη συνέχεια μέσω μίας ηλεκτρονικής υπηρεσίας eΕΕΕΣ παράγουν την απάντηση τους σε αρχείο τύπου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML στα συνημμένα του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας σε μία υπηρεσία eΕΕΕΣ και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή: να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφορά τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η τεχνική προσφορά πρέπει να δίνει επαρκείς και τεκμηριωμένες πληροφορίες σχετικά με την εκπλήρωση των κριτηρίων αξιολόγησης και την συμμόρφωση προς τις προδιαγραφές και λοιπές απαιτήσεις της διακήρυξης.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει επίσης να συμπληρώσουν τους Πίνακες Συμμόρφωσης που παρατίθενται στη συνέχεια.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει τέλος να αναφέρουν:

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

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

**Τμήμα Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>I.1 Antivirus Bitdefender GravityZone Business ή ισοδύναμο</b>			
1.	Δυνατότητα εντοπισμού και εξουδετέρωσης κακόβουλου λογισμικού με χρήση τεχνολογιών μηχανικής μάθησης	NAI	
2.	Επισκόπηση διαδικασιών που εκτελούνται από το λειτουργικό σύστημα στη βάση της μηδενικής εμπιστοσύνης	NAI	
3.	Τεχνολογίες αποτροπής εκμετάλλευσης ευάλωτων εφαρμογών για εκτέλεση κώδικα μέσω API calls, Flash, Java κλπ.	NAI	
4.	Έλεγχος τελικών σημείων εισβολής με εφαρμογή πολιτικών χρήσης φυλλομετρητών, εξωτερικών αποθηκευτικών μονάδων κλπ.	NAI	
5.	Ύπαρξη φίλτρων για την ασφάλεια ιστοσελίδων με δυνατότητα σάρωσης της διακινούμενης πληροφορίας και εντοπισμού / αποκλεισμού τακτικών phishing μέσω ιστοσελίδων ή μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	NAI	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
6.	Άμυνα από διαδικτυακές επιθέσεις τύπου brute force, κλοπής κωδικών πρόσβασης, εκμετάλλευσης δικτυακών αδυναμιών, άλλων παράπλευρων κινήσεων	ΝΑΙ	
7.	Ασφαλής διακίνηση μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με δυνατότητα φιλτραρίσματος και αποκλεισμού μηνυμάτων μεγάλης κλίμακας phishing, στοχευμένων επιθέσεων, διακίνησης κακόβουλου λογισμικού	ΝΑΙ	
8.	Πλήρης κρυπτογράφηση δεδομένων αποθηκευτικού χώρου με χρήση τεχνολογιών Windows BitLocker and Mac FileVault	ΝΑΙ	
9.	Διαχείριση αναβαθμίσεων και διορθώσεων λογισμικού (patch management) στο λειτουργικό σύστημα και στις εγκατεστημένες εφαρμογές	ΝΑΙ	
10.	Δυνατότητα απομόνωσης, καθαρισμού και καταστροφής κακόβουλου λογισμικού με αυτόματο φραγμό εκτέλεσης κώδικα, τερματισμού κακόβουλων διαδικασιών και επαναφοράς λειτουργικού συστήματος ή εφαρμογών σε πρότερη κατάσταση. Διασύνδεση και συνεργασία με υπηρεσία τεχνολογίας νέφους για επεξεργασία πληροφοριών απειλών.	ΝΑΙ	
11.	Προστασία από λογισμικό κρυπτογράφησης για απόσπαση λύτρων (ransomware)	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
12.	Ειδοποίηση χρήστη σε πραγματικό χρόνο και κατ' απαίτηση μέσω πίνακα ελέγχου, δημιουργίας αναφορών και αναλύσεων κινδύνου	ΝΑΙ	
13.	Πλήθος αδειών χρήσης: 190 άδειες χρήσης για λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows εκ των οποίων <u>τουλάχιστον οι 10 μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σε διακομιστές (Windows Servers)</u>	ΝΑΙ	
<b>Ι.2 Σύστημα προστασίας Firewall Fortigate FG-80F ή ισοδύναμο και Ι.3 Επέκταση άδειας χρήσης λογισμικού Firewalls ή ισοδύναμο</b>			
1.	Κυρίως throughput : >=10 Gbps	ΝΑΙ	
2.	Throughput IPS : >=1,4 Gbps	ΝΑΙ	
3.	Throughput NGFW : >=1 Gbps	ΝΑΙ	
4.	Throughput SSL VPN : >=900 Mbps	ΝΑΙ	
5.	2x GE RJ45/SFP Shared Media Ports	ΝΑΙ	
6.	2x θύρες WAN GE RJ45	ΝΑΙ	
7.	6x GE RJ45 POE θύρες	ΝΑΙ	
8.	Firewall throughput : 10/10/7 Gbps	ΝΑΙ	
9.	Latency : <=3,23 μs	ΝΑΙ	
10.	Firewall throughput (Πακέτα ανά δευτερόλεπτο) : >=10,5 Mpps	ΝΑΙ	
11.	Ταυτόχρονες συνεδρίες (TCP) : >=1.500.000	ΝΑΙ	
12.	Νέες συνεδρίες/δεύτερη (TCP) : >=45 000	ΝΑΙ	
13.	Πολιτικές firewall : >=5000	ΝΑΙ	
14.	Διανομή IPsec VPN (512 byte) : >=6,5 Gbps	ΝΑΙ	
15.	Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels : >=200	ΝΑΙ	
16.	Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels : >=2500	ΝΑΙ	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
17.	Διακίνηση SSL-VPN: >=950 Mbps	ΝΑΙ	
18.	Ταυτόχρονοι χρήστες SSL-VPN (Συνιστώμενο μέγιστο, Λειτουργία Tunnel): 200	ΝΑΙ	
19.	SSL Inspection Throughput : >=715 Mbps	ΝΑΙ	
20.	SSL Inspection CPS : >=700	ΝΑΙ	
21.	SSL Inspection Concurrent Session : >=100 000	ΝΑΙ	
22.	Throughput ελέγχου εφαρμογών (HTTP 64K): >= 1,8 Gbps	ΝΑΙ	
23.	Throughput CAPWAP (HTTP 64K) : >=9 Gbps	ΝΑΙ	
24.	Virtual Domains (Προεπιλογή / Μέγιστο) τουλάχιστον 10 / 10	ΝΑΙ	
25.	Διαμορφώσεις υψηλής διαθεσιμότητας: Ενεργό-Ενεργό, Ενεργό- Παθητικό, Συστάδα	ΝΑΙ	
26.	Συμμόρφωση πρωτοκόλλων : FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB	ΝΑΙ	
27.	Πιστοποιήσεις: ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN	ΝΑΙ	
28.	Επίπεδο θορύβου : Fanless 0 dBA	ΝΑΙ	
29.	Τεμάχια: τρία (3)	ΝΑΙ	
30.	Πλέον του hardware (firewalls), ο ανάδοχος θα προσφέρει για κάθε ένα από τα 3 firewalls και την υπηρεσία ανανέωσης λογισμικού, υποστήριξης και παροχής φίλτρων περιεχομένου του κατασκευαστή για 3 έτη (security-as-a-service), ενδεικτικά Fortiguard Security ή ισοδύναμο;	ΝΑΙ	
<b>I.4 NAS Storage - ενδεικτικά: Synology RackStation RS2423RP+ NAS ή ισοδύναμο</b>			
1.	Rack mounted NAS, 2U	ΝΑΙ	
2.	12 θέσεις δίσκων 3,5"	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
3.	Δυνατότητα υποστήριξης συνολικά 24 δίσκων (με expansion unit)	NAI	
4.	Δυνατότητα Hot Swap δίσκων	NAI	
5.	Υποστήριξη HDD και SSD δίσκων	NAI	
6.	Υποστήριξη 3,5" και 2,5" δίσκων	NAI	
7.	Υποστήριξη Btrfs, EXT4, EXT3, FAT, NTFS, HFS+, exFAT file system	NAI	
8.	Επεξεργαστής 64bit $\geq 4$ cores, $\geq 3.35$ Ghz	NAI	
9.	Μνήμη $\geq 8$ GB DDR4 ECC	NAI	
10.	Τουλάχιστον μια ελεύθερη θέση μνήμης	NAI	
11.	Υποστήριξη συνολικά μέχρι 32Gb μνήμης	NAI	
12.	Τουλάχιστον 3 ενσωματωμένες θύρες δικτύου ταχύτητας $\geq 1$ Gbit	NAI	
13.	Επιπλέον, τουλάχιστον 1 ενσωματωμένη θύρα δικτύου ταχύτητας $\geq 10$ Gbit	NAI	
14.	Πέρα των ενσωματωμένων θυρών δικτύου, δυνατότητα για μελλοντική αναβάθμιση με 2 επιπλέον θύρες $\geq 10$ Gbit, με πιστοποιημένη κάρτα δικτύου	NAI	
15.	Τουλάχιστον 1 θύρα επέκτασης PCIe x8	NAI	
16.	Τουλάχιστον 2 USB 3.2 Gen 1 θύρες	NAI	
17.	Υποστήριξη JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10	NAI	
18.	Μέγιστο μέγεθος εικονικού δίσκου (single volume size) $\geq 108$ TB	NAI	
19.	Διαμοιρασμός αρχείων με SMB/AFP/NFS/FTP/WebDAV	NAI	
20.	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1,	NAI	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV		
21.	Δυνατότητα του NAS ως σταθμού καταγραφής από κάμερες δικτύου (IP cameras) με αναγνώριση κίνησης (motion detection)	NAI	
22.	Υποστήριξη για καταγραφή από τουλάχιστον 2 κάμερες ταυτόχρονα χωρίς επιπλέον χρέωση. Υποστήριξη για τουλάχιστον 40 ταυτόχρονες συνδέσεις με κάμερες συνολικά (έστω και με επιπλέον χρέωση)	NAI	
23.	Υποστήριξη VPN server, με τουλάχιστον 40 ταυτόχρονες συνδέσεις	NAI	
24.	Διπλό, redundant τροφοδοτικό, 220V	NAI	
25.	Πιστοποίηση FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, UL, VCCI, RCM	NAI	
26.	Τουλάχιστον 3 χρόνια εγγύηση κατασκευαστή	NAI	
27.	Τεμάχια: 2 (δύο)	NAI	
<b>1.5 Σκληροί δίσκοι για το NAS - Ενδεικτικά: WD Red Plus 14TV SATA III ή ισοδύναμο</b>			
1.	Δίσκοι εξειδικευμένοι για χρήση σε NAS	NAI	
2.	Χωρητικότητα >=14Tb, έκαστος	NAI	
3.	Ταχύτητα περιστροφής >=7200rpm	NAI	
4.	Εσωτερική μνήμη cache >=512Mb	NAI	
5.	Πρωτόκολλο SATA 6 Gb/s	NAI	
6.	Ονομαστική ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων >= 250Mb/sec	NAI	
7.	MTFB >= 1.000.000 ώρες	NAI	
8.	Ποσοστό φόρτου εργασίας (workload rate) >=300Tb/έτος	NAI	
9.	Εγγύηση κατασκευαστή >=5 έτη	NAI	
10.	Τεμάχια: 24 (είκοσι τέσσερα)	NAI	

## Τμήμα III: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 30200000-1)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>II.1.1 Τερματικά</b>			
<b>II.1.1.1 Workstations - Ενδεικτικό μοντέλο: Micro Form PCs (<a href="#">Dell Optiplex 5000</a> Micro Form Factor) ή ισοδύναμο</b>			
1.	Υπολογιστής Micro Form Factor	NAI	
2.	Επεξεργαστής με $\geq 6$ cores/12 Threads	NAI	
3.	Επεξεργαστής με συχνότητα $\geq 2$ Ghz ( $\geq 4.4$ Ghz turbo)	NAI	
4.	Μνήμη RAM $\geq 16$ Ghz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον, σε μονό DIMM	NAI	
5.	Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης για μελλοντική αναβάθμιση	NAI	
6.	Υποστήριξη μέχρι 64Gb μνήμης RAM	NAI	
7.	Solid State Drive $\geq 512$ Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2	NAI	
8.	Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης επιπλέον εσωτερικού δίσκου (ή SSD), 2.5"	NAI	
9.	Τουλάχιστον 2x DisplayPort ( $\geq 1.4$ )	NAI	
10.	Τουλάχιστον 1 USB-C 3.2 Gen2	NAI	
11.	Τουλάχιστον 1 USB-C με υποστήριξη DisplayPort Alt mode, για σύνδεση με το Monitor της σχετικής προμήθειας	NAI	
12.	Τουλάχιστον 5 USB 3.2 Gen1, εκ των οποίων η 1 τουλάχιστον, με powershare	NAI	
13.	Ύπαρξη Universal audio jack στην πρόσοψη	NAI	
14.	Υποστήριξη ενσύρματου δικτύου Ethernet ( $\geq 1$ Gbit) χωρίς κατάληψη	NAI	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	εξωτερικών θυρών. Ύπαρξη ενδεικτικών led για το link/status του δικτύου		
15.	Εγγενής υποστήριξη WiFi6 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών	ΝΑΙ	
16.	Εγγενής υποστήριξη Bluetooth >=5.0 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών	ΝΑΙ	
17.	Δυνατότητα χρήσης βάσης στήριξης για τοποθέτηση επάνω σε monitor ώστε το pc να μην καταλαμβάνει χώρο επάνω στο γραφείο	ΝΑΙ	
18.	Χρήση κατάλληλης κάλυψης στο πίσω μέρος του υπολογιστή για τα καλώδια σύνδεσης ώστε να επιτυγχάνεται όμορφο και τακτοποιημένο αποτέλεσμα	ΝΑΙ	
19.	Ενσύρματο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ	
20.	Ενσύρματο ποντίκι	ΝΑΙ	
21.	Windows 11 Professional (Αγγλικά), προεγκατεστημένα	ΝΑΙ	
22.	Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία	ΝΑΙ	
23.	Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο (micro form factor), εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται	ΝΑΙ	
24.	Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες		
25.	Τεμάχια: 30	ΝΑΙ	
<b>II.1.1.2 4K Monitors 27" - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell U2723QE ή ισοδύναμο</b>			
1.	Monitor Υπολογιστή, διάστασης 27"	ΝΑΙ	
2.	Εγγενής ανάλυση 4K (3840 x 2160), στα 60Hz τουλάχιστον	ΝΑΙ	
3.	Τύπος panel: IPS Black	ΝΑΙ	
4.	Οριζόντια/Κατακόρυφη γωνία θέασης >=178 μοίρες	ΝΑΙ	
5.	Χρήση αντιθαμβωτικής επίστρωσης (anti-glare), 3H Hard Coating	ΝΑΙ	
6.	Χρωματικό εύρος 100% sRGB, >= 98% DCI-P3	ΝΑΙ	
7.	Αντίθεση >= 2000:1	ΝΑΙ	
8.	Φωτεινότητα >= 400nits	ΝΑΙ	
9.	Ύπαρξη τουλάχιστον μιας θύρας HDMI (HDCP >=2.3)	ΝΑΙ	
10.	Ύπαρξη τουλάχιστον δύο θύρων DisplayPort: μία είσοδος 1.4 (HDCP >=2.3), μια έξοδος	ΝΑΙ	
11.	Ύπαρξη τουλάχιστον 3 συνολικά θυρών USB-C 3.2 Gen2	ΝΑΙ	
12.	Ύπαρξη τουλάχιστον 5 συνολικά θυρών USB 3.2 Gen2	ΝΑΙ	
13.	Τουλάχιστον 2 από τις παραπάνω θύρες USB (μια USB-C, μια USB 3.2 Gen2), δίπλα ή κάτω από το monitor σε εύκολο σημείο πρόσβασης για τον χρήστη	ΝΑΙ	
14.	Ύπαρξη Vesa Mount	ΝΑΙ	
15.	Κατάλληλη βάση στήριξης για τα Micro Form Factor PCs της σχετικής προμήθειας, στην πλάτη του monitor ώστε το pc να μην καταλαμβάνει χώρο επάνω στο γραφείο	ΝΑΙ	
16.	Η βάση στήριξης θα πρέπει να υποστηρίζει την περιστροφή (pivot) του	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	monitor κατά 90 μοίρες (landscape-portrait), καθώς και κλίση (tilt) κατά -5/+21 μοίρες και στροφή (swivel) κατά 60 μοίρες, χωρίς να επηρεάζεται/περιορίζεται από την ύπαρξη του PC στην βάση του monitor		
17.	Κατάλληλα καλώδια τροφοδοσίας και σύνδεσης με τα PCs της σχετικής προμήθειας (HDMI, Display Port ή/και USB-C/USB-C)	NAI	
18.	Δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης ηχομπάρας κάτω από το monitor χωρίς περιορισμό της λειτουργικότητας και της εργονομίας του monitor	NAI	
19.	Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο της οθόνης, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία	NAI	
20.	Πλήρης αντικατάσταση της οθόνης με ίδια ή καλύτερων χαρακτηριστικών, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται	NAI	
21.	Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες	NAI	
22.	Τεμάχια: 30	NAI	
<b>Γ.1.3. Laptop εισηγητών 1 - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell Latitude 7430 ή ισοδύναμο</b>			
1.	Φορητός υπολογιστής με οθόνη 14", τεχνολογίας 2-σε-1, με δυνατότητα πλήρους αναδίπλωσης της οθόνης (tablet mode)	NAI	
2.	Ανάλυση οθόνης >= FHD (1920x1080), με αντιθαμβωτική επίστρωση	NAI	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	(anti glare) και υποστήριξη αφής (touch monitor)		
3.	Υποστήριξη 100% sRGB, Corning® Gorilla Glass® 6 DXC ή καλύτερο	NAI	
4.	Φωτεινότητα οθόνης >=300 nits	NAI	
5.	Επεξεργαστής με >=10 cores/12 threads, CPU Mark >=13000	NAI	
6.	Επεξεργαστής με συχνότητα >=1.7Ghz (>=4.7Ghz turbo)	NAI	
7.	Μνήμη RAM >=16Ghz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον	NAI	
8.	Solid State Drive >=512Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2	NAI	
9.	Ενσωματωμένη FHD webcam (1080p/30fps), widescreen	NAI	
10.	Τεχνολογία αναγνώρισης που ειδοποιεί όταν κάποιος κοιτάζει την οθόνη του laptop και μειώνει τη φωτεινότητα ή θολώνει την εικόνα στην οθόνη για προστασία του χρήστη	NAI	
11.	Τεχνολογία αναγνώρισης του χρήστη μέσω κάμερας για ξεκλείδωμα του λειτουργικού συστήματος	NAI	
12.	Τεχνολογία αυτόματου κλειδώματος του λειτουργικού συστήματος όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το laptop	NAI	
13.	Ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας (dual array microphones)	NAI	
14.	Φωτιζόμενο (backlit) πληκτρολόγιο	NAI	
15.	Υποστήριξη WiFi 6e	NAI	
16.	Υποστήριξη ενεργής γραφίδας, η οποία να	NAI	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	παρέχεται μαζί με το laptop και να είναι συμβατή με αυτό (ιδανικά του ιδίου κατασκευαστή)		
17.	Τουλάχιστον 1 θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare	ΝΑΙ	
18.	Τουλάχιστον 2 θύρες Thunderbolt 4, με υποστήριξη Power Delivery/Display Port	ΝΑΙ	
19.	Ενσωματωμένη θύρα HDMI v2.0 η νεότερο	ΝΑΙ	
20.	Ενσωματωμένη θύρα audio 3.5mm	ΝΑΙ	
21.	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος (ιδανικά, ενσωματωμένος στο κουμπί ενεργοποίησης του laptop)	ΝΑΙ	
22.	Μπαταρία >=58Wh που υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση	ΝΑΙ	
23.	Με Windows 11 Pro, Αγγλικά προεγκατεστημένα	ΝΑΙ	
24.	Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία	ΝΑΙ	
25.	Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται	ΝΑΙ	
26.	Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες	ΝΑΙ	
<b>II.1.1.4 Σταθμός εργασίας εισηγητή 2 (15.6" laptop) - Ενδεικτικό μοντέλο: Dell Latitude 5530 ή ισοδύναμο</b>			

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
1.	Φορητός υπολογιστής με οθόνη 15.6"	ΝΑΙ	
2.	Ανάλυση οθόνης >= FHD (1920x1080), με αντιθαμβωτική επίστρωση (anti glare)	ΝΑΙ	
3.	Φωτεινότητα οθόνης >=250 nits	ΝΑΙ	
4.	Επεξεργαστής με >=12 cores/16 threads, CPU Mark >=17000	ΝΑΙ	
5.	Επεξεργαστής με συχνότητα >=1.7Ghz (>=4.4Ghz turbo)	ΝΑΙ	
6.	Μνήμη RAM >=16Ghz, τεχνολογίας DDR4 τουλάχιστον, σε μονό DIMM	ΝΑΙ	
7.	Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης RAM, για μελλοντική αναβάθμιση	ΝΑΙ	
8.	Υποστήριξη μέχρι 64Gb μνήμης RAM συνολικά	ΝΑΙ	
9.	Solid State Drive >=512Gb, τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2	ΝΑΙ	
10.	Δυνατότητα μελλοντικής προσθήκης επιπλέον εσωτερικού SSD δίσκου σε κενή θύρα μορφής m.2	ΝΑΙ	
11.	Ενσωματωμένη FHD webcam (1080p/30fps), widescreen	ΝΑΙ	
12.	Τεχνολογία αναγνώρισης που ειδοποιεί όταν κάποιος κοιτάζει την οθόνη του laptop και μειώνει τη φωτεινότητα ή θολώνει την εικόνα στην οθόνη για προστασία του χρήστη	ΝΑΙ	
13.	Τεχνολογία αναγνώρισης του χρήστη μέσω κάμερας για ξεκλείδωμα του λειτουργικού συστήματος	ΝΑΙ	
14.	Τεχνολογία αυτόματου κλειδώματος του λειτουργικού συστήματος όταν ο χρήστης	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	απομακρύνεται από το laptop		
15.	Ενσωματωμένα μικρόφωνα διπλής συστοιχίας (dual array microphones)	NAI	
16.	Φωτιζόμενο (backlit) πληκτρολόγιο, με αυτόνομο αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI	
17.	Υποστήριξη WiFi 6e	NAI	
18.	Ενσωματωμένη θύρα Ethernet (RJ-45), ταχύτητας >= 1Gbit	NAI	
19.	Τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.2 Gen 1	NAI	
20.	Τουλάχιστον 2 θύρες Thunderbolt 4, με υποστήριξη DisplayPort Alt Mode/USB Type-C/USB4/Power Delivery	NAI	
21.	Ενσωματωμένη θύρα HDMI v2.0 η νεότερο	NAI	
22.	Ενσωματωμένη θύρα audio 3.5mm	NAI	
23.	Ενσωματωμένη θύρα microSD	NAI	
24.	Αναγνώστης δακτυλικού αποτυπώματος (ιδανικά, ενσωματωμένος στο κουμπί ενεργοποίησης του laptop)	NAI	
25.	Μπαταρία >=58Wh που υποστηρίζει γρήγορη φόρτιση	NAI	
26.	Με Windows 11 Pro, Αγγλικά προεγκατεστημένα	NAI	
27.	Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία	NAI	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
28.	Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο, εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται	ΝΑΙ	
29.	Με επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας για επίλυση προβλημάτων και εργασίες επισκευής και αντικατάστασης, εφόσον απαιτούνται, εργάσιμες ημέρες και ώρες	ΝΑΙ	
<b>II.1.2 Εποπτικά μέσα</b>			
<b>II.1.2.1 Projector - Ενδεικτικό μοντέλο: Optoma ZH403 3D Projector Full HD Λάμπας Laser_ ή ισοδύναμο</b>			
1.	Εγγενής Ανάλυση προβολέα: >=FHD (1920x1080)	ΝΑΙ	
2.	Τεχνολογία προβολής: Laser (Advanced Laser Phosphor Display, ALPD έκδοσης τουλάχιστον 3)	ΝΑΙ	
3.	Φωτεινότητα: >=4000 ANSI lumens	ΝΑΙ	
4.	Εγγενής αναλογία: 16:9	ΝΑΙ	
5.	Υποστήριξη αναλογίας 4:3 συμπληρωματικά στην εγγενή αναλογία 16:9	ΝΑΙ	
6.	Αντίθεση (full on/off) >= 1800:1	ΝΑΙ	
7.	Υποστηριζόμενο μέγεθος οθόνης προβολής: έως 300" (διαγώνια)	ΝΑΙ	
8.	Διάρκεια ζωής 'λάμπας' >=30000 ώρες (eco mode) / >=20000 ώρες (full power)	ΝΑΙ	
9.	Χειροκίνητη διόρθωση keystone, οριζόντια και κάθετα	ΝΑΙ	
10.	Αυτόματη διόρθωση κάθετου keystone, για τουλάχιστον +/- 30 μοίρες	ΝΑΙ	
11.	Υποστήριξη HDR, HLG	ΝΑΙ	
12.	Συνδεσιμότητα: HDMI, VGA, USB, Ethernet (Lan Control)	ΝΑΙ	
13.	Εγγύηση κατασκευαστή >=2 χρόνια	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
14.	Βάση στήριξης οροφής για τον παραπάνω προβολέα	ΝΑΙ	
15.	Μεταβλητό ύψος βάσης: Τουλάχιστον μέχρι και 1200 mm	ΝΑΙ	
16.	Υποστήριξη κλίσης τουλάχιστον +/- 15 μοίρες πάνω/κάτω στον οριζόντιο άξονα	ΝΑΙ	
17.	Υποστήριξη πλευρικής κλίσης	ΝΑΙ	
18.	Μέγιστο φορτίο βάσης στήριξης >=10 Kgr	ΝΑΙ	
19.	Τεμάχια: 2	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.2 Οθόνη προβολής</b>			
1.	Ηλεκτρικά αναδιπλούμενη οθόνη προβολής	ΝΑΙ	
2.	Τοποθέτηση σε τοίχο	ΝΑΙ	
3.	Οριζόντια διάσταση πανιού >= 320cm	ΝΑΙ	
4.	Διαγώνια διάσταση >= 150" και <= 170" σε λόγο 16:9	ΝΑΙ	
5.	Ασύρματο χειριστήριο για ανεβοκατέβασμα της οθόνης	ΝΑΙ	
6.	Εγγύηση 2 έτη τουλάχιστον	ΝΑΙ	
7.	Τεμάχια: 2	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.3 Οθόνες περιφερειακές - Ενδεικτικό μοντέλο: LG QNED 75NANO766QA HDR ή ισοδύναμο</b>			
1.	Διάσταση διαγωνίου >=75"	ΝΑΙ	
2.	Ανάλυση οθόνης 4K Ultra HD (3840x2160)	ΝΑΙ	
3.	Τεχνολογία Panel: IPS, Direct LED	ΝΑΙ	
4.	Βάθος χρώματος panel: >=10bit (8bit+FRC) ανά χρώμα	ΝΑΙ	
5.	Γωνίες θέασης (Οριζόντια/Κάθετα): 178 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ	
6.	Υποστήριξη HDR/HLG	ΝΑΙ	
7.	Τουλάχιστον 3 συνδέσεις HDMI 2.0 ή νεότερο	ΝΑΙ	
8.	Υποστήριξη FRC (FrameRate Control)	ΝΑΙ	
9.	Ημερομηνία πρώτης κυκλοφορίας: 2022 (τρέχον μοντέλο)	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
10.	Βάση στήριξης τοίχου, συμβατή με την επιλεγμένη οθόνη	ΝΑΙ	
11.	Δυνατότητα κλίσης στον οριζόντιο άξονα +/- 15 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ	
12.	Τεμάχια: 4	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.4 Ενισχυτής και 6 ηχεία (Σετ)</b>			
<b>II.1.2.4.1 6 ηχεία οροφής 100v/8Ω με τις αντίστοιχες βάσεις χώνευσης σε γυψοσανίδα</b>			
1.	Τύπος Ηχείου : Παθητικό	ΝΑΙ	
2.	Αντίσταση : 8Ω	ΝΑΙ	
3.	100V : Ναι	ΝΑΙ	
4.	Δρόμοι : 1	ΝΑΙ	
5.	Lf Driver Size : >6.5	ΝΑΙ	
6.	Ελάχιστο Frequency Response (Hz) range: 90-19000	ΝΑΙ	
7.	Ελάχιστη Ευαισθησία (Db) : 94	ΝΑΙ	
8.	Maximum Spl (Db) : 101	ΝΑΙ	
9.	Διασπορά (°) : 180	ΝΑΙ	
10.	100V Taps : 6W, 3W, 1.5W	ΝΑΙ	
11.	Τουλάχιστον IP60 στεγανότητα	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.4.2 ΜΙΚΤΗΣ-ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ 100V</b>			
1.	Αριθμός Καναλιών : 6	ΝΑΙ	
2.	Ζώνες : τουλάχιστον 4	ΝΑΙ	
3.	Ισχύς Καναλιού @8Ω : 240W	ΝΑΙ	
4.	High Impedance : 100V υποστήριξη	ΝΑΙ	
5.	Είσοδοι Σήματος : Τουλάχιστον 2X Xlr (Mic In Με Phantom Power Και Προτεραιότητα) Τουλάχιστον 2X 1/4 Jack (Mic/Line) Τουλάχιστον 2X Stereo Rca (Line)	ΝΑΙ	
6.	Έξοδοι Σήματος : Τουλάχιστον 4 έξοδοι 100V, Τουλάχιστον 1x 8Ω, Τουλάχιστον 1xCOM	ΝΑΙ	
7.	Προστασία : Υπερθέρμανσης, Βραχυκυκλώματος, Power On Delay	ΝΑΙ	
8.	Rackable : Ναι	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
9.	Καλωδίωση για σύνδεση των ηχείων με τον ενισχυτή 100v	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.5 Διαδραστική οθόνη 4K, μεγάλου μεγέθους, με υποστήριξη αφής και τροχήλατη βάση δαπέδου - Ενδεικτικό μοντέλο Samsung Flip 2 ή ισοδύναμο + τροχήλατη βάση δαπέδου</b>			
1.	Ανάλυση οθόνης: 4K Ultra HD (3840x2160)	ΝΑΙ	
2.	Διάσταση διαγωνίου >=65"	ΝΑΙ	
3.	Γωνίες θέασης (Οριζόντια/Κάθετα): 178 μοίρες τουλάχιστον	ΝΑΙ	
4.	Υποστήριξη αφής (touch)	ΝΑΙ	
5.	Τουλάχιστον 1024 διαβαθμίσεις πίεσης στο σύστημα αφής (λειτουργία πινέλου)	ΝΑΙ	
6.	Εύκολη διαγραφή περιεχομένου μέσω αναγνώρισης παλάμης	ΝΑΙ	
7.	Υποστήριξη γραφής (με γραφίδα) τουλάχιστον από 4 άτομα ταυτόχρονα	ΝΑΙ	
8.	Τυπική αντίθεση 4000:1 τουλάχιστον	ΝΑΙ	
9.	Αναγνώριση portrait/landscape και αντίστοιχη τροποποίηση της επιφάνειας σχεδίασης εφόσον περιστραφεί το monitor	ΝΑΙ	
10.	Δυνατότητα 'κλειδώματος' της οθόνης με κωδικό για προστασία του περιεχομένου	ΝΑΙ	
11.	Δυνατότητα δημιουργίας σημειώσεων σε χωριστό επίπεδο (layer), σε οποιοδήποτε φόντο (εικόνα, ιστοσελίδα κλπ.) που προβάλλεται στην οθόνη	ΝΑΙ	
12.	Τουλάχιστον 2 HDMI εισοδοι	ΝΑΙ	
13.	Ύπαρξη HDMI-out	ΝΑΙ	
14.	Ύπαρξη USB touch-out	ΝΑΙ	
15.	Υποστήριξη NFC, WiFi, Bluetooth	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
16.	Υποστήριξη ασύρματου Screen mirroring από φορητές συσκευές (υπολογιστές/τηλέφωνα)	ΝΑΙ	
17.	Παροχή τουλάχιστον 2 γραφίδων	ΝΑΙ	
18.	Δυνατότητα τοποθέτησης των γραφίδων πάνω στο monitor με μαγνήτη	ΝΑΙ	
19.	Πιστοποίηση για συνεχόμενη λειτουργία 16ώρες/7ημέρες την εβδομάδα, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
20.	Δυνατότητα ασύρματης αναβάθμισης λειτουργικού OTA (Over The Air)	ΝΑΙ	
21.	Τουλάχιστον 2 χρόνια εγγύηση	ΝΑΙ	
22.	Τροχήλατη βάση τηλεόρασης, κατάλληλη για το παραπάνω monitor	ΝΑΙ	
23.	Σταθερή και στιβαρή κατασκευή	ΝΑΙ	
24.	Δυνατότητα 'κλειδώματος' τροχών για επιπλέον σταθερότητα όταν δεν απαιτείται μεταφορά	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.6 Classroom Management Software: Λογισμικό εικονικής τάξης 32 θέσεων (30 εκπαιδευόμενων + 2 εκπαιδευτών) με δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης των υπολογιστών των εκπαιδευόμενων</b>			
1.	Περιβάλλον εργασίας	ΝΑΙ	
2.	Περιήγηση, εντοπισμός και σύνδεση σε όλα τα συστήματα εντός τοπικού δικτύου ή μέσω διαδικτύου	ΝΑΙ	
3.	Σύνδεση μέσω TCP/IP ή HTTP πρωτοκόλλων	ΝΑΙ	
4.	Επικοινωνία μέσω LAN, WAN, internet, PSTN, ISDN ή δικτύου κινητής τηλεφωνίας	ΝΑΙ	
5.	Υποστήριξη 64bit επεξεργαστών	ΝΑΙ	
6.	Πλήρως ενσωματωμένη δυνατότητα απομακρυσμένης εγκατάστασης εφαρμογών	ΝΑΙ	



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
7.	Δυνατότητα αποστολής εντολής WOL	ΝΑΙ	
8.	Απομακρυσμένος έλεγχος	ΝΑΙ	
9.	Παρακολούθηση, διαμοιρασμός ή έλεγχος της οθόνης, του πληκτρολογίου και του ποντικιού ενός σταθμού εργασίας ανεξάρτητα από λειτουργικό ή δικτυακό πρωτόκολλο	ΝΑΙ	
10.	Βελτιστοποίηση απομακρυσμένου ελέγχου για πολύ αργές συνδέσεις	ΝΑΙ	
11.	Επισκόπηση των οθονών όλων των συνδεδεμένων συστημάτων σε πραγματικό χρόνο, με μικρογραφίες	ΝΑΙ	
12.	Σάρωση πολλαπλών συνδεδεμένων συστημάτων	ΝΑΙ	
13.	Δυνατότητα υπέρθεσης σημειώσεων και σχημάτων στην οθόνη, κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας	ΝΑΙ	
14.	Δυνατότητα συνομιλίας με κείμενο ή φωνή κατά τη διάρκεια μιας συνεδρίας	ΝΑΙ	
15.	Αποθήκευση τρέχουσας εικόνας οθόνης για μελλοντική αναφορά	ΝΑΙ	
16.	Καταγραφή βίντεο με τη δραστηριότητα οθόνης για μελλοντική αναφορά	ΝΑΙ	
17.	Εργαλεία υποστήριξης	ΝΑΙ	
18.	Συλλογή πλήρους λίστας με το λογισμικό και το υλισμικό συνδεδεμένου υπολογιστή για χρήση σε απομακρυσμένη υποστήριξη	ΝΑΙ	
19.	Επισκόπηση και έλεγχος εφαρμογών, διαδικασιών και υπηρεσιών που τρέχουν σε απομακρυσμένο υπολογιστή	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
20.	Επεξεργασία registry απομακρυσμένου υπολογιστή	ΝΑΙ	
21.	Δυνατότητα εκκίνησης εντολών στον απομακρυσμένο υπολογιστή	ΝΑΙ	
22.	Δυνατότητα σύνδεσης / αποσύνδεσης, εκκίνησης, τερματισμού και επανεκκίνησης στον απομακρυσμένο υπολογιστή	ΝΑΙ	
23.	Υποστήριξη για τεχνολογία Intel vPro	ΝΑΙ	
24.	Αναγνώριση σχετικής θέσης υπολογιστή και ομαδοποίηση ανά περιοχή	ΝΑΙ	
25.	Διακίνηση πληροφορίας	ΝΑΙ	
26.	Μεταφορά αρχείων και συγχρονισμός φακέλων μεταξύ του ελεγκτή και του απομακρυσμένου υπολογιστή	ΝΑΙ	
27.	Διανομή αρχείων με σύρσιμο και απόθεση	ΝΑΙ	
28.	Απομακρυσμένη εκκίνηση εφαρμογών	ΝΑΙ	
29.	Δυνατότητα αναδρομολόγησης της ουράς εκτύπωσης από τον απομακρυσμένο υπολογιστή στον ελεγκτή	ΝΑΙ	
30.	Δυνατότητα αντιγραφής του πρόχειρου μεταξύ υπολογιστών	ΝΑΙ	
31.	Ευελιξία	ΝΑΙ	
32.	Σουίτα εργαλείων για προγραμματισμό και αυτοματοποίηση εργασιών	ΝΑΙ	
33.	Αυτόματη ομαδοποίηση υπολογιστών με κριτήρια (λειτουργικό, θέση, έκδοση προγράμματος πελάτη)	ΝΑΙ	
34.	Βελτιστοποίηση για χρήση αφής σε windows tablets σε οριζόντιο και	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	κατακόρυφο προσανατολισμό		
35.	Χρήση ως εκπαιδευτικό εργαλείο	ΝΑΙ	
36.	Δυνατότητα εγγραφής εκπαιδευόμενων με γενικά και ειδικά πεδία προς συμπλήρωση	ΝΑΙ	
37.	Εμφάνιση μπάρας πληροφοριών στην οθόνη του εκπαιδευόμενου (υπολειπόμενος χρόνος μαθήματος, διαθέσιμες εφαρμογές και ιστοσελίδες, στόχοι μαθήματος, αίτημα για βοήθεια κλπ.)	ΝΑΙ	
38.	Δυνατότητα δημιουργίας τεστ με διάφορους τύπου ερωτήσεων	ΝΑΙ	
39.	Δημιουργία βιβλιοθήκης ερωτήσεων για διαμοιρασμό και επαναχρηση	ΝΑΙ	
40.	Παρακολούθηση της προόδου των εξεταζόμενων	ΝΑΙ	
41.	Αυτόματη διόρθωση του τεστ με βάση τις σωστές απαντήσεις	ΝΑΙ	
42.	Άμεση προβολή του αποτελέσματος στον εξεταζόμενο	ΝΑΙ	
43.	Δυνατότητα λειτουργίας ερωταπαντήσεων με τους εξής τρόπους: εισαγωγή απάντησης, χρονομέτρηση απάντησης, ανάδραση από τους εξεταζόμενους, τυχαία επιλογή εξεταζόμενου	ΝΑΙ	
44.	Εργαλείο μαυροπίνακα	ΝΑΙ	
45.	Διαμοιρασμός / συλλογή εγγράφων και εργασιών	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.7 Conference Webcam 1, ενδεικτικό μοντέλο HIKVISION DS-2DE4415IW-DE ή ισοδύναμο</b>			
1.	Τύπος κάμερας: Ενσύρματη, δικτυακή PTZ (Pan/Tilt/Zoom)	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
2.	Τύπος αισθητήρα: progressive scan CMOS, διάσταση 1/2.8" ή μεγαλύτερος	ΝΑΙ	
3.	Πραγματική ανάλυση αισθητήρα >= 4Mp (2560×1440)	ΝΑΙ	
4.	Ιδανική για χρήση σε χώρο με χαμηλή φωτεινότητα. Για έγχρωμη εικόνα, 0.005 Lux ή λιγότερο. Για ασπρόμαυρη εικόνα, 0.001 Lux ή λιγότερο. Με την ενεργοποίηση του IR, να δίνει εικόνα και με 0 Lux	ΝΑΙ	
5.	Υποστήριξη αυτόματου και χειροκίνητου gain	ΝΑΙ	
6.	Ισορροπία λευκού: Αυτόματο/Χειροκίνητο/AT W (Auto-tracking White Balance)/Εσωτερικός χώρος/Εξωτερικός χώρος/Λάμπα φθορισμού τουλάχιστον	ΝΑΙ	
7.	Ύπαρξη IR Cut filter	ΝΑΙ	
8.	Ταχύτητα κλείστρου: >=1 μέχρι <= 1/30.000sec	ΝΑΙ	
9.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και μεγάφωνο για αμφίδρομη επικοινωνία κάμερας/χειριστή	ΝΑΙ	
10.	Δυνατότητα 15x οπτικού zoom, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
11.	Δυνατότητα 16x ψηφιακό zoom, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
12.	White Dynamic Range (WDR) >=120	ΝΑΙ	
13.	Απόσταση λειτουργίας IR, τουλάχιστον 100m	ΝΑΙ	
14.	Απόσταση λειτουργίας λευκού φωτός, τουλάχιστον 30m	ΝΑΙ	
15.	Μετακίνηση (pan): 0 έως 360 μοίρες, χωρίς τερματισμό	ΝΑΙ	
16.	Μετακίνηση (tilt): -15 μοίρες έως 90 μοίρες, τουλάχιστον	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
17.	Δυνατότητα ορισμού ταχύτητας pan/tilt	ΝΑΙ	
18.	Τουλάχιστον 300 presets	ΝΑΙ	
19.	Να υποστηρίζεται επαναφορά ρυθμίσεων/τοποθεσίας μετά από διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ	
20.	Υποστηριζόμενα μορφότυποι κωδικοποίησης: H.265+, H.265, H.264+, H.264	ΝΑΙ	
21.	Υποστηριζόμενο bitrate για εικόνα: >= 16384 Kbps	ΝΑΙ	
22.	Υποστηριζόμενο bitrate για ήχο >= 192 Kbps	ΝΑΙ	
23.	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες βελτίωσης εικόνας: BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation), defog, 3D DNR (Digital Noise Reduction), regional exposure, regional focus τουλάχιστον	ΝΑΙ	
24.	Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε microSD/SDHC/SDXC (μέχρι 256Gb), τουλάχιστον	ΝΑΙ	
25.	Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε NAS, υποστηριζόμενα formats: NFS, SMB/CIFS	ΝΑΙ	
26.	Υποστήριξη ANR (Automatic Network Replenishment)	ΝΑΙ	
27.	Υποστήριξη ορισμού τουλάχιστον 24 ζωνών privacy	ΝΑΙ	
28.	Υποστήριξη ταυτόχρονης θέασης χρηστών: τουλάχιστον 20 κανάλια	ΝΑΙ	
29.	Υποστήριξη τουλάχιστον 32 χρηστών στο interface, με διακριτούς ρόλους (Χρήστης, διαχειριστής κλπ)	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
30.	Πρόσβαση στο interface από όλους τους σύγχρονους φυλλομετρητές	ΝΑΙ	
31.	Χρήση ενσύρματης σύνδεσης δικτύου Ethernet, RJ45, ταχύτητα 10/100Mbit τουλάχιστον	ΝΑΙ	
32.	Ενσωματωμένη δυνατότητα τροφοδοσίας PoE (Power Over Ethernet), μέσω προτύπου 802.3at ή νεότερου	ΝΑΙ	
33.	Αδιαβροχοποίηση κατά IP66 τουλάχιστον	ΝΑΙ	
34.	Αντικεραυνική προστασία, τουλάχιστον για 4000V	ΝΑΙ	
35.	Να συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης σε τοίχο	ΝΑΙ	
36.	Να συμπεριλαμβάνεται κατάλληλο τροφοδοτικό	ΝΑΙ	
37.	Οι παρεχόμενες κάμερες να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ευκολία στην εκμάθηση και τον χειρισμό τους από τον διαχειριστή	ΝΑΙ	
38.	Εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών	ΝΑΙ	
<b>II.1.2.8 Conference Webcam 2, ενδεικτικό μοντέλο HIKVISION DS-2DE3A404IW-DE ή ισοδύναμο</b>			
1.	Τύπος κάμερας: Ενσύρματη, δικτυακή PTZ (Pan/Tilt/Zoom)	ΝΑΙ	
2.	Τύπος αισθητήρα: progressive scan CMOS, διάσταση 1/2.8" ή μεγαλύτερος	ΝΑΙ	
3.	Πραγματική ανάλυση αισθητήρα >= 4Mp (2560x1440)	ΝΑΙ	
4.	Ιδανική για χρήση σε χώρο με χαμηλή φωτεινότητα. Για έγχρωμη εικόνα, 0.005 Lux ή λιγότερο. Για ασπρόμαυρη εικόνα, 0.001 Lux ή λιγότερο. Με την	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	ενεργοποίηση του IR, να δίνει εικόνα και με 0 Lux		
5.	Υποστήριξη αυτόματου και χειροκίνητου gain	ΝΑΙ	
6.	Ισορροπία λευκού: Αυτόματο/Χειροκίνητο/AT W (Auto-tracking White Balance)/Εσωτερικός χώρος/Εξωτερικός χώρος/Λάμπα φθορισμού τουλάχιστον	ΝΑΙ	
7.	Ύπαρξη IR Cut filter	ΝΑΙ	
8.	Ταχύτητα κλείστρου: $\geq 1$ μέχρι $\leq 1/30.000\text{sec}$	ΝΑΙ	
9.	Ενσωματωμένο μικρόφωνο και μεγάφωνο για αμφίδρομη επικοινωνία κάμερας/χειριστή	ΝΑΙ	
10.	Δυνατότητα 4x οπτικού zoom, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
11.	Δυνατότητα 16x ψηφιακό zoom, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
12.	White Dynamic Range (WDR) $\geq 120$	ΝΑΙ	
13.	Απόσταση λειτουργίας IR, τουλάχιστον 50m	ΝΑΙ	
14.	Απόσταση λειτουργίας λευκού φωτός, τουλάχιστον 30m	ΝΑΙ	
15.	Μετακίνηση (pan): 0 έως 350 μοίρες, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
16.	Μετακίνηση (tilt): 0 έως 90 μοίρες, τουλάχιστον	ΝΑΙ	
17.	Τουλάχιστον 300 presets	ΝΑΙ	
18.	Να υποστηρίζεται επαναφορά ρυθμίσεων/τοποθεσίας μετά από διακοπή ρεύματος	ΝΑΙ	
19.	Υποστηριζόμενα μορφότυποι κωδικοποίησης: H.265+, H.265, H.264+, H.264	ΝΑΙ	
20.	Υποστηριζόμενο bitrate για εικόνα: $\geq 16384$ Kbps	ΝΑΙ	
21.	Υποστηριζόμενο bitrate για ήχο $\geq 192$ Kbps	ΝΑΙ	
22.	Υποστηριζόμενες τεχνολογίες βελτίωσης	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	εικόνας: BLC (Backlight Compensation), HLC (Highlight Compensation), defog, 3D DNR (Digital Noise Reduction), regional exposure, regional focus τουλάχιστον		
23.	Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε microSD/SDHC/SDXC (μέχρι 256Gb), τουλάχιστον	NAI	
24.	Δυνατότητα αποθήκευσης μαγνητοσκόπησης σε NAS, υποστηριζόμενα formats: NFS, SMB/CIFS	NAI	
25.	Υποστήριξη ANR (Automatic Network Replenishment)	NAI	
26.	Υποστήριξη ορισμού τουλάχιστον 24 ζωνών privacy	NAI	
27.	Υποστήριξη ταυτόχρονης θέασης χρηστών: τουλάχιστον 20 κανάλια	NAI	
28.	Υποστήριξη τουλάχιστον 32 χρηστών στο interface, με διακριτούς ρόλους (Χρήστης, διαχειριστής κλπ)	NAI	
29.	Πρόσβαση στο interface από όλους τους σύγχρονους φυλλομετρητές	NAI	
30.	Χρήση ενσύρματης σύνδεσης δικτύου Ethernet, RJ45, ταχύτητα 10/100Mbit τουλάχιστον	NAI	
31.	Ενσωματωμένη δυνατότητα τροφοδοσίας PoE (Power Over Ethernet), μέσω προτύπου 802.3at ή νεότερου	NAI	
32.	Αδιαβροχοποίηση κατά IP66 τουλάχιστον	NAI	
33.	Να συμπεριλαμβάνεται η βάση στήριξης σε τοίχο	NAI	
34.	Να συμπεριλαμβάνεται κατάλληλο τροφοδοτικό	NAI	



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
35.	Οι παρεχόμενες κάμερες να είναι του ίδιου κατασκευαστή για ευκολία στην εκμάθηση και τον χειρισμό τους από τον διαχειριστή	NAI	
36.	Εγγύηση καλής λειτουργίας, τουλάχιστον 2 ετών	NAI	
<b>II.1.3 Λοιπές προμήθειες</b>			
<b>II.1.3.1 HDMI Switcher - 4K 8x8 HDMI Matrix Switcher</b>			
1.	8 είσοδοι και 8 έξοδοι HDMI	NAI	
2.	Ανάλυση έως 4K@30Hz	NAI	
3.	Υποστήριξη απρόσκοπτης εναλλαγής χωρίς μαύρη/μπλε οθόνη κατά τη διάρκεια της εναλλαγής πηγών	NAI	
4.	Υποστήριξη έξυπνης διαχείρισης EDID	NAI	
5.	Υποστήριξη ελέγχου μέσω κουμπιών στο μπροστινό πάνελ	NAI	
6.	Υποστήριξη μετονομασίας των εισόδων και εξόδων	NAI	
7.	Rackable	NAI	
8.	HDMI με backwards compatibility	NAI	
9.	Μπροστινή οθόνη LCD για ενημέρωση	NAI	
10.	Matrix Switch	NAI	
11.	LAN control	NAI	
12.	Υποστήριξη αναμετάδοσης σήματος σε μεγάλη απόσταση (>25m)	NAI	
13.	Υποστήριξη RS-232 για ενσωμάτωση συστημάτων ελέγχου τρίτων	NAI	

**II.2: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>II.2.1 Εξοπλισμός ελέγχου εισιτηρίων - Ενδεικτικά: Zebra TC26 ή ισοδύναμο</b>			

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
1.	Οθόνη 5", έγχρωμη, ανάλυση >= HD (1280 x 720)	ΝΑΙ	
2.	Χρήση Corning Gorilla Glass	ΝΑΙ	
3.	Θύρα φόρτισης/μεταφοράς δεδομένων: USB Type C	ΝΑΙ	
4.	Υποστήριξη WiFi (Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11a/b/g/n; WPA; WPA2; WPA3)	ΝΑΙ	
5.	Υποστήριξη Bluetooth 5.0 BLE ή νεότερο	ΝΑΙ	
6.	Υποστήριξη ανάγνωσης NFC, σε τύπους MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 και NFC Forum / εύρος ανάγνωσης έως 50mm / Υποστήριξη Apple VAS1 / Google Smart Tap1	ΝΑΙ	
7.	Συνδεσιμότητα 4G μέσω SIM card, υποστήριξη GSM: 850/900/1800/1900, UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19, LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/B28, LTE-TDD: B38/B40/B41, LTE: Category 6	ΝΑΙ	
8.	Αφαιρούμενη (από τον τελικό χρήστη, χωρίς εργαλεία) μπαταρία >=3300mAh	ΝΑΙ	
9.	Δυνατότητα μελλοντικής χρήσης και μπαταρίας >=5000mAh	ΝΑΙ	
10.	Θύρα επέκτασης μνήμης τύπου micro SD	ΝΑΙ	
11.	Επεξεργαστής >= 8 πυρήνες, >= 1.8GHz	ΝΑΙ	
12.	Λειτουργικό σύστημα: Android 11, αναβαθμίσσιμο σε Android 14	ΝΑΙ	
13.	Μνήμη >=3Gb RAM / >=32Gb Flash	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
14.	Ύπαρξη εμπρόσθιας κάμερας, ανάλυσης >= 5Mp	NAI	
15.	Ύπαρξη οπίσθιας (κύριας) κάμερας, ανάλυσης >= 13Mp	NAI	
16.	Πληκτρολόγιο στην οθόνη	NAI	
17.	Κατηγοριοποίηση για σκανάρισμα μεγάλου μηνιαίου όγκου barcodes	NAI	
18.	Τουλάχιστον 2 φυσικά πλήκτρα για σκανάρισμα 1D/2D barcodes, ένα αριστερά και ένα δεξιά της συσκευής (για διευκόλυνση χρήσης από αριστερόχειρες/δεξιόχειρες)	NAI	
19.	Φυσικό κουμπί PTT (Push-to-Talk), τοποθετημένο σε εργονομική θέση για τον χειριστή	NAI	
20.	Στεγανοποίηση IP67 ή καλύτερη	NAI	
21.	Αντοχή πτώσης από τουλάχιστον 1.2 m σε σκληρή επιφάνεια MIL-STD 810G	NAI	
22.	Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 ° C έως 50 ° C, τουλάχιστον	NAI	
23.	Βάρος <=236g, μαζί με την μπαταρία	NAI	
24.	Εγγύηση >=2 έτη	NAI	
25.	Δοκιμασμένο για χρήση με το λογισμικό ticketing της εταιρείας VIVA	NAI	
26.	Τεμάχια: 20 (είκοσι)	NAI	
<b>II.2.2 Εκτυπωτές πλαστικών καρτών _ Ενδεικτικά: Zebra ZC350 ή ισοδύναμο</b>			
1.	Τύπος εκτύπωσης: Dye-sublimation thermal transfer (θερμική μεταφορά απευθείας σε κάρτα)	NAI	
2.	Ανάλυση εκτύπωσης >=300dpi (>=11.8 dots/mm)	NAI	
3.	>= 2Gb μνήμη flash	NAI	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
4.	Δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης για εκτύπωση διπλής όψης (ακόμα και με επιπλέον module), για κάλυψη μελλοντικών αναγκών	ΝΑΙ	
5.	Ταχύτητα εκτύπωσης >= 225 κάρτες/ώρα μονής όψης ΥΜΣΚΟ	ΝΑΙ	
6.	Ταχύτητα εκτύπωσης >= 150 κάρτες/ώρα διπλής όψης ΥΜΣΚΟΚ	ΝΑΙ	
7.	Ταχύτητα εκτύπωσης >= 1,000 κάρτες/ώρα μονής όψης, μονόχρωμες	ΝΑΙ	
8.	Ταχύτητα εκτύπωσης >= 500 κάρτες/ώρα διπλής όψης, μονόχρωμες	ΝΑΙ	
9.	Εκτύπωση από άκρη σε άκρη (edge to edge, σε κάρτες τύπου CR80)	ΝΑΙ	
10.	Χωρητικότητα καρτοδέκτη >=100 καρτών (30mil)	ΝΑΙ	
11.	Χωρητικότητα καρτοσυλλέκτη >=100 καρτών (30mil)	ΝΑΙ	
12.	Ύπαρξη ξεχωριστής υποδοχής για χειροκίνητη εισαγωγή μεμονωμένων καρτών προς εκτύπωση (manual feed tray)	ΝΑΙ	
13.	Αυτόματη αναγνώριση του πάχους της κάρτας	ΝΑΙ	
14.	Αυτόματο καλιμπράρισμα της ταινίας εκτύπωσης	ΝΑΙ	
15.	Κρυπτογράφηση των δεδομένων προς εκτύπωση για επιπλέον προστασία	ΝΑΙ	
16.	Διασύνδεση USB (τουλάχιστον 2.0) και Ethernet (τουλάχιστον 10/100)	ΝΑΙ	
17.	Ύπαρξη έγχρωμης οθόνης LCD για ενδείξεις	ΝΑΙ	
18.	Τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση αντιπροσωπείας για εκτυπωτή και κεφαλή εκτύπωσης	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
19.	Τεμάχια: 2 (δύο)	ΝΑΙ	
<b>II.2.3 Αναλώσιμα εκτυπωτών</b>			
1.	Τεμάχια καρτών: 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες)	ΝΑΙ	
2.	Τεμάχια αναλωσίμου έγχρωμης εκτύπωσης: Όσα αντιστοιχούν σε 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες) όψεις	ΝΑΙ	
3.	Αυθεντικά τεμάχια υλικών καθαρισμού και συντήρησης εκτυπωτή: Όσα αντιστοιχούν σε 14.000 (δέκα τέσσερις χιλιάδες) όψεις	ΝΑΙ	
4.	Χρώμα: ΥΜΣΚΟ	ΝΑΙ	
5.	Κατάλληλα και πιστοποιημένα για χρήση στον εκτυπωτή καρτών που θα επιλεγεί από την σχετική προμήθεια	ΝΑΙ	
6.	Υλικά καθαρισμού για όλα τα μέρη του εκτυπωτή, για το σύνολο των προς εκτύπωση όψεων	ΝΑΙ	
7.	Λευκές κάρτες πλαστικές 85,6mm x 54mm, πάχους 0,76mm	ΝΑΙ	
8.	Με lamination και από τις δύο μεριές, κατάλληλες για χρήση σε εκτυπωτή καρτών	ΝΑΙ	
9.	Υλικό πλαστικής κάρτας: PVC	ΝΑΙ	
10.	Συμβατές με την επιλογή του εκτυπωτή καρτών που θα επιλεγεί από την σχετική προμήθεια	ΝΑΙ	

**II.3: ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>II.3.1 Hardware VR Headset - Προτεινόμενο μοντέλο: Oculus Quest 2, 256GB ή ισοδύναμο</b>			
1.	Οθόνη: LCD	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
2.	Ανάλυση: 3664 x 1920 (1832 x 1920 ανά μάτι)	ΝΑΙ	
3.	Ρυθμός ανανέωσης: Έως 120 Hz	ΝΑΙ	
4.	Οπτικό πεδίο: 100 μοίρες	ΝΑΙ	
5.	Συνδέσεις: USB-C, Bluetooth 5, Wi-Fi 6	ΝΑΙ	
6.	Ενσωματωμένη μονάδα Wi-Fi με συνδεσιμότητα με τον διακομιστή πολυμέσων και ελέγχου μέσω router	ΝΑΙ	
7.	Αποθηκευτικός χώρος: 256 GB	ΝΑΙ	
8.	Πλατφόρμα Qualcomm Snapdragon XR2	ΝΑΙ	
9.	Ενσωματωμένη ρύθμιση IPD με 3 ρυθμίσεις	ΝΑΙ	
10.	Κινηματογραφικός ήχος 3D θέσης	ΝΑΙ	
11.	Χύτευση ακουστικών	ΝΑΙ	
12.	δύο χειριστήρια αφής	ΝΑΙ	
13.	διαχωριστής γυαλιών	ΝΑΙ	
14.	RAM >=6GB	ΝΑΙ	
15.	Παρακολούθηση (tracking): Υποστήριξη τουλάχιστον 6 βαθμών ελευθερίας παρακολούθησης κεφαλής και χεριού	ΝΑΙ	
16.	Τεμάχια: 25	ΝΑΙ	
<b>II.3.2 Σταθμός ελέγχου και streaming για τα VR sets (Monitor 32") - Ενδεικτικά: Dell P3222QE IPS Monitor 31.5" 4K 3840x2160</b>			
1.	IPS panel	ΝΑΙ	
2.	Ανάλυση: 3840x2160	ΝΑΙ	
3.	Τύπος Σύνδεσης: DisplayPort, HDMI, USB-C	ΝΑΙ	
4.	Χρόνος Απόκρισης (GTG): 8ms	ΝΑΙ	
5.	Ρυθμός Ανανέωσης: 60Hz	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
6.	Aspect ratio 16:9	NAI	
7.	Ρύθμιση Ύψους	NAI	
8.	SuperSpeed USB 5Gbps downstream θύρα	NAI	
9.	Θύρα RJ45	NAI	
10.	Υποστήριξη GSA/TAA	NAI	
11.	Γωνία Θέασης 178°/178°	NAI	
12.	Backlight Technology με LED	NAI	
13.	Υποστήριξη HDMI HDCP 2.2 και DP HDCP 2.2	NAI	
14.	<b>Τεμάχια: 4</b>	NAI	
<b>II.3.3 Workstation - Control Desktop PC - Ενδεικτικά: Dell Precision 3660 MT Desktop PC (i7-12700/32GB DDR5/1TB SSD/Quadro T1000 8GB/W10 Pro-W11 ή ισοδύναμο</b>			
1.	Επεξεργαστής με $\geq 12$ cores	NAI	
2.	Επεξεργαστής με συχνότητα $\geq 2.10$ GHz ( $\geq 4.90$ turbo)	NAI	
3.	Cache επεξεργαστή $\geq 25$ MB	NAI	
4.	Μνήμη RAM 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4400 MHz	NAI	
5.	Διαθέσιμη, κενή επιπλέον θέση μνήμης για μελλοντική αναβάθμιση	NAI	
6.	Υποστήριξη μέχρι 128Gb μνήμης RAM	NAI	
7.	Δίσκος $\geq 1$ TB SSD τεχνολογίας NVMe PCIe, σε μορφή m.2	NAI	
8.	Εγγενής υποστήριξη WiFi-6 χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών	NAI	
9.	Εγγενής υποστήριξη Bluetooth $\geq 5.2$ χωρίς κατάληψη εξωτερικών θυρών	NAI	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
10.	Θύρα ανάγνωσης SD καρτών στο εμπρόσθιο μέρος	ΝΑΙ	
11.	Χρήση κατάλληλης κάλυψης στο πίσω μέρος του υπολογιστή για τα καλώδια σύνδεσης ώστε να επιτυγχάνεται όμορφο και τακτοποιημένο αποτέλεσμα	ΝΑΙ	
12.	Ενσύρματο πληκτρολόγιο με ελληνικούς χαρακτήρες	ΝΑΙ	
13.	Ενσύρματο ποντίκι	ΝΑΙ	
14.	Windows 10 Pro (Windows 11 Pro license included), English	ΝΑΙ	
15.	Εγγύηση τουλάχιστον 5 ετών για το σύνολο του υπολογιστή και των εσωτερικών περιφερειακών του (μνήμη, δίσκο κλπ.) που συνοδεύουν την παρούσα προμήθεια, με πλήρη κάλυψη σε ανταλλακτικά και εργασία	ΝΑΙ	
16.	Πλήρης αντικατάσταση του υπολογιστή με ίδιο ή καλύτερο , εντός του χρόνου εγγύησης, εφόσον δεν επισκευάζεται	ΝΑΙ	
17.	ISV πιστοποίηση σχετικά με την αξιοπιστία και την απόδοση του μηχανήματος	ΝΑΙ	
18.	<p><u>Κάρτα γραφικών PCI Express</u> – με τα εξής χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Memory interface 128-bit</li> <li>- Εύρος ζώνης μνήμης τουλάχιστον 160 GB/s</li> <li>- Απόδοση Single-precision έως τουλάχιστον 2,5 TFLOPs3</li> </ul>	ΝΑΙ	




A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PCI Express 3.0 x 16</li> <li>- Thermal Solution Active</li> <li>- Form Factor Συμβατό με τις υπόλοιπες προδιαγραφές του workstation</li> <li>- Υποδοχές οθόνης τουλάχιστον 4 x mini Display Port 1.4</li> <li>- Ταυτόχρονες έξοδοι : τουλάχιστον 4x 3840 x 2160 @ 120Hz 4x 5120 x 2880 @ 60Hz 2x 7680 x 4320 @ 60Hz</li> <li>- Υποστήριξη API γραφικών : DirectX, Shader Model, OpenGL, Vulkan</li> </ul>		
19.	<b>Τεμάχια: 4</b>	ΝΑΙ	
<b>II.3.4 Ειδικός εξοπλισμός ασφαλούς αποθήκευσης και μεταφοράς τύπου "flight case"</b>			
1.	Ο εξοπλισμός θα πρέπει να εξασφαλίζει την ασφαλή μεταφορά του εξοπλισμού VR headsets και των περιφερειακών τους (χειριστήρια, μετασχηματιστές κλπ) σε ένα η περισσότερα μέρη	ΝΑΙ	

**Τμήμα III: ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>III.1. και III.2, Γραφεία στελεχών και Γραφείο υποδοχής</b>			
<b>1.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός Τεμαχίων γραφείων στελεχών: 15 για τριάντα θέσεις εργασίας	ΝΑΙ	
1.2.	Αριθμός Τεμαχίων γραφείου υποδοχής: 1	ΝΑΙ	
1.3	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση των	ΝΑΙ	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	προσφερόμενων γραφείων.		
<b>2.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.1	Διαστάσεις γραφείων στελεχών 100 X 120 cm.	ΝΑΙ	
2.2	Διαστάσεις γραφείου υποδοχής 160x100 cm.	ΝΑΙ	
2.3	Οι επιφάνειες εργασίας και οι ποδιές θα είναι από έγχρωμη μελαμίνη, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
2.4	Τα πόδια θα είναι από μεταλλικά στοιχεία, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
2.5	Πάχος μελαμίνης, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα»,	≥25 χιλ	
2.6	Όλα τα εμφανή περιθώρια (σόκορα) των επιφανειών θα είναι καλυμμένα με ταινία από pvc στρογγυλεμένη στις άκρες στην ίδια απόχρωση.	ΝΑΙ	
2.7	Πάχος pvc ≥1,5 χιλ	ΝΑΙ	
2.8	Τα πόδια στο κάτω μέρος θα φέρουν τουλάχιστον 4 ρεγουλατόρους για τη ρύθμιση της οριζοντιότητας.	ΝΑΙ	
2.9	Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει οπή η οποία θα κλείνει με πορτάκι για τη διέλευση των καλωδίων, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
2.10	Ξύλινο διαχωριστικό στήριξης οθονών, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
2.11	Μεταλλικό έλασμα πάχους min 2mm για την υποδοχή των καλωδίων και για τη στήριξη της εξωτερικής μονάδας η/υ, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
<b>III.3 Διαχωριστικά</b>			

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
<b>1.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός Τεμαχίων διαχωριστικών: 30 τμχ.	ΝΑΙ	
1.2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, το Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου διαχωριστικού.	ΝΑΙ	
<b>2.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.1	<p>Αυτοστήρικτα ηχοαπορροφητικά panel, κατάλληλα για χώρους εργασίας με υψηλά επίπεδα θορύβου, που προσφέρουν μέγιστη απορρόφηση του ήχου σε όλη την επιφάνειά τους. Σε εργασιακούς χώρους με open plan διάταξη δίνουν τη δυνατότητα δημιουργίας μικρότερων ανεξάρτητων χώρων εργασίας, εξασφαλίζοντας οπτική και ακουστική προστασία. Βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».</p> 	ΝΑΙ	
2.2	Ο σκελετός των διαχωριστικών θα αποτελείται από προφίλ αλουμινίου φυσικής ανοδίωσης, βλ. σχέδιο «γραφείο – νησίδα».	ΝΑΙ	
2.3	Τα διαχωριστικά θα διαθέτουν δυνατότητα ένωσης ενός ή περισσότερων μονάδων χωρίς κενά ή δημιουργίας γωνιών.	ΝΑΙ	
<b>III.4 Καρέκλες στελεχών</b>			
<b>1.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.1	Αριθμός Τεμαχίων καρεκλών: 30 τμχ.	ΝΑΙ	
1.2	Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής, το	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	Μοντέλο και η αναλυτική σύνθεση της προσφερόμενης καρέκλας.		
<b>2.</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
2.1	Οι καρέκλες των στελεχών θα είναι τροχήλατες με ακτινωτή βάση από αλουμίνιο βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.	ΝΑΙ	
2.2	Οι καρέκλες των στελεχών θα έχουν μπράτσα.	ΝΑΙ	
2.3	Η πλάτη των καρεκλών θα είναι ανατομική, εργονομική και υποστηρικτική της μέσης (όχι διευθυντικού τύπου) και θα υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης της κλίσης της.	ΝΑΙ	
2.4	Το κάθισμα θα ρυθμίζεται καθ' ύψος.	ΝΑΙ	
2.5	Το υπόστρωμα θα είναι από αφρολέξ και η επένδυση του καθίσματος και της πλάτης θα είναι από ύφασμα ή δερματίνη χρώματος που θα καθοριστεί από την υπηρεσία.	ΝΑΙ	
<b>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΛΩΝ</b>			
1.	Να έχουν τουλάχιστον 2 έτη εγγύηση και 3 χρόνια παροχή ανταλλακτικών.	ΝΑΙ	
2.	Να συμμορφώνονται πλήρως στους ισχύοντες κανονισμούς και πρότυπα.	ΝΑΙ	
3.	Τα χρώματα στην επιλογή των υφασμάτων και άλλων υλικών όπου δεν προσδιορίζονται θα επιλεγούν από δειγματολόγια που θα προσκομίσει ο Ανάδοχος.	ΝΑΙ	
4.	Να προορίζονται για επαγγελματική χρήση, να είναι στιβαρά, εργονομικά, σταθερά και ανθεκτικά, ώστε να δημιουργούν στον	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	χρήστη αίσθημα ασφάλειας και άνεσης.		
5.	Να έχουν αντίσταση στην φωτιά, να μην είναι εύφλεκτα και να μη μεταδίδουν τις φλόγες.	ΝΑΙ	
6.	Να μην έχουν προεξέχοντα ακάλυπτα ή κακά τελειώματα, ή άκρα που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμούς ή φθορές σε ενδύματα χρηστών.	ΝΑΙ	
7.	Τυχόν κινούμενα μέρη να κινούνται ελεύθερα, με ευκολία, χωρίς θορύβους και χωρίς ιδιαίτερη προσπάθεια από το χρήστη ενώ τυχόν ρυθμίσεις τους να παραμένουν αμετάβλητες μέχρι την επόμενη ρύθμισή τους.	ΝΑΙ	
8.	Τα υλικά κατασκευής τους να μην είναι τοξικά, να μην περιέχουν τοξικά πτητικά στις συνηθισμένες συνθήκες του περιβάλλοντος και να είναι κατά το δυνατόν ανακυκλώσιμα.	ΝΑΙ	
9.	Οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το χρήστη να είναι κατασκευασμένες από υλικά άριστης ποιότητας που να αντέχουν στον ιδρώτα, να μην είναι υγροσκοπικά, να είναι ελαφρώς αντιολισθηρά και γενικά να είναι ευχάριστα στην αφή.	ΝΑΙ	
10.	Να συναρμολογούνται και αποσυναρμολογούνται εύκολα, γρήγορα, με ελάχιστα κοινά εργαλεία και όλες οι συνδέσεις τους να έχουν άριστο τελείωμα.	ΝΑΙ	
11.	Να επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό των δαπέδων	ΝΑΙ	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΜΕ ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ, ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΠ.
	των χώρων όπου θα εγκατασταθούν.		
12.	Να καθαρίζονται, συντηρούνται και επισκευάζονται εύκολα και γρήγορα με συνηθισμένους απλούς τρόπους που θα υποδείξει αναλυτικά ο προμηθευτής ή ο κατασκευαστής.	ΝΑΙ	
13.	Να ανταποκρίνονται από κάθε άποψη στην χρήση και το ύφος του χώρου.	ΝΑΙ	
14.	Τα υλικά και η τεχνική επεξεργασία των μετάλλων που διαμορφώνουν αναπόσπαστα μέρη των επίπλων (εξαρτήματα), θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές των επίπλων που τα αφορά.	ΝΑΙ	

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΙΕΘΝΗ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ SUB 4.5 - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ  
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

(Αριθμός Προκήρυξης 3/2023)

Της επιχείρησης/Ενωσης με στοιχεία:

A) τίτλος:..... με. ΑΦΜ: .....ΔΟΥ:.....,

με έδρα..... Δ/ση:..... Τ.Κ..... τηλέφωνο..... ΦΑΞ: .....e-mail:.....

B) τίτλος:..... με. ΑΦΜ: .....ΔΟΥ:.....,

με έδρα..... Δ/ση:..... Τ.Κ..... τηλέφωνο..... ΦΑΞ: .....e-mail:.....

Γ) τίτλος:..... με. ΑΦΜ: .....ΔΟΥ:.....,

με έδρα..... Δ/ση:..... Τ.Κ..... τηλέφωνο..... ΦΑΞ: .....e-mail:.....

**Προς την Επιτροπή Διαγωνισμού**

Αφού έλαβα/λάβαμε υπόψη

A) Την διακήρυξη του διαγωνισμού προμήθειας για την προμήθεια SUB 4.5 - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟ ΤΟΥ ΦΕΣΤΙΒΑΛ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ και όλα τα συμβατικά τεύχη και παραρτήματα αυτής,

B) τις επί τόπου συνθήκες του έργου

Υποβάλλω/ουμε την προσφορά αυτή και δηλώνω/ουμε ότι αποδέχομαι/ομαστε όλα τα ανωτέρω ανεπιφύλακτα και αναλαμβάνω/ουμε την εκτέλεση των Τμημάτων ..... της ανωτέρω προμήθειας με τις κατωτέρω τιμές ανά είδος:

**Τμήμα Ι: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (CPV: 48000000-8)**

		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
I.1	Antivirus Bitdefender GravityZone Business Security ή ισοδύναμο (190 άδειες χρήσης – 3 έτη)	1		
I.2	Firewall Fortigate FG-80F διπλού τροφοδοτικού ή ισοδύναμο	3		
I.3	Επέκταση άδειας χρήσης λογισμικού Firewalls ή ισοδύναμο (3 τεμάχια – 3 επιπλέον έτη)	1		
I.4	Storage: Synology RackStation RS2421RP+ NAS 12 θέσεων ή ισοδύναμο	2		

		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
I.5	Σκληροί δίσκοι WD Red Plus 14TB SATA III ή ισοδύναμο	24		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				

**Τμήμα II: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH, ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ, ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360 (CPV: 30200000-1)**

		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
<b>II.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH</b>				
II.1.1.	<b>ΤΕΡΜΑΤΙΚΑ</b>			
II.1.1.1	Σταθμοί Εργασίας	30		
II.1.1.2	Οθόνες	30		
II.1.1.3	Σταθμός εργασίας εισηγητών 1	1		
II.1.1.4	Σταθμός εργασίας εισηγητών 2	1		
II.1.2.	<b>ΕΠΟΠΤΙΚΑ ΜΕΣΑ</b>			
II.1.2.1	Προβολείς (projectors)	2		
II.1.2.2	Ηλεκτροκίνητες οθόνες προβολής 2,5m	2		
II.1.2.3	Οθόνες τηλεόρασης 75 ιντσών LED	4		
II.1.2.4	Ενισχυτής και 6 ηχεία (Σετ)	1		
II.1.2.5	Διαδραστική οθόνη 4K, μεγάλου μεγέθους, με υποστήριξη αφής και τροχήλατη βάση δαπέδου	1		
II.1.2.6	Λογισμικό διαχείρισης classroom	1		
II.1.2.7	Conference Webcam 1	1		
II.1.2.8	Conference Webcam 2	1		
II.1.3.	<b>ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ</b>			
II.1.3.1	Εξοπλισμός ρύθμισης οπτικοακουστικών μέσων	1		
<b>II.2: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΟΙΝΟΥ</b>				
II.2.1	Φορητές συσκευές ελέγχου εισιτηριών	20		
II.2.2	Εκτυπωτές πλαστικών καρτών για την παραγωγή των διαπιστεύσεων των διεθνών	2		



	διοργανώσεων και των εκδηλώσεων του οργανισμού.			
II.2.3	Αναλώσιμα εκτυπωτών	1		
<b>II.3: ΣΥΣΤΗΜΑ VR 360</b>				
II.3.1-4	25 Σταθμοί VR με αποθηκευτικό χώρο 256GB, 4 διακομιστές – υπολογιστές ελέγχου των συσκευών με οθόνη και περιφερειακά, ειδικός εξοπλισμός ασφαλούς αποθήκευσης.	1		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				

**Τμήμα III: ΕΠΙΠΛΑ ΑΙΘΟΥΣΑΣ VIDEO BOOTH (CPV: 39000000-2)**

		ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟ- ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ
III.1	Γραφεία	15		
III.2	Γραφείο υποδοχής	1		
III.3	Διαχωριστικά	30		
III.4	Καρέκλες	30		
ΣΥΝΟΛΟ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%				

Ημερομηνία:

Σφραγίδα και υπογραφή προσφέροντος/των

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΡΟΣ: Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ ...

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την συμμετοχή της ..... στον διαγωνισμό της ..... [ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ] κατόπιν της Διακήρυξης 3/2023 του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης για την υλοποίηση του έργου: “.....” και για κάθε αναβολή αυτού.
2. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την ..... Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
7. Υποχρεούμεθα να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
8. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

*ΠΡΟΣ*

Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ ...

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης ..... μεταξύ ..... και του Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης.
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαιρέσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την ..... Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
7. Υποχρεούμεθα να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
8. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣ**

Φεστιβάλ Κινηματογράφου Θεσσαλονίκης

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ΕΥΡΩ ...

1. Με την επιστολή αυτή σας γνωστοποιούμε ότι εγγυόμαστε ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες υπέρ της ..... για ποσό ευρώ. .... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας, για τη λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) ..... για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) ..... συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ) ....., και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) ..... πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρείας ..... ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διαίρεσεως και διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

2. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η ..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε αντίρρηση, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
3. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
4. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι την ..... Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης.
6. Υποχρεούμεθα να προβούμε στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.
7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθορίσει ο Νόμος για την Τράπεζά μας.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

[Τόπος]...../...../.....  
Αριθ. πρωτ.....

## ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....

Στ. .... σήμερα ..... ημέρα ..... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. ...., που εδρεύει..... με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)..... και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης νομίμως εκπροσωπούμεν... από τ..... δυνάμει του (στο εξής η «αναθέτουσα αρχή»)

2.Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ...., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ .... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η αναθέτουσα αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της αναθέτουσας αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-..... (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»)

-η προσφορά του Αναδόχου

4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

#### Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ....., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ .....

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

#### Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

[Το περιεχόμενο του άρθρου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ. ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)]

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι .... Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: ..... σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ..... του Φορέα

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑΜ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α ..... καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.....

[Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, αναφέρεται μόνο ο αριθμός της πολυετούς έγκρισης (ΑΔΑΜ.....,ΑΔΑ.....), κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2 του π.δ 80/2016, σε συνδυασμό με τα άρθρα 67 και 68 του ν. 4270/2014 (Α' 143)]

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου .....) [κατά περίπτωση]

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο Νο ..... του Έργου : «.....» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «.....» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. .... του ..... και έχει λάβει κωδικό MIS ..... 1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο .....) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

<sup>1</sup>Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης του Έργου.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και μέχρι .....

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην αναθέτουσα αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

[Εφ' όσον συντρέχει εφαρμογή, στο σημείο αυτό αναφέρονται: ]

4.3. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της Διακήρυξης, με δεδομένο πως η εν θέματι σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001.

Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχθηκε 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.

Ο αριθμός ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού.....είναι ο .....<sup>2</sup>

4.4. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

<sup>2</sup> Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016

4.5. [Στο σημείο αυτό αναφέρονται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν.4412/2016, ή άλλοι όροι που επιβάλλονται στον ανάδοχο δυνάμει της νομοθεσίας που διέπει το αντικείμενο της εκτέλεσης της σύμβασης.....]

## Άρθρο 5

### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

[άλλως αναφέρεται η αμοιβή του αναδόχου ανά τιμή μονάδας ...:Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ..... ήτοι στο ταυτόριθμο ποσό της προσφοράς του. Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.]

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα:

.....

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή<sup>3</sup>.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών αγαθών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ....% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ....%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας .....% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον

<sup>3</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να αναφέρει συγκεκριμένα δικαιολογητικά στο σημείο αυτό, πρβλ. παρ. 6 του άρθρου 200 του ν. 4412/2016



ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπεrhήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Άρθρο 6  
Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των αγαθών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης

Άρθρο 7  
Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή αγαθών -  
Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

7.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. ....

..... [άλλως, σε περίπτωση που δεν είναι γνωστός ο χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε ...(..) εργάσιμες ημέρες από τη διαβίβαση σχετικής έγγραφης παραγγελίας από το αρμόδιο τμήμα της αναθέτουσας αρχής]

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην αναθέτουσα αρχή τα αγαθά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των αγαθών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των αγαθών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

....

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2. οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει

τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. [Σε περίπτωση διαιρετών αγαθών τα οποία παρέχονται τμηματικά αναφέρεται ο τρόπος σταδιακής αποδέσμευσης των εγγυητικών επιστολών καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, όπου υπάρχει]

7.5.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την αναθέτουσα αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 8

Δεν έχει εφαρμογή.

#### Άρθρο 9

Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν έχει εφαρμογή.

#### Άρθρο 10

Απόρριψη συμβατικών αγαθών –Αντικατάσταση

10.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

10.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

#### Άρθρο 11

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

.....

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην αναθέτουσα αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του

αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η αναθέτουσα αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει την προβλεπόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας.

## Άρθρο 12 Υπεργολαβία

12.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της αναθέτουσας αρχής 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 Αναδόχου.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων .....

12.2. Ο Ανάδοχος με το από ..... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την αναθέτουσα αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία<sup>4</sup>.

12.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η αναθέτουσα αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

12.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

---

<sup>4</sup> Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του

## Άρθρο 13

## Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

13.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

13.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

13.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,05.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

## Άρθρο 14

## Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

14.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

Ειδικότερα .....[στο σημείο αυτό περιλαμβάνονται οι σαφείς ρήτρες τροποποίησης της σύμβασης που περιλαμβάνονται στη Διακήρυξη ή άλλο περιγραφικό έγγραφο]

14.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

## Άρθρο 15 Ανωτέρα Βία

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την αναθέτουσα αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την αναθέτουσα αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

## Άρθρο 16 Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

## Άρθρο 17 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

## Άρθρο 18 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

18.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

#### Άρθρο 19

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)<sup>5</sup>

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**A)** Ως προς την επεξεργασία από την αναθέτουσα αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην αναθέτουσα αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η αναθέτουσα αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η αναθέτουσα αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε

<sup>5</sup> Αφορά σε φυσικά πρόσωπα

περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η αναθέτουσα αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την αναθέτουσα αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της αναθέτουσας αρχής είναι τα ακόλουθα (email ..... /τηλ.....).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει

τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 20  
Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



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

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</b> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις <b>(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis))</b> και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		<p>Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης,

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>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.</p> <p><b>β)</b> 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.</p> <p>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..</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	Δεν έχει εφαρμογή.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.5.	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	<p>Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.</p> <p>Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).</p>
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	<p>Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή που άρχισε της δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.</p>
2.2.6.α	Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς	<p>α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας: Αναλυτικότερα: (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι: α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.</p>



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.</p> <p>γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).</p> <p>δ. Εργοδότης (αποδέκτης).</p> <p>ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.</p> <p>στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p>η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ</p> <p>θ. Σύντομη περιγραφή του αντικείμενου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.</p> <p>(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται , εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται το αντικείμενο της σύμβασης και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.</p>
2.2.6.στ	[μόνο στην περίπτωση συμβάσεων προμηθειών, για τις οποίες απαιτούνται εργασίες τοποθέτησης ή εγκατάστασης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων], Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον ανάδοχο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα .....[μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση με πίνακα με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.]



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.6.ζ	Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.
2.2.6.η	Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. <a href="#">[μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά]</a>
2.2.6.ιβ	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.