

ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Δ Η Μ Ο Υ  
Π Α Τ Ρ Ε Ω Ν  
Κ Α Ρ Ν Α Β Α Λ Ι  
Π Α Τ Ρ Α Σ

Αρ. πρωτ. 2500

ΑΑ ΕΣΗΔΗΣ: 358482

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 84, Πάτρα, Τ.Κ. 26333

Τηλ: 2610 390917

Πληροφορίες: Μαρία Μπέλεχα

e-mail: [info@carnivalpatras.gr](mailto:info@carnivalpatras.gr)

URL: [www.carnivalpatras.gr](http://www.carnivalpatras.gr)

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ. 6/2024

**ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ  
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ (ΔΙΕΘΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ)**

για την προμήθεια με τίτλο:

«Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»

στο πλαίσιο του Υποέργου 2 του Έργου: «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον  
Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» (ΟΠΣ ΤΑ 5223297) το οποίο έχει  
ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

**Κριτήριο Ανάθεσης:** η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά  
βάσει της τιμής

**Προϋπολογισμός:**

780.450,50€ χωρίς Φ.Π.Α.

967.758,62€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**Ημερομηνία Αποσφράγισης των Προσφορών: 13/11/2024 και ώρα 11:00.**

**Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 07/11/2024 και ώρα 15:00.**

Πάτρα, 2024

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	18
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	22
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	23
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	24
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>25</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	25
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	25
2.1.2 Επικοινωνία – Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	25
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	25
2.1.4 Γλώσσα	26
2.1.5 Εγγυήσεις	26
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	27
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	27
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	27
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	28
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	29
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	33
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	33
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	34
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	34
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπερνολαβία	35
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	35
2.2.8.2 Υπερνολαβία	36
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	36
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	36
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	38
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	44
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	44
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	44
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	45
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»	47
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	47
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	48
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»/ Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	48
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	48
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	49
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>51</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	51
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	51
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	51
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	53
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	55
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	58

<b>4.</b>	<b><u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>59</b>
4.1	<u>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)</u>	59
4.2	<u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</u>	60
4.3	<u>ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	60
4.4	<u>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</u>	61
4.5	<u>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ</u>	61
4.6	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	61
<b>5.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>63</b>
5.1	<u>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</u>	63
5.2	<u>ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ</u>	64
5.3	<u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>	65
5.4	<u>ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>	66
<b>6.</b>	<b><u>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u></b>	<b>67</b>
6.1	<u>ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	67
6.2	<u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ</u>	67
6.3	<u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ</u>	68
6.4	<u>ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>	68
6.5	<u>ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ</u>	69
6.6	<u>ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ</u>	69
6.7	<u>ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ</u>	69
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u></b>	<b>71</b>
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	71
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ</u>	102
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ</u>	119
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</u>	120
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ</u>	123
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>	188
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</u>	196
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ</u>	200
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	208
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	209
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ</u>	221

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ ΠΑΤΡΑΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997992855
Κωδικός για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.E89365.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΚΤΗ ΔΥΜΑΙΩΝ 84
Πόλη	ΠΑΤΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	26333
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL632
Τηλέφωνο	2610 390917
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:info@carnivalpatras.gr">info@carnivalpatras.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μαρία Μπέλεχα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.carnivalpatras.gr">www.carnivalpatras.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου (Ν.Π.Ι.Δ.) με την επωνυμία «ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ – ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ ΠΑΤΡΑΣ (ΚΕΔΗΠ)» (ΦΕΚ 1117/τ.Β/03.06.2011), αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η διοργάνωση του Πατρινού Καρναβαλιού, καθώς και ο σχεδιασμός και η υλοποίηση εν γένει πολιτιστικών και εκπαιδευτικών δράσεων.

#### 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.carnivalpatras.gr](http://www.carnivalpatras.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**.

**Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΟΠΣ ΤΑ 5223297), κωδικός ΣΑΤΑ 014 και Ενάριθμο Έργου 2024ΤΑ01400002.**

Η δαπάνη για το ΦΠΑ της εν λόγω σύμβασης βαρύνει την με Κ.Α. 61-7134.0001 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού δημοσίων επενδύσεων του οικονομικού έτους 2024 της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η με αρ. πρωτ. 2.422/24.09.2024 (ΑΔΑΜ 24REQ015493345, ΑΔΑ Ψ3ΠΔΟΚΩΞ-ΝΛ9) Απόφαση Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης ποσού 967.758,62€ για τα έτη 2024 - 2025 και έλαβε α/α Α/230 καταχώρησης στο Μητρώο Δεσμεύσεων/Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής της ΚΕΔΗΠ – Καρναβάλι Πάτρας.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο (ΥΕ) 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»** του έργου με τίτλο **«SUB 6.10-Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία»**, η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την με αρ. πρωτ. 26558 ΕΞ 2024/19-02-2024 (ΑΔΑ: ΨΤΥΨΗ-Ψ7Ι) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ ΤΑ: 5223297. Η παρούσα σύμβαση υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU.

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

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού - ηλεκτρικού εξοπλισμού και λογισμικού για τις ανάγκες εκπαιδευτικών ή πολιτιστικών δράσεων της κοινωφελούς επιχείρησης Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας.

Επίσης συγκεκριμένο μέρος του υπό προμήθεια εξοπλισμού το οποίο αναφέρεται ρητά στο Παράρτημα Ι περιλαμβάνει και δημιουργία - ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

Τμήμα	CPV	Περιγραφή
Τμήμα 1	32342410-9	Εξοπλισμός ήχου
	38650000-6	Φωτογραφικός εξοπλισμός
	31710000-6	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
Τμήμα 2	31710000-6	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
	32232000-8	Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων
	32300000-6	Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
	48000000-8	Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
Τμήμα 3	48000000-8	Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
Τμήμα 4	42113161-0	Αφυγραντήρες
	39717200-3	Συσκευές κλιματισμού
	39711130-9	Ψυγεία

	32300000-6	Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
	30120000-6	Φωτοαντιγραφικές συσκευές και εκτυπωτικά μηχανήματα όφσσετ
	30125110-5	Τόνερ για εκτυπωτές λέιζερ/συσκευές τηλεομοιοτυπίας
	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	44191500-0	Συμπυκνωμένη ξυλεία

Η σύμβαση υποδιαιρείται στα ακόλουθα Τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1: «Εξοπλισμός ήχου και εικόνας»,** εκτιμώμενης αξίας **94.980,00€** πλέον ΦΠΑ 24%.

**ΤΜΗΜΑ 2: «Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός»,** εκτιμώμενης αξίας **162.600,00€** πλέον ΦΠΑ 24%.

**ΤΜΗΜΑ 3: «Λογισμικά»,** εκτιμώμενης αξίας **59.880,00€** πλέον ΦΠΑ 24%.

**ΤΜΗΜΑ 4: «Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμος»,** εκτιμώμενης αξίας **462.990,50€** πλέον ΦΠΑ 24%.

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα τμήμα αλλά για το σύνολο των ειδών του Τμήματος ή για όλα τα Τμήματα. Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον αριθμό των Τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα.**

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε όλα τα Τμήματα.

Η συνολική αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **επτακοσίων ογδόντα χιλιάδων τετρακοσίων πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτών (780.450,50€)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **967.758,62€** – ΦΠΑ (24%): **187.308,12€**).

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>						
24	Audio Interface	1	τεμάχιο	280,00 €	280,00 €	347,20 €
25	Camera	1	τεμάχιο	2.300,00 €	2.300,00 €	2.852,00 €
26	Lenses	1	τεμάχιο	1.900,00 €	1.900,00 €	2.356,00 €
27	SET Μικρόφωνα	6	τεμάχιο	100,00 €	600,00 €	744,00 €
28	Sound recorder	1	τεμάχιο	350,00 €	350,00 €	434,00 €
29	Tripod	5	τεμάχιο	700,00 €	3.500,00 €	4.340,00 €
30	Video Πυκνωτικό Μικρόφωνο	1	τεμάχιο	300,00 €	300,00 €	372,00 €
31	Πυκνωτικό μικρόφωνο	5	τεμάχιο	180,00 €	900,00 €	1.116,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
32	Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου Κ6	1	κατ' αποκοπή	75.110,00 €	75.110,00 €	93.136,40 €
33	Εξωτερική Κάρτα Video	1	τεμάχιο	580,00 €	580,00 €	719,20 €
34	Ζεύγη ηχείων	6	τεμάχιο	190,00 €	1.140,00 €	1.413,60 €
35	Κονσόλα με Ενσωματωμένο Λογισμικό	2	τεμάχιο	800,00 €	1.600,00 €	1.984,00 €
36	Μικρόφωνα Πέτου - Ψείρες	4	τεμάχιο	180,00 €	720,00 €	892,80 €
37	Μικρόφωνο Χειρός	10	τεμάχιο	270,00 €	2.700,00 €	3.348,00 €
38	Μικρόφωνο, Shockmount, Pop filter και Tripod	1	τεμάχιο	200,00 €	200,00 €	248,00 €
39	Σύστημα για μοντάζ / γραφικών και ψηφιακών εφέ	1	τεμάχιο	2.800,00 €	2.800,00 €	3.472,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:</b>					<b>94.980,00€</b>	<b>117.775,20€</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>						
40	Οθόνη για χρήση στο σύστημα μοντάζ	1	τεμάχιο	400,00 €	400,00 €	496,00 €
41	Ψηφιακή γραφίδα	25	τεμάχιο	50,00 €	1.250,00 €	1.550,00 €
42	Laptop (intel core i7 ή αντίστοιχο/8GB/240G, οθόνη 15,6", ασύρματο ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/μικρόφωνο, Windows, MS Office, Win10)	20	τεμάχιο	1.500,00 €	30.000,00 €	37.200,00 €
43	NAS - Κεντρική λύση αποθήκευσης δεδομένων	2	τεμάχιο	450,00 €	900,00 €	1.116,00 €
44	Raid & Σκληροί για RAID (backup δεδομένων)	4	τεμάχιο	250,00 €	1.000,00 €	1.240,00 €
45	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	3	τεμάχιο	150,00 €	450,00 €	558,00 €
46	Σετ Η/Υ (μονάδα intel core i7/12GB/240GB, οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι,	3	τεμάχιο	1.600,00 €	4.800,00 €	5.952,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	κάμερα, ακουστικά/ μικρόφωνο, Windows)					
47	Σύστημα τηλεδιάσκεψης group, με περιστρεφόμενη τηλεχειριζόμενη κάμερα ποιότητας τουλάχιστον Full HD (1080p), με μικρόφωνο που θα διαθέτει λειτουργία μείωσης θορύβου και ακύρωσης ακουστικής ηχούς, με συνδεσιμότητα USB, με ηχείο full-duplex	2	τεμάχιο	1.700,00 €	3.400,00 €	4.216,00 €
48	USB sticks χωρητικότητας 128GB έκαστο	20	τεμάχιο	20,00 €	400,00 €	496,00 €
49	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους. <u>Σημείωση:</u> Σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη οι 4 μηχανισμοί προβολής συντίθενται σε μία συνολική συστοιχία. Το κόστος των προϊόντων, των υπηρεσιών και των λογισμικών που περιλαμβάνονται μία (1) φορά επιμερίζεται στο μοναδιαίο κόστος των τεσσάρων μηχανισμών προβολής	4	τεμάχιο	10.000,00 €	40.000,00 €	49.600,00 €
50	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι	1	τεμάχιο	80.000,00 €	80.000,00 €	99.200,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:</b>					<b>162.600,00€</b>	<b>201.624,00€</b>



A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
<b>ΤΜΗΜΑ 3: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ</b>						
51	AutoCAD 2D για 3 έτη	11	τεμάχιο	1.680,00 €	18.480,00 €	22.915,20 €
52	ZBRUSH για 3 έτη	11	τεμάχιο	1.200,00 €	13.200,00 €	16.368,00 €
53	Photoshop για 3 έτη	11	τεμάχιο	900,00 €	9.900,00 €	12.276,00 €
54	Λογισμικό καταχώρησης τεκμηρίων MUSEUM PLUS (single user, 3 έτη)	1	τεμάχιο	15.000,00 €	15.000,00 €	18.600,00 €
55	Software για Color Grading	1	τεμάχιο	300,00 €	300,00 €	372,00 €
56	Software για ηχογράφηση & Μίξη Ήχου - Sound design	1	τεμάχιο	600,00 €	600,00 €	744,00 €
57	Software για μοντάζ, Visual Effects & Compositing, Γραφικά, Ήχο για τρία έτη )	1	τεμάχιο	2.400,00 €	2.400,00 €	2.976,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:</b>					<b>59.880,00€</b>	<b>74.251,20€</b>
<b>ΤΜΗΜΑ 4: ΟΘΟΝΕΣ LCD, ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>						
58	Αφυγραντήρας τουλάχιστον 25lt, με Ιονιστή, Wi-Fi, για επιφάνειες τουλ. 100 τ.μ.	14	τεμάχιο	350,00 €	4.900,00 €	6.076,00 €
59	Επαγγελματικό Κλιματιστικό Inverter Ντουλάπα 48000 BTU	10	τεμάχιο	1.950,00 €	19.500,00 €	24.180,00 €
60	Ψυγείο συντήρησης τουλάχιστον 300lt, εν. κλάσης A+. <u>Σημείωση:</u> Η παλαιά κατάταξη ενεργειακών κλάσεων που περιλάμβανε την κλάση A+ έχει καταργηθεί. Η νέα κατάταξη ακολουθεί διαφορετικά κριτήρια αξιολόγησης	2	τεμάχιο	400,00 €	800,00 €	992,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	και έτσι δεν υπάρχει ευθεία αντιστοίχιση					
61	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση.  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	3	τεμάχιο	950,00 €	2.850,00 €	3.534,00 €
62	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση.  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	2	τεμάχιο	950,00 €	1.900,00 €	2.356,00 €
63	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση.  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να	2	τεμάχιο	950,00 €	1.900,00 €	2.356,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)					
64	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	3	τεμάχιο	220,00 €	660,00 €	818,40 €
65	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	7	τεμάχιο	250,00 €	1.750,00 €	2.170,00 €
66	Βιντεοπροβολέας Ultra Short Throw, Φωτεινότητας ανω των 6000 lumens, ανάλυσης FULL-HD(1920x1080)  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης εγγενούς ανάλυσης για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	12	τεμάχιο	2.800,00 €	33.600,00 €	41.664,00 €
67	Βιντεοπροβολέας Φωτεινότητας ανω των 5000 lumens, ανάλυσης 1920x1200  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης φωτεινότητας για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	2	τεμάχιο	4.700,00 €	9.400,00 €	11.656,00 €
68	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον	12	τεμάχιο	1.175,00 €	14.100,00 €	17.484,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1					
69	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	4	τεμάχιο	1.200,00 €	4.800,00 €	5.952,00 €
70	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	1	τεμάχιο	1.100,00 €	1.100,00 €	1.364,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
71	Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi	3	τεμάχιο	3.000,00 €	9.000,00 €	11.160,00 €
72	Έγχρωμος εκτυπωτής LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI. <u>Σημείωση:</u> Αναβαθμίζεται εξ αιτίας της κατάργησης μοντέλων και μικρού προϋπολογισμού ο εκτυπωτής σε εκτυπωτή με 35ppm ταχύτητα μονόχρωμης και έγχρωμης εκτύπωσης, μεγαλύτερη ανάλυση αλλά χωρίς αυτόματο duplex print και ενσωματωμένο WiFi (μόνο ως option)	1	τεμάχιο	260,00 €	260,00 €	322,40 €
73	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/Scanner, 1 αναλώσιμου, 1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200	1	τεμάχιο	500,00 €	500,00 €	620,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	DPI, με μέγιστη ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI.					
74	Toner B, M, C, Y (αναλώσιμα)	40	τεμάχιο	400,00 €	16.000,00 €	19.840,00 €
75	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	4	τεμάχιο	90,00 €	360,00 €	446,40 €
76	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	1	τεμάχιο	90,00 €	90,00 €	111,60 €
77	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	2	τεμάχιο	90,00 €	180,00 €	223,20 €
78	Οθόνη 110", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built-in Speaker (10 W + 10 W)	13	τεμάχιο	17.000,00 €	221.000,00 €	274.040,00 €
79	Οθόνη 85", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built in Speaker(15W + 15W)	5	τεμάχιο	7.800,00 €	39.000,00 €	48.360,00 €
80	Οθόνη αφής	4	τεμάχιο	2.800,00 €	11.200,00 €	13.888,00 €
81	Οθόνη προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	1	τεμάχιο	90,00 €	90,00 €	111,60 €
82	Πολύμπριζα 6 θέσεων Schucko, με προστασία από διακυμάνσεις της τάσης	40	τεμάχιο	20,00 €	800,00 €	992,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
83	<p>Προμήθεια επτά (7) ψηφιακών οθονών, διαφορετικών μεγεθών, για την προδιαγεγραμμένη διαδραστική - οπτικοακουστική εγκατάσταση «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών στην Τέχνη» (2Α) και μίας (1) ψηφιακής οθόνης για την ενότητα «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών και το Κοινό» (6)</p> <p><u>Σημείωση:</u> οι ανάγκες της μουσειολογικής μελέτης έχουν τροποποιηθεί κατά το πού προορίζεται η κάθε οθόνη</p>	7	τεμάχιο	550,00 €	3.850,00 €	4.774,00 €
84	Προμήθεια τριών (3) οθονών αφής 55", σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες που περιγράφονται στην μελέτη	3	τεμάχιο	2.800,00 €	8.400,00 €	10.416,00 €
85	O.S.B EGGER 15 X 125 X250	100	τεμάχιο	27,00 €	2.700,00 €	3.348,00 €
86	Καλώδιο 3*1,5mm2 εύκαμπτο	1.500	μέτρο	0,70 €	1.050,00 €	1.302,00 €
87	Καλώδιο 3*2,5mm2 εύκαμπτο	2.500	μέτρο	1,10 €	2.750,00 €	3.410,00 €
88	Φωτοσωλήνας LED χρώματος επιλογής μας	2.000	μέτρο	3,50 €	7.000,00 €	8.680,00 €
89	Καλώδιο 2*0,75mm2nyaf (τύπου πλακέ)	6.000	μέτρο	0,25 €	1.500,00 €	1.860,00 €
90	Ταινίες τύπου NITO	500	τεμάχιο	0,70 €	350,00 €	434,00 €
91	Παροχές -φίσεις για φωτοσωλήνα	300	τεμάχιο	4,00 €	1.200,00 €	1.488,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
92	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 400W HQI	150	τεμάχιο	15,00 €	2.250,00 €	2.790,00 €
93	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 1000W HQI	100	τεμάχιο	22,00 €	2.200,00 €	2.728,00 €
94	Πηνία 1000W για προβολέα HQI	50	τεμάχιο	70,00 €	3.500,00 €	4.340,00 €
95	Εκκινήτες νατρίου 1000W για προβολέα HQI	40	τεμάχιο	10,00 €	400,00 €	496,00 €
96	Λάμπες 125W υδράργυρου	1.500	τεμάχιο	2,50 €	3.750,00 €	4.650,00 €
97	ΣΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED 100 ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	700	τεμάχιο	5,90 €	4.130,00 €	5.121,20 €
98	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΕΥΚΑ 120Χ2,5(πακέτο των 100)	800	τεμάχιο	1,20 €	960,00 €	1.190,40 €
99	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΡΙΦΤΟ 2Χ0,75 ΠΡΑΣΙΝΟ	400	τεμάχιο	0,30 €	120,00 €	148,80 €
100	ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 10Χ15	100	τεμάχιο	4,50 €	450,00 €	558,00 €
101	ΚΛΕΜΜΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΠΛΗ	600	τεμάχιο	0,80 €	480,00 €	595,20 €
102	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΑΥΡΟ	2.500	μέτρο	0,25 €	625,00 €	775,00 €
103	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ	1.400	τεμάχιο	0,15 €	210,00 €	260,40 €
104	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	800	μέτρο	1,90 €	1.520,00 €	1.884,80 €
105	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ	800	μέτρο	1,90 €	1.520,00 €	1.884,80 €
106	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ	800	μέτρο	1,90 €	1.520,00 €	1.884,80 €
107	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΠΛΕ	800	μέτρο	1,90 €	1.520,00 €	1.884,80 €
108	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED ΚΙΤΡΙΝΗ	800	μέτρο	3,20 €	2.560,00 €	3.174,40 €
109	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΠΛΕΣ	300	τεμάχιο	1,50 €	450,00 €	558,00 €
110	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ LED	300	τεμάχιο	4,00 €	1.200,00 €	1.488,00 €



A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
111	Καλώδιο H07V-U NYA 1,5	100	μέτρο	0,20 €	20,00 €	24,80 €
112	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED RGB	200	μέτρο	4,80 €	960,00 €	1.190,40 €
113	Καλώδιο 3Χ1,5 εύκαμπτο	800	μέτρο	0,70 €	560,00 €	694,40 €
114	Καλώδιο 3Χ2,5 εύκαμπτο )	800	μέτρο	1,10 €	880,00 €	1.091,20 €
115	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	τεμάχιο	0,80 €	40,00 €	49,60 €
116	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	50	τεμάχιο	0,95 €	47,50 €	58,90 €
117	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	250	μέτρο	1,20 €	300,00 €	372,00 €
118	ΛΑΜΠΑ LED 5W E27 3000K	500	μέτρο	1,20 €	600,00 €	744,00 €
119	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	10	τεμάχιο	2,60 €	26,00 €	32,24 €
120	ΝΤΟΥΙ E27 A	20	τεμάχιο	1,00 €	20,00 €	24,80 €
121	ΣΠΙΡΑΛ Φ75	150	τεμάχιο	2,30 €	345,00 €	427,80 €
122	ΝΤΟΥΙ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	200	τεμάχιο	1,50 €	300,00 €	372,00 €
123	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6000K	50	τεμάχιο	8,20 €	410,00 €	508,40 €
124	ΣΕΙΡΑ LED ΒΡΟΧΗ	10	τεμάχιο	20,70 €	207,00 €	256,68 €
125	Καλώδια	1	τεμάχιο	70,00 €	70,00 €	86,80 €
126	Καλώδιο XLR 5m	10	τεμάχιο	40,00 €	400,00 €	496,00 €
127	Λαμπτήρες GU10 LED, dimmable, 7W, 2700K	30	τεμάχιο	20,00 €	600,00 €	744,00 €
128	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable	4	τεμάχιο	550,00 €	2.200,00 €	2.728,00 €
129	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm,	2	τεμάχιο	550,00 €	1.100,00 €	1.364,00 €

A/A	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	Σύνολο (με ΦΠΑ)
	φωτιστικών GU10 LED, dimmable					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:</b>					<b>462.990,50€</b>	<b>574.108,22€</b>

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός Τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του τμήματος.

Στην παρούσα σύμβαση δεν υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης.

Στην παρούσα σύμβαση δεν υφίσταται δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού-οικονομικού αντικειμένου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης καθώς και στην Εγκεκριμένη Μελέτη Προμήθειας Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού της Διεύθυνσης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το **κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής ανά Τμήμα.**

Το έργο της διενέργειας του διαγωνισμού θα αναλάβει η **Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού (ΕΔΔ).**

Το έργο της παραλαβής της παρούσας σύμβασης θα αναλάβει η **Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ).**

Το έργο παρακολούθησης της Προγραμματικής Σύμβασης θα αναλάβει η Επιτροπή Παρακολούθησης (Άρθρο 6 της Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης για το Έργο, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- του ν. 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. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/04.04.2023 (Β' 2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «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 Κοινής 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)»
- το υπ. αριθ. πρωτ. 21913/19-06-2024 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453/09.06.2021) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.
- της υπ. αριθ. πρωτ. 44756/05-06-2024 (Β' 3380/13.06.2024) Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,

- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού αριθ. 910/2014 (L 257/28.8.2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014, σχετικά με την ηλεκτρονική ταυτοποίηση και τις υπηρεσίες εμπιστοσύνης για τις ηλεκτρονικές συναλλαγές στην εσωτερική αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/93/ΕΚ,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

- του υπ' αρ. 3697/06.07.2022 εγγράφου της ΕΑΔΗΣΥ «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
- του ν. 4829/2021 (Α' 166) «Ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λουπές διατάξεις».
- της υπ' αριθ. 109/2024 (ΑΔΑ: Ψ18ΘΟΚΩΞ-ΘΑ8) Απόφασης του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ - Καρναβάλι Πάτρας για την «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 32/2024 Απόφασης ως προς τον ορισμό των μελών, του Προέδρου και του Αντιπροέδρου του Δ.Σ της ΚΕΔΗΠ»
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
- του από 2.4.2021 Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «ΕΛΛΑΔΑ 2.0», το οποίο εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας την 17η.6.2021,
- της υπ' αριθμ. 10152/21 ADD 1/06-07-2021 Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» της Ελλάδας και των σχετικών Παραρτημάτων της προαναφερθείσας Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ,
- του ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α'135) «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»,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 119126 ΕΞ 2021 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 4498/Β/29.09.2021) «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 Απόφασης Τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης,
- του άρθρου 10 της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και το άρθρο 19 της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, όπως κυρώθηκαν με το ν. 4822/2021 (Α' 135).
- τα Έγγραφα Εργασίας της Επιτροπής Commission staff working document - Guidance to Member States Recovery and Resilience Plans - Part 1&2,
- το έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «The Use of the EU Emblem in the Context of EU programmes 2021-2027- Operational Guidelines for recipients of EU Funding» (Μάρτιος 2021),
- τις Οδηγίες της Γενικής Διεύθυνσης Επικοινωνίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Communication and visibility rules – European Union funding programmes 2021-2027 – Guidance for Member State», Νοέμβριος 2021- Έκδοση 1,



καθώς και από:

- την υπ' αριθ. 26558 ΕΞ 2024/19.02.2024 (ΑΔΑ ΨΤΥΨΗ-Ψ7Ι) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την ένταξη του έργου με τίτλο «SUB 6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223297 στο Ε.Π. «Ελλάδα 2.0 – Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- το ΤΔΕ του Έργου «SUB. 6.10 Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223297, της Δράσης με ID 16293, το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 26.01.2024,
- την από 29/5/2024 «1<sup>η</sup> Τροποποίηση Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης για το έργο «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223297),
- την ύπαρξη των αναγκών πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2024 της ΣΑΤΑ 014 του έργου: «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» και ενάρθμο 2024ΤΑ01400002,
- την υπ' αριθ. 110/2023 (ΑΔΑ: Ψ3ΔΩΟΚΩΞ-ΦΝΖ) απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας, με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού,
- την υπ' αριθ. 187/2024 (ΑΔΑ ΨΓΦ6ΟΚΩΞ-Ν7Ω) Απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας, για την έγκριση και αποδοχή της μελέτης με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων (Αρ. Εσωτ. Αλλ. 11452/2024/13.08.2024) και της αναγκαιότητας διενέργειας δαπάνης και του τρόπου δημοπράτησης του Υποέργου 2 με τη διαδικασία του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων.
- την Προκαταρκτική Διαβούλευση (Μοναδικός Κωδικός 2024DIAB28891) στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) κατά το διάστημα από 21/08/2024–05/09/2024 του τεύχους της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της, του Υποέργου 2, από την οποία δεν προέκυψε κάποιο σχόλιο,
- την υπ. αριθ. 138892 ΕΞ 2024/ΥΠΕΘΟΟ 26.09.2024 θετική γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ) για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης και τη διαδικασία, σύμφωνα με την οποία προκηρύχθηκε ο διαγωνισμός,
- την υπ' αριθ. 187/2024 (ΑΔΑ ΨΓΦ6ΟΚΩΞ-Ν7Ω) απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας για την έγκριση της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και των τευχών διαγωνισμού,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **07/11/2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 15:00.**

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

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 01/10/2024 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης με Προσωρινό αριθμό Προκήρυξης στην ΕΕΕΕ: **9060b915-2d01-4341-b12d-21c3290479ff** και αρ. προκήρυξης στην ΕΕ **06/2024** στο τεύχος S: **8a8aeb71-4cdf-46a4-8a35-db3c8f78519f**

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **358482** 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 σε συνδυασμό με το άρθρο 4 του π.δ./τος 118/2007 (Α' 150) και τις διατάξεις του ν. 3584/2007 (Α' 143) και συγκεκριμένα σε δύο (2) ημερήσιες τοπικές εφημερίδες και μία (1) εβδομαδιαία περιφερειακή, ως εξής:

1. «ΓΝΩΜΗ», ημερομηνία δημοσίευσης ημέρα 04/10/2024.
2. «ΠΕΛΟΠΠΟΝΗΣΟΣ», ημερομηνία δημοσίευσης ημέρα 04/10/2024.
3. «ΠΟΛΙΤΕΙΑ», ημερομηνία δημοσίευσης ημέρα 07/10/2024.

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) και στον ιστότοπο <https://greece20.gov.gr>.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.carnivalpatras.gr](http://www.carnivalpatras.gr).

### 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 ή στους αναδόχους για την προμήθεια. Η Αναθέτουσα Αρχή θα επιμερίσει τη δαπάνη δημοσιεύσεων ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Ειδικότερα, η αναλογική δαπάνη δημοσίευσης για τον Ανάδοχο του κάθε Τμήματος προσδιορίζεται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Περιγραφή Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)	Επιμερισμός εξόδων δημοσίευσης (αναλογικά, με βάση την εκτιμώμενη αξία του κάθε Τμήματος) (%)
Τμήμα 1	Εξοπλισμός ήχου και εικόνας	94.980,00€	12,17%
Τμήμα 2	Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός	162.600,00€	20,83%

Τμήμα 3	Λογισμικά	59.880,00€	7,67%
Τμήμα 4	Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	462.990,50€	59,32%
<b>Σύνολο:</b>		<b>780.450,50€</b>	<b>100%</b>

### 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. η με αρ. 2499/2024 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 24PROC015526008), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ],
3. η παρούσα διακήρυξη και τα Παραρτήματά της,
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της

εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α΄ του προηγούμενου εδαφίου ζ΄ δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων. Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 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, που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος, για την οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, ήτοι στο αντίστοιχο ποσό κάθε τμήματος όπως αυτό εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό Εγγυητικής Συμμετοχής 2% (αριθμητικώς)	Ποσό Εγγυητικής Συμμετοχής 2% (ολογράφως)
Τμήμα 1	Εξοπλισμός ήχου και εικόνας	94.980,00€	1.899,60€	Χίλια οκτακόσια ενενήντα εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά
Τμήμα 2	Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός	162.600,00€	3.252,00€	Τρεις χιλιάδες διακόσια πενήντα δύο ευρώ
Τμήμα 3	Λογισμικά	59.880,00€	1.197,60€	Χίλια εκατόν ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά
Τμήμα 4	Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	462.990,50€	9.259,81€	Εννέα χιλιάδες διακόσια πενήντα εννέα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

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. Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

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

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

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του 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 Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνωριακή 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-πλαισίου 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 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος, όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή

εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.5.** Δεν εφαρμόζεται. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

**2.2.3.5.α** Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις»

**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.

**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 έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.



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

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

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή. Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν:

- Μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022, 2023) ίσο ή μεγαλύτερο από το 150% του Τμήματος Χ (όπου Χ=1, 2, 3, 4) του προϋπολογισμού της

προμήθειας χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος ή ίσος από το 150% του Τμήματος Χ του προϋπολογισμού της προμήθειας, χωρίς ΦΠΑ.

- Να υποβάλλουν Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022, 2023), σε περίπτωση που υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών.
- Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το ανωτέρω κριτήριο πρέπει να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) Το παρόν έχει εφαρμογή για όλα τα Τμήματα:

Κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από **1.1.2021 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ**, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση συναφή με το αντικείμενο της υπό ανάθεση προμήθειας, ανάλογα το τμήμα, αξίας ίσης τουλάχιστον με το 100% του συνολικού ενδεικτικού προϋπολογισμού της σύμβασης μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

β) Το παρόν έχει εφαρμογή μόνο για το **Τμήμα 2 «ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»**

Να διαθέτουν τουλάχιστον ένα στέλεχος της ομάδας υλοποίησης με όλα τα απαραίτητα νόμιμα έγγραφα για την χρήση του drone. Αναλυτικότερα απαιτείται να κατατεθεί κατά την υποβολή της προσφοράς:

- δίπλωμα χειριστή drone σε ισχύ,
- αποδεικτικά ασφαλισμένων drones.

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

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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

- **Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ
- **Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ
- **Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ για τη λειτουργία του οικονομικού φορέα.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν

ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, που υποβάλλει κοινή προσφορά, το ως άνω κριτήριο θα πρέπει να καλύπτεται από τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά τα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση σ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος, κατά την παρ. 2.2.6.[I].γ της παρούσας, αποτελούν τρίτους, στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά 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 εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης, που αφορά όλα τα υπό προμήθεια είδη που περιλαμβάνονται στην παρούσα και για όλα τα Τμήματα γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. **Ειδικά για το Τμήμα 2**, επισημαίνεται ότι η εκτέλεση της «παραγωγής περιεχομένου» που σχετίζεται με τα υπ' αριθμ. 49 και 50, είδη, του υπό προμήθεια εξοπλισμού (όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα I της παρούσας) αφορά την δημιουργία και ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video με γνώμονα τις απαιτούμενες προδιαγραφές, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Παράρτημα I και στο Φύλλο Συμμόρφωσης που περιλαμβάνεται στην παρούσα.

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 Αυτό σημαίνει ότι δεν χρειάζεται όλα τα μέλη να ασκούν συναφή δραστηριότητα; γ, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, 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.

Λόγω του ότι η υπό ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα.

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 εκπροσώπησής 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.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙ της παρούσας.

### 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 μεριμνούν να διαθέτουν δικαιολογητικά, **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς (Απόφαση ΣτΕ Ολ 2325/2023)**.

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους 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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

**δ) για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4**, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

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

στ) Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XI της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**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 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:

α) Ισολογισμούς (χρηματοοικονομικές καταστάσεις) των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2021, 2022, 2023), πριν από την ημερομηνία διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού, οι οποίοι έχουν καταχωρηθεί προς δημοσίευση στο ΓΕΜΗ. 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.λπ.) για το έτος αυτό.

Σε περίπτωση υποψηφίων που δεν έχουν αποστείλει ακόμα τις χρηματοοικονομικές καταστάσεις προς καταχώρηση στο ΓΕΜΗ, διότι η προθεσμία υποβολής τους είναι ακόμα σε ισχύ, είναι υποχρεωτική η κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ψηφιακά υπογεγραμμένης, όπου δηλώνονται τα ζητούμενα οικονομικά στοιχεία των χρηματοοικονομικών καταστάσεων που δεν έχουν αποσταλεί προς καταχώρηση στο ΓΕΜΗ, καθώς και οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις ψηφιακά υπογεγραμμένες.

Εάν οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις έχουν υποβληθεί στο ΓΕΜΗ και δεν έχουν ακόμα καταχωρηθεί με αριθμό καταχώρησης (ΚΑΚ) από το ΓΕΜΗ, τότε υποβάλλονται υποχρεωτικά οι χρηματοοικονομικές καταστάσεις (ψηφιακά υπογεγραμμένες), το ιστορικό διεκπεραίωσης (εκτύπωση από το ΓΕΜΗ) και το αποδεικτικό πληρωμής για την καταχώρηση.

Για τους οικονομικούς φορείς που εδρεύουν στο εξωτερικό, προσκομίζονται τα αντίστοιχα – σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι – δικαιολογητικά. Σε περίπτωση που δεν



υποχρεούνται στην κατάρτιση ισολογισμών θα πρέπει να προσκομιστεί το έντυπο Ε3 των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, όπως αναφέρεται και παραπάνω στην ίδια παράγραφο. Στην περίπτωση που ο υποψήφιος εδρεύει στο εξωτερικό, τα αντίστοιχα ισχύοντα αποδεικτικά έγγραφα. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος taxis ή Εκκαθαριστικά Σημειώματα ή άλλα κατάλληλα έγγραφα και δικαιολογητικά.

Εάν ο υποψήφιος ανάδοχος λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων, θα πρέπει να υποβάλει στοιχεία για τις διαχειριστικές χρήσεις που λειτουργεί, από τα οποία να προκύπτει ότι συντρέχει η ανωτέρω επάρκεια.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται για κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά, αλλά σε κάθε περίπτωση το σχετικό κριτήριο μπορεί να πληρείται από τα μέλη της ένωσης σωρευτικά.

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.

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

**(α)** Κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2.6. συμβάσεων, ο οποίος συντάσσεται σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

A/A	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ /ΑΠΟΔΕΚΤΗΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (από – έως)	ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΗΣ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (αξία & τύπος & ημ/νία)

Όπου «ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ»:

i) Για υλοποίηση σύμβασης προμήθειας για δημόσιο φορέα υποβάλλεται η σχετική σύμβαση προμήθειας και βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παραλαβής του δημόσιου φορέα που ανέθεσε την προμήθεια.

ii) Για υλοποίηση σύμβασης προμήθειας για ιδιωτικό φορέα υποβάλλεται (α) η σχετική σύμβαση και (β) το/τα σχετικό/α παραστατικό/α τιμολόγησης του είδους ή βεβαίωση καλής εκτέλεσης του ιδιωτικού φορέα που ανέθεσε την προμήθεια ή υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του νομίμου εκπροσώπου του ιδιωτικού φορέα που βεβαιώνει την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας.

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

**(β) Μόνο για το Τμήμα 2:** Από τα στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να αποδεικνύεται η πλήρωση των προϋποθέσεων της παραγράφου 2.2.6. καταθέτοντας με την προσφορά τα απαραίτητα νόμιμα έγγραφα για ένα από τα στελέχη της ομάδας υλοποίησης, αναφορικά με την χρήση του drone, δίπλωμα χειριστή drone σε ισχύ και αποδεικτικά ασφαλισμένων drones .

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

- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή μεταγενέστερό του εν ισχύ.
- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001:2015 ή μεταγενέστερό του εν ισχύ.
- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή μεταγενέστερό του εν ισχύ για τη λειτουργία του οικονομικού φορέα.

**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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

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

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση

(της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).

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

#### **B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής ανά Τμήμα.

## **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 δύναται να αποσύρουν την προσφορά τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήση της αναθέτουσας αρχής.

## 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ'εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' 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 στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

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

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

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



(εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**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.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

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

### 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν **με ποινή αποκλεισμού** τα ακόλουθα υπό α και γ στοιχεία:

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

**β) την Υπεύθυνη δήλωση** περί μη ρωσικής συμμετοχής, σύμφωνα με το Παράρτημα XI και

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

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

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

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

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

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως το Φύλλο Συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας καθώς και 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 Ι.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης βάσει τιμής, όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι – Μέρος Β της διακήρυξης:

##### Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 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 τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στο Μέρος Β – Οικονομικό Αντικείμενο του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών δηλώνεται από τους υποψηφίους στο σχετικό πεδίο του εντύπου Οικονομικής Προσφοράς.

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 συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

**δ)** η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

**στ)** η οποία είναι υπό αίρεση,

**ζ)** η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

**η)** για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το

κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

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

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

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

**ιβ)** εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», **την 13/11/2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

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



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

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

Ειδικότερα :

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

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

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

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

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

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

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

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



παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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)** 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.

Επίσης, πριν την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του σύμφωνα με τη **Διαδικασία Δ20 «Συλλογή και Καταχώρηση δεδομένων του άρθρου 22.2.δ του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241»** καθώς και Υπεύθυνη Δήλωση περί μη σύγκρουσης συμφερόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στη **Διαδικασία Δ10 «Διασφάλιση Μη Σύγκρουσης Συμφερόντων»** του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του ΤΑΑ (<https://greece20.gov.gr/systima-diaxeirisis-kai-elegxou>).

**δ)** ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ).

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.

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

**Α.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά 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 ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

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

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

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

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει



αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Εφετείου της έδρας της. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. 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.

### **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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, 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 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 (υπόδειγμα της εγγύησης καλής εκτέλεσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VII της Διακήρυξης).

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.

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 κατά (επιπλέον) τρεις (3) μήνες.

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 VII της Διακήρυξης. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. 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. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση **Εγγύησης Καλής Λειτουργίας** για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της Εγγύησης Καλής Λειτουργίας ορίζεται στο ποσό των **είκοσι τριών χιλιάδων τετρακοσίων δεκατριών ευρώ και πενήντα δύο λεπτών (23.413,52€) ήτοι ποσοστό 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ (συνολικά, για όλα τα Τμήματα).**

**Η Εγγύησης Καλής Λειτουργίας εφαρμόζεται αναλογικά για κάθε Τμήμα της σύμβασης, σε ποσοστό 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ.**

Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή πριν ή κατά την υπογραφή του τελικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και θα πρέπει να έχει χρονική διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες επί πλέον της λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (ήτοι, 2 έτη και 3 μήνες). 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 εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση 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.

Για την τροποποίηση της σύμβασης απαιτείται προηγουμένως η σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.

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 αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 10% 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 είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

2) «ο κωδικοποιημένος Ενάρτιθμος»



## 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 τις παραγράφους 6.1 και 6.2 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:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$  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.

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπύπτουν 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 υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με όσα αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι και στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας σύμβασης (άρθρο 206 παρ. 1 του ν. 4412/2016). **Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται σε έξι (6) μήνες.**

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

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 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 υλικών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

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

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι και Παράρτημα ΙΙ της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται **ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος** και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

- α) μακροσκοπικό έλεγχο,
- β) πρακτική δοκιμασία ορθής λειτουργίας αυτών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: **εντός ενός (1) μήνα** από την ημερομηνία παράδοσης.

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

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

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

**Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα.** Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

**6.4.3.** Η επιστροφή των 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 έχει εφαρμογή στην παρούσα.** Διατηρείται για λόγους αρίθμησης

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

**Ορίζεται χρονική περίοδος εγγυημένης λειτουργίας δύο (2) έτη μετά την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια ειδών.**

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

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

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

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

**Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.**

## **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

---

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων υλικών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής.

Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα υλικά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση,

ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα υλικά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων υλικών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΚΕΔΗΠ**

**ΠΑΥΛΟΣ ΣΚΟΥΡΑΣ**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PAVLOS SKOURAS  
Ημερομηνία: 2024.10.02 15:30:44 EEST



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1. Φορέας Υλοποίησης (Αναθέτουσα Αρχή)**

Σκοπός της Κοινωφελούς Επιχείρησης του Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας είναι:

- Ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του ετήσιου προγράμματος δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων του Πατρινού Καρναβαλιού.
- Η λειτουργία του εργαστηρίου καρναβαλικών κατασκευών για την κάλυψη των αναγκών του καρναβαλιού, του Δήμου, των ΝΠΔΔ του, των μη κερδοσκοπικών φορέων της πόλης.
- Η προβολή της ιδιαίτερης καρναβαλικής τεχνοτροπίας και αισθητικής με την προώθηση ή πώληση έργων και κατασκευών που παράγονται από το καρναβαλικό εργαστήριο.
- Η εφαρμογή πολιτικών για την περαιτέρω ανάπτυξη, ανάδειξη και προστασία του θεσμού «ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ».

Επιπρόσθετα, στους σκοπούς της Κοινωφελούς Επιχείρησης περιλαμβάνονται:

- Η διοργάνωση πολιτιστικών εκδηλώσεων όπως συναυλιών, θεατρικών παραστάσεων, εκθέσεων και άλλων δρώμενων σε συνάρτηση με το «ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ» καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.
- Η ανάπτυξη πολιτιστικών ανταλλαγών σε εθνικό, ευρωπαϊκό ή διεθνές επίπεδο με αντικείμενο το ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Η ίδρυση και λειτουργία Καρναβαλικού Πάρκου και Μουσείου.
- Η οργάνωση επιμορφωτικών, εκπαιδευτικών και άλλων ψυχαγωγικών δραστηριοτήτων σχετικών με το Καρναβάλι.
- Η προστασία και διαχείριση της πολιτιστικής κληρονομιάς του Δήμου που συνδέεται με το «ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ».
- Η εφαρμογή πολιτικών και η συμμετοχή σε δράσεις και προγράμματα που στοχεύουν στην περαιτέρω ανάπτυξη του Πατρινού Καρναβαλιού ως πολιτιστικού θεσμού.
- Η εκπόνηση μελετών και η συμμετοχή σε δράσεις που αφορούν στην εφαρμογή προγραμμάτων εφαρμοσμένης έρευνας και τεχνολογίας για την περαιτέρω ανάπτυξη των κατασκευών του Πατρινού Καρναβαλιού.
- Η προώθηση και ανάπτυξη του εθελοντικού κινήματος για το «ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ» με τη δημιουργία τοπικού δικτύου εθελοντικών οργανώσεων και ομάδων εθελοντών.
- Η επεξεργασία, υποβολή και υλοποίηση προγραμμάτων σχετικών με τον πολιτισμό που συγχρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και/ ή τις εθνικές αρχές, και η ανάληψη ή συμμετοχή κάθε άλλης πρωτοβουλίας ή δράσης που έχει σχέση με το «ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ».
- Η επιδίωξη της προσέλευσης επισκεπτών στην πόλη και το καρναβάλι με την εκπόνηση μελετών, ερευνών, συνεργασιών και δράσεων.
- Ανάπτυξη συνεργασίας με πολιτιστικούς συλλόγους, συλλόγους γονέων και κηδεμόνων.

Τέλος, σε αντιστοιχία με τις αρμοδιότητες των Δήμων, η ΚΕΔΗΠ – Καρναβάλι Πάτρας μπορεί να αναπτύξει και τις κάτωθι δραστηριότητες:

- Οργάνωση της τουριστικής προβολής του Δήμου σε τοπικές, εθνικές ή διεθνείς εκθέσεις και εκδηλώσεις,
- Διαχείριση και εμπλουτισμό της ιστοσελίδας του Δήμου σε θέματα αρμοδιότητας της, ειδήσεις, εκδηλώσεις κ.λπ.,

- Μελέτες αξιοποίησης παραδοσιακών ή παλαιών κτισμάτων,
- Υλοποίηση δράσεων στα πλαίσια εθνικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων σε συνεργασία με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, σχολεία, λοιπά εκπαιδευτικά ιδρύματα, μη κυβερνητικές οργανώσεις, συλλόγους κ.λπ.,
- Συνεργασία με τον ΟΑΕΔ, το «Δίκτυο ΕΝΑ για την απασχόληση», της ΤΕΔΚ και άλλους φορείς με σκοπό την προώθηση σε τοπικό επίπεδο δράσεων και εθνικών προγραμμάτων που υλοποιούν, για την καταπολέμηση της ανεργίας, την υποστήριξη της απασχόλησης, την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας,
- Αναζήτηση μέσω διαδικτύου και άλλων πηγών πληροφόρησης προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογίας στα οποία μπορούν να ενταχθούν οι Δήμοι και οι επιχειρήσεις αυτών και υποβολή φακέλων υποψηφιότητας καθώς και η συνεργασία για το σκοπό αυτό με άλλους φορείς,
- Υλοποίηση προγραμμάτων είτε ως συντονιστής είτε ως εταίρος.
- Ανάπτυξη πολιτιστικών δράσεων τοπικού χαρακτήρα για τη διάσωση των τοπικών παραδόσεων και εθίμων και συνεργασία με τους αντίστοιχους φορείς για τη διοργάνωση λαϊκών εκδηλώσεων

### 1.2. Διοίκηση:

Η Κοινοφελής Δημοτική Επιχείρηση διοικείται από 11μελές Διοικητικό Συμβούλιο, τα μέλη του οποίου ορίζονται με τους αναπληρωτές τους από το Δημοτικό Συμβούλιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 255 Κ.Δ.Κ.

### 1.3. Εμπλεκόμενοι στην υλοποίηση της Σύμβασης:

Για την υλοποίηση του Έργου της παρούσας εμπλέκονται οι εξής φορείς:

Υπουργείο Ευθύνης	Υπουργείο Πολιτισμού
Φορέας Χρηματοδότησης	Υπουργείο Πολιτισμού
Φορέας Διαχείρισης	Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ)
Κύριος Έργου	Δήμος Πατρέων
Φορέας Υλοποίησης	Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας
Δικαιούχος	Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας

Ο Δήμος Πατρέων ως Κύριος του Έργου:

- μεριμνά και προβαίνει στις αναγκαίες ενέργειες για την ομαλή υλοποίηση του έργου στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων του ως Κυρίου του Έργου.
- αναλαμβάνει να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Επιτροπή Παρακολούθησης της σύμβασης.

Η Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας ως Φορέας Υλοποίησης αναλαμβάνει:

- να ενεργεί ως Δικαιούχος για την υλοποίηση του Έργου και ειδικότερα των Υποέργων 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 του ενταγμένου στο ΤΑΑ Έργου.
- να απασχολεί και να διαθέτει επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, προκειμένου να διασφαλισθεί η αρτιότητα υλοποίησης του Έργου.
- να τηρεί ως Δικαιούχος τους όρους χρηματοδότησης της απόφασης ένταξης πράξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης.
- να ασκεί όλα τα καθήκοντα της Προϊσταμένης Αρχής και της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, όπως αυτά προβλέπονται στη νομοθεσία περί Δημοσίων Έργων.

- να διενεργεί τους διαγωνισμούς, την αξιολόγηση των προσφορών και την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων, σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία και το κανονιστικό πλαίσιο λειτουργίας του.
- να ελέγχει ποιοτικά και ποσοτικά τα παραδοτέα και να τα παραλαμβάνει βάσει των σχετικών συμβάσεων.
- να παρακολουθεί τις χρηματοροές του Έργου.
- να μεριμνά για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου, σε συνεργασία με τους λοιπούς συμβαλλόμενους φορείς.
- να ορίσει τον εκπρόσωπό του στην Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης.
- να ορίσει εισηγητή εκκαθάρισης δαπανών και υπεύθυνο λογαριασμού για την πραγματοποίηση πληρωμών και να ενημερώνει τη Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟ, ώστε να γίνει σύνδεσή τους μέσω του πληροφοριακού συστήματος e-pde.
- να ελέγχει τη νομιμότητα και την κανονικότητα των πληρωμών των δαπανών του έργου.

Το **Υπουργείο Πολιτισμού** ως **Φορέας Χρηματοδότησης** αναλαμβάνει:

- τη χρηματοδότηση του έργου, δια του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- την έγκαιρη παροχή αναγκαίας πληροφόρησης στους αντισυμβαλλόμενους σχετικά με οργανωτικές ή διοικητικές αλλαγές που επηρεάζουν την υλοποίηση του έργου.
- τη συνεργασία με το Φορέα Υλοποίησης για την ενημέρωση του κοινού και την προβολή του Έργου.
- τον ορισμό εκπροσώπων του στην Επιτροπή Παρακολούθησης της Σύμβασης.
- την παρακολούθηση με συνεχή εποπτεία της υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τις αρμοδιότητες που απορρέουν από τις διατάξεις της νομοθεσίας για την προστασία και αποκατάσταση των μνημείων (Ν. 4858/2021),
- την παροχή υποστήριξης κατά την υλοποίηση του αντικειμένου της Προγραμματικής, ώστε να διασφαλίζεται η τήρηση των διατάξεων του Ν. 4858/2021,
- τη συνεργασία με τα λοιπά συμβαλλόμενα μέρη σε όλη την διάρκεια της Σύμβασης, προκειμένου να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη υλοποίηση του αντικειμένου της,
- τη συμμετοχή στην Επιτροπή Παρακολούθησης δια των εκπροσώπων του.
- Η Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟ ορίζει ως υπόλογο διαχειριστή του έργου το ίδιο το νομικό πρόσωπο «Κοινωφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων- Καρναβάλι Πάτρας».
- Η Γενική Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών του ΥΠΠΟ θα μεταφέρει χρηματοδοτήσεις μέσω της ΤτΕ στον λογαριασμό του φορέα υλοποίησης («Κοινωφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας») σύμφωνα με την πρόοδο των εργασιών του έργου και μετά από αίτημά του, τηρώντας τις αρχές της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης.

#### 1.4. Περιγραφή του Έργου

Το έργο με τίτλο «SUB 6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» έχει ενταχθεί στη Δράση με ID 16293 «Ο πολιτισμός ως κινητήριος μοχλός ανάπτυξης» του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την με αρ. πρωτ. 26558 ΕΞ 2024/19-02-2024 (ΑΔΑ: ΨΤΥΨΗ-Ψ71) Απόφαση Ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης, η οποία έχει υπογραφεί από τον Αναπληρωτή Υπουργό Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ ΤΑ: 5223297. Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU και ειδικότερα τις πιστώσεις της ΣΑΤΑ 014 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων.

Το έργο αφορά στη δημιουργία ενός κόμβου Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία από τον Δήμο Πατρέων και ειδικά την Κοινωφελή Δημοτική Επιχείρηση Πάτρας - Καρναβάλι Πάτρας (ΚΕΔΗΠ). Αντικείμενο του κόμβου είναι:

- Σχεδιασμός και παροχή στοχευμένων προγραμμάτων και εργαστηρίων ενημέρωσης, εκπαίδευσης, επιμόρφωσης και κατάρτισης στο θεματικό πεδίο του πολιτισμού – δημιουργικών βιομηχανιών, τα οποία θα ενισχύσουν τις δεξιότητες των συμμετεχόντων.
- Αξιοποίηση των χώρων των Παλαιών Σφαγείων Πατρών και του Καρναβαλικού Εργοστασίου ως κόμβου παραγωγής και μεταφοράς γνώσης γύρω από τη δημιουργική βιομηχανία, ενδυναμώνοντας ταυτόχρονα ακόμα περισσότερο τον δημοκρατικό και συμμετοχικό χαρακτήρα που διακρίνει το Πατρινό Καρναβάλι και το Θέατρο Σκιών.
- Δημιουργία ενός ολοκληρωμένου και πολυκαναλικού κέντρου μελέτης για το Καρναβάλι και το Θέατρο Σκιών.

Στο πλαίσιο του Έργου:

- Θα αξιοποιηθούν οι αίθουσες του χώρου των Παλαιών Σφαγείων Πατρών και του Καρναβαλικού Εργοστασίου, οι οποίες θα λειτουργήσουν ως χώροι εκπαίδευσης, κατάρτισης και επιμόρφωσης, καθώς και κέντρα μελέτης για το Καρναβάλι και το Θέατρο Σκιών.
- Θα εξασφαλιστεί ο απαραίτητος εξοπλισμός και τα αναλώσιμα, τα οποία είναι απαραίτητα για την ομαλή διεξαγωγή της εκπαιδευτικής – επιμορφωτικής διαδικασίας.
- Θα εξασφαλιστεί το απαραίτητο έμπυχο δυναμικό, προκειμένου ο κόμβος να λειτουργεί απρόσκοπτα και να επιτυγχάνονται στο ακέραιο τα ορόσημα του έργου.
- Θα μπορέσουν να συγκεντρωθούν τα απαραίτητα τεκμήρια, τα οποία με τη βοήθεια ειδικών συμβούλων θα αναδειχθούν κι ενσωματωθούν στα κέντρα μελέτης που θα δημιουργηθούν για το Καρναβάλι και Θέατρο Σκιών.

Το φυσικό αντικείμενο του έργου αναλύεται σε συνολικά έντεκα (11) Υποέργα:

1. **ΥΕ1:** Προμήθεια επίπλωσης και λουπού εξοπλισμού
2. **ΥΕ2: Προμήθεια ηλεκτρονικού – ηλεκτρικού εξοπλισμού και λογισμικού**
3. **ΥΕ3:** Συγκέντρωση – παραγωγή τεκμηρίων και σχετικές συμβουλευτικές υπηρεσίες
4. **ΥΕ4:** Μηχανολογικός – εργαστηριακός εξοπλισμός
5. **ΥΕ5:** Σχεδίαση εντύπων και εκτυπώσεις
6. **ΥΕ6:** Υλοποίηση εκπαιδευτικών προγραμμάτων
7. **ΥΕ7:** Διοικητική και οικονομική επίβλεψη της προόδου υλοποίησης του έργου
8. **ΥΕ8:** Σύστημα φωτισμού εξωτερικού χώρου
9. **ΥΕ9:** Κινητή υπαίθρια σκηνή
10. **ΥΕ10:** Ανάδειξη και δημιουργική αξιοποίηση υπαίθριου χώρου
11. **ΥΕ11:** Δράσεις δημοσιότητας

Ο Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία επιδιώκει να προβάλλει και να αναδείξει το Πατρινό Καρναβάλι και το Θέατρο Σκιών–Καραγκιόζη, ως πυλώνα υποστήριξης της δημιουργικής βιομηχανίας της περιοχής και εν γένει της σύγχρονης δημιουργίας και να αποτελέσει έναν χώρο ανοιχτό στους δημιουργούς, τους παραγωγούς και τους καλλιτέχνες, με έμφαση στην καινοτομία. Βασικός σκοπός του κόμβου είναι η δωρεάν απόκτηση και ανάπτυξη των δεξιοτήτων – skill building (reskilling και upskilling) όσων απασχολούνται ή δραστηριοποιούνται στον τομέα πολιτισμού – δημιουργικών βιομηχανιών (CCI) της ευρύτερης περιοχής.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού-ηλεκτρικού εξοπλισμού και λογισμικού για τις ανάγκες εκπαιδευτικών ή πολιτιστικών δράσεων της Κοινωνικής Επιχείρησης Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας, στο πλαίσιο υλοποίησης του **Υποέργου 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»** της Πράξης «**SUB6.10: Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία**», η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο της Δράσης με τίτλο «Ο πολιτισμός ως κινητήριο μοχλός ανάπτυξης» (ID 16293) του Εθνικού

Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», σύμφωνα με την υπ' αριθ. πρωτ. 26558 ΕΞ 2024/19.02.2024 (ΑΔΑ ΨΤΥΨΗ-Ψ71) Απόφαση του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών – Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223297 και τελικό δικαιούχο την ΚΕΔΗΠ – Καρναβάλι Πάτρας.

Το αντικείμενο της σύμβασης διαιρείται σε **τέσσερα (4) τμήματα**, ως εξής:

- **Τμήμα 1** «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ»
- **Τμήμα 2** «ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»
- **Τμήμα 3** «ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»
- **Τμήμα 4** «ΟΘΟΝΕΣ LCD, ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα τμήμα αλλά για το σύνολο των ειδών του τμήματος ή για όλα τα Τμήματα. Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον αριθμό των Τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα.**

Η εγκατάσταση των ειδών που περιλαμβάνονται στην υπό μελέτη προμήθεια θα υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Μέρος του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα εγκατασταθεί με γνώμονα την εφαρμογή της Μουσειολογικής Μελέτης για το Πατρινό Καρναβάλι και της Μουσειολογικής Μελέτης για το Θέατρο Σκιών – Καραγκιόζης. Η εγκατάσταση όλων των ειδών θα γίνει καθ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής.

**Μόνο για το Τμήμα 2**, συγκεκριμένο μέρος του υπό προμήθεια εξοπλισμού το οποίο αναφέρεται ρητά κατωτέρω, πέραν της προμήθειας περιλαμβάνει και την παραγωγή περιεχομένου, ήτοι την δημιουργία και ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video.

### **Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές**

**Γενικές Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια του ηλεκτρονικού – ηλεκτρικού εξοπλισμού και του λογισμικού**

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος:

- ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα του παρεχόμενου εξοπλισμού.
- εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, ότι τα υπό προμήθεια είδη θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούρια, θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα και στην υποβληθείσα προσφορά του και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές αναλύονται στην προσφορά του.
- είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση της προμήθειας. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρησία μέρους ή του συνόλου κάποιου είδους, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελαττώμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.
- φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία παραλαβής τους, υποχρεούμενος

σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάσταση τους. Μετά την παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.

- υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι, δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.
- είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ποιότητα της εργασίας του προσωπικού του και των καθ' οιονδήποτε τρόπο μετ' αυτού συνδεόμενων ή υπ' αυτού προστιθέντων προσώπων για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

### **Αναλυτικές Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές για την προμήθεια του ηλεκτρονικού – ηλεκτρικού εξοπλισμού και του λογισμικού**

Ακολουθεί πίνακας με τον υπό προμήθεια εξοπλισμό που αποτελεί το φυσικό αντικείμενο της παρούσας διακήρυξης.

Οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και τα επί μέρους υλικά τα οποία συνθέτουν κάθε ένα από τα κατωτέρω είδη, αναλύονται στο Φύλλο Συμμόρφωσης.

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ
<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>					
24	32342410-9	Audio Interface	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
25	38650000-6	Camera	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
26	38650000-6	Lenses	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
27	32342410-9	SET Μικρόφωνα	6	τεμάχιο	ΌΧΙ
28	32342410-9	Sound recorder	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
29	32342410-9	Tripod	5	τεμάχιο	ΌΧΙ
30	32342410-9	Video Πυκνωτικό Μικρόφωνο	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
31	32342410-9	Πυκνωτικό μικρόφωνο	5	τεμάχιο	ΌΧΙ



32	32342410-9	Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου Κ6	1	κατ' αποκοπή	ΌΧΙ
33	31710000-6	Εξωτερική Κάρτα Video	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
34	32342410-9	Ζεύγη ηχείων	6	τεμάχιο	ΌΧΙ
35	31710000-6	Κονσόλα με Ενσωματωμένο Λογισμικό	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
36	32342410-9	Μικρόφωνα Πέτου – Ψείρες	4	τεμάχιο	ΌΧΙ
37	32342410-9	Μικρόφωνο Χειρός )	10	τεμάχιο	ΌΧΙ
38	32342410-9	Μικρόφωνο, Shockmount, Pop filter και Tripod	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
39	31710000-6	Σύστημα για μοντάζ / γραφικών και ψηφιακών εφέ	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
40	31710000-6	Οθόνη για χρήση στο σύστημα μοντάζ	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
41	31710000-6	Ψηφιακή γραφίδα	25	τεμάχιο	ΌΧΙ
42	31710000-6	Laptop (intel core i7 ή αντίστοιχο/8GB/240GB, οθόνη 15,6", ασύρματο ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/μικρόφωνο, Windows, MS Office, Win10)	20	τεμάχιο	ΌΧΙ
43	31710000-6	NAS - Κεντρική λύση αποθήκευσης δεδομένων	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
44	31710000-6	Raid & Σκληροί για RAID (backup δεδομένων)	4	τεμάχιο	ΌΧΙ

45	31710000-6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	3	τεμάχιο	ΌΧΙ
46	31710000-6	Σετ Η/Υ (μονάδα intel core i7/12GB/240GB, οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/ μικρόφωνο, Windows)	3	τεμάχιο	ΌΧΙ
47	32232000-8	Σύστημα τηλεδιάσκεψης group, με περιστρεφόμενη τηλεχειριζόμενη κάμερα ποιότητας τουλάχιστον Full HD (1080p), με μικρόφωνο που θα διαθέτει λειτουργία μείωσης θορύβου και ακύρωσης ακουστικής ηχούς, με συνδεσιμότητα USB, με ηχείο full-duplex	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
48	31710000-6	USB sticks χωρητικότητας 128GB έκαστο	20	τεμάχιο	ΌΧΙ
49	32300000-6 48000000-8	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους  Σημείωση: Σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη οι 4 μηχανισμοί προβολής συντίθενται σε μία συνολική συστοιχία. Το κόστος των προϊόντων, των υπηρεσιών και των λογισμικών που περιλαμβάνονται μία (1) φορά επιμερίζεται στο μοναδιαίο κόστος των τεσσάρων μηχανισμών προβολής	4	τεμάχιο	ΝΑΙ
50	32300000-6 48000000-8	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι	1	τεμάχιο	ΝΑΙ
<b>ΤΜΗΜΑ 3: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ</b>					
51	48000000-8	AutoCAD 2D για 3 έτη	11	τεμάχιο	ΌΧΙ
52	48000000-8	ZBRUSH για 3 έτη	11	τεμάχιο	ΌΧΙ

53	48000000-8	Photoshop για 3 έτη	11	τεμάχιο	ΌΧΙ
54	48000000-8	Λογισμικό καταχώρησης τεκμηρίων MUSEUM PLUS (single user, 3 έτη)	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
55	48000000-8	Software για Color Grading	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
56	48000000-8	Software για ηχογράφηση & Μίξη Ήχου - Sound design	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
57	48000000-8	Software για μοντάζ, Visual Effects & Compositing, Γραφικά, Ήχο για τρία έτη )	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
<b>ΤΜΗΜΑ 4: ΟΘΟΝΕΣ LCD, ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
58	42113161-0	Αφυγραντήρας τουλάχιστον 25lt, με Ιονιστή, Wi-Fi, για επιφάνειες τουλ. 100 τ.μ.	14	τεμάχιο	ΌΧΙ
59	39717200-3	Επαγγελματικό Κλιματιστικό Inverter Ντουλάπα 48000 BTU	10	τεμάχιο	ΌΧΙ
60	39711130-9	Ψυγείο συντήρησης τουλάχιστον 300lt, εν. κλάσης A+  Σημείωση: Η παλαιά κατάταξη ενεργειακών κλάσεων που περιλάμβανε την κλάση A+ έχει καταργηθεί. Η νέα κατάταξη ακολουθεί διαφορετικά κριτήρια αξιολόγησης και έτσι δεν υπάρχει ευθεία αντιστοίχιση)	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
61	32300000-6	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	3	τεμάχιο	ΌΧΙ

62	32300000-6	<p>Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεσιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση.</p> <p>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</p>	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
63	32300000-6	<p>Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεσιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση.</p> <p>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</p>	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
64	31710000-6	<p>UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.</p>	3	τεμάχιο	ΌΧΙ
65	31710000-6	<p>UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.</p>	7	τεμάχιο	ΌΧΙ
66	32300000-6	<p>Βιντεοπροβολέας Ultra Short Throw, Φωτεινότητας ανω των 6000 lumens, ανάλυσης FULL-HD(1920x1080)</p> <p>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης εγγενούς ανάλυσης για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</p>	12	τεμάχιο	ΌΧΙ

67	32300000-6	Βιντεοπροβολέας Φωτεινότητας ανω των 5000 lumens, ανάλυσης 1920x1200 (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης φωτεινότητας για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
68	32300000-6	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	12	τεμάχιο	ΌΧΙ
69	32300000-6	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	4	τεμάχιο	ΌΧΙ
70	32300000-6	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με	1	τεμάχιο	ΌΧΙ

		φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1			
71	30120000-6	Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi	3	τεμάχιο	ΌΧΙ
72	30120000-6	Έγχρωμος εκτυπωτής LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI. Σημείωση: Αναβαθμίζεται εξ αιτίας της κατάργησης μοντέλων και μικρού προϋπολογισμού ο εκτυπωτής σε εκτυπωτή με 35ppm ταχύτητα μονόχρωμης και έγχρωμης εκτύπωσης, μεγαλύτερη ανάλυση αλλά χωρίς αυτόματο duplex print και ενσωματωμένο WiFi (μόνο ως option)	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
73	30120000-6	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/Scanner, 1 αναλώσιμου, 1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 DPI, με μέγιστη ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI.	1	τεμάχιο	ΌΧΙ



74	30125110-5	Toner B, M, C, Y (αναλώσιμα)	40	τεμάχιο	ΌΧΙ
75	32300000-6	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	4	τεμάχιο	ΌΧΙ
76	32300000-6	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
77	32300000-6	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	2	τεμάχιο	ΌΧΙ
78	32300000-6	Οθόνη 110", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built-in Speaker (10 W + 10 W)	13	τεμάχιο	ΌΧΙ
79	32300000-6	Οθόνη 85", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built in Speaker(15W + 15W)	5	τεμάχιο	ΌΧΙ
80	32300000-6	Οθόνη αφής	4	τεμάχιο	ΌΧΙ
81	32300000-6	Οθόνη προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
82	31681410-0	Πολύμπριζα 6 θέσεων Schucko, με προστασία από διακυμάνσεις της τάσης	40	τεμάχιο	ΌΧΙ
83	32300000-6	Προμήθεια επτά (7) ψηφιακών οθονών, διαφορετικών μεγεθών, για την προδιαγεγραμμένη διαδραστική - οπτικοακουστική εγκατάσταση «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών στην Τέχνη» (2Α) και μίας (1) ψηφιακής οθόνης για την ενότητα «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών και το Κοινό» (6) Σημείωση: οι ανάγκες της μουσειολογικής	7	τεμάχιο	ΌΧΙ

		μελέτης έχουν τροποποιηθεί κατά το πού προορίζεται η κάθε οθόνη			
84	32300000-6	Προμήθεια τριών (3) οθονών αφής 55", σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες που περιγράφονται στην μελέτη	3	τεμάχιο	ΌΧΙ
85	44191500-0	O.S.B EGGER 15 X 125 X250	100	τεμάχιο	ΌΧΙ
86	31681410-0	Καλώδιο 3*1,5mm2 εύκαμπτο	1500	μέτρο	ΌΧΙ
87	31681410-0	Καλώδιο 3*2,5mm2 εύκαμπτο	2500	μέτρο	ΌΧΙ
88	31681410-0	Φωτοσωλήνας LED χρώματος επιλογής μας	2000	μέτρο	ΌΧΙ
89	31681410-0	Καλώδιο 2*0,75mm2 ηγaf (τύπου πλακέ)	6000	μέτρο	ΌΧΙ
90	31681410-0	Ταινίες τύπου ΝΙΤΟ	500	τεμάχιο	ΌΧΙ
91	31681410-0	Παροχές -φίσεις για φωτοσωλήνα	300	τεμάχιο	ΌΧΙ
92	31681410-0	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 400W HQI	150	τεμάχιο	ΌΧΙ
93	31681410-0	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 1000W HQI	100	τεμάχιο	ΌΧΙ
94	31681410-0	Πηνία 1000W για προβολέα HQI	50	τεμάχιο	ΌΧΙ
95	31681410-0	Εκκινήτες νατρίου 1000W για προβολέα HQI	40	τεμάχιο	ΌΧΙ
96	31681410-0	Λάμπες 125W υδράργυρου	1500	τεμάχιο	ΌΧΙ
97	31681410-0	ΣΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED 100 ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	700	τεμάχιο	ΌΧΙ
98	31681410-0	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΕΥΚΑ 120X2,5(πακέτο των 100)	800	τεμάχιο	ΌΧΙ
99	31681410-0	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΡΙΦΤΟ 2Χ0,75 ΠΡΑΣΙΝΟ	400	τεμάχιο	ΌΧΙ
100	31681410-0	ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 10X15	100	τεμάχιο	ΌΧΙ
101	31681410-0	ΚΛΕΜΜΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΠΛΗ	600	τεμάχιο	ΌΧΙ

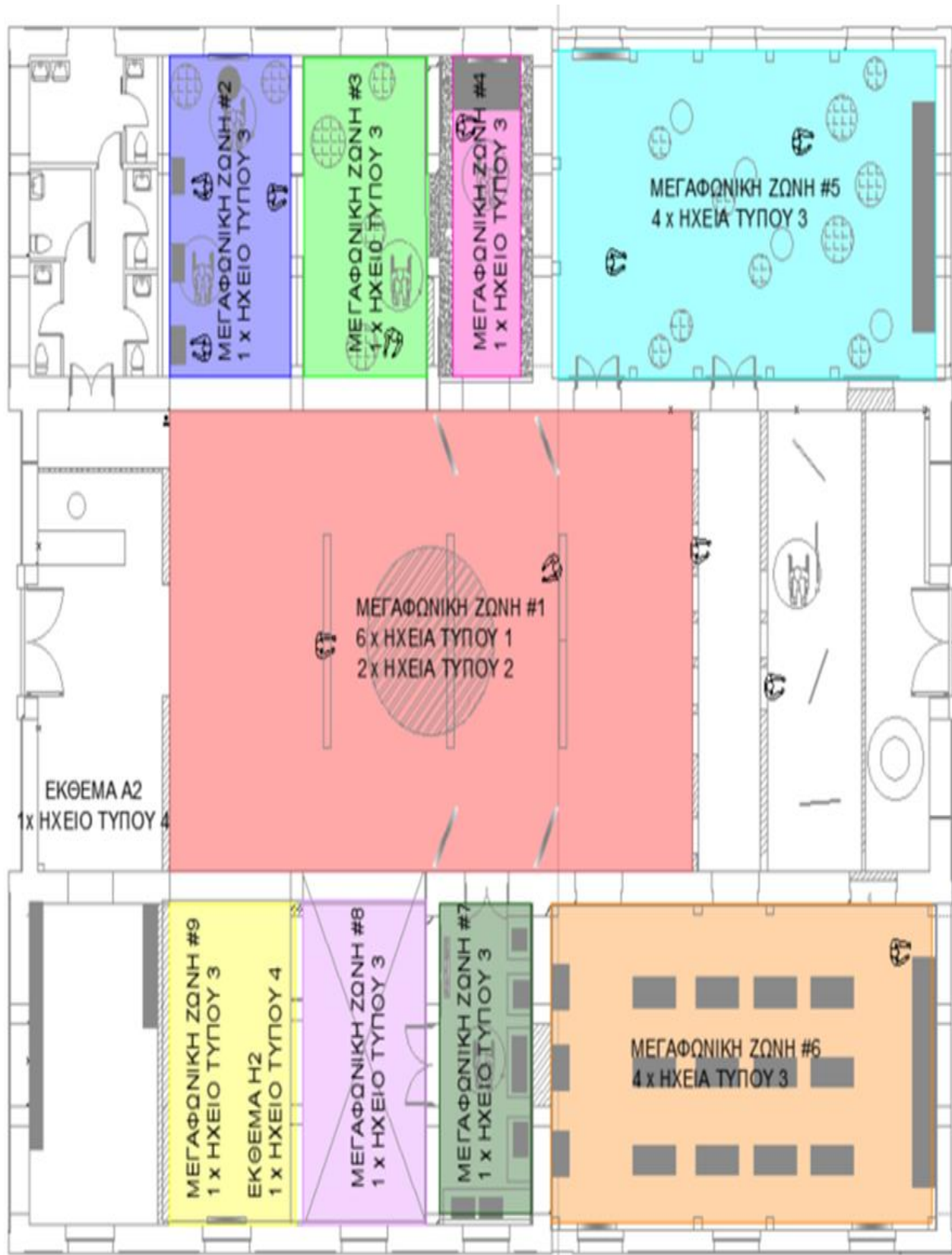
102	31681410-0	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΑΥΡΟ	2500	μέτρο	ΌΧΙ
103	31681410-0	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ	1400	τεμάχιο	ΌΧΙ
104	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	800	μέτρο	ΌΧΙ
105	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ	800	μέτρο	ΌΧΙ
106	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ	800	μέτρο	ΌΧΙ
107	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΠΛΕ	800	μέτρο	ΌΧΙ
108	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED ΚΙΤΡΙΝΗ	800	μέτρο	ΌΧΙ
109	31681410-0	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΠΛΕΣ	300	τεμάχιο	ΌΧΙ
110	31681410-0	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ LED	300	τεμάχιο	ΌΧΙ
111	31681410-0	Καλώδιο H07V-U NYA 1,5	100	μέτρο	ΌΧΙ
112	31681410-0	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED RGB	200	μέτρο	ΌΧΙ
113	31681410-0	Καλώδιο 3Χ1,5 εύκαμπτο	800	μέτρο	ΌΧΙ
114	31681410-0	Καλώδιο 3Χ2,5 εύκαμπτο )	800	μέτρο	ΌΧΙ
115	31681410-0	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	τεμάχιο	ΌΧΙ
116	31681410-0	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	50	τεμάχιο	ΌΧΙ
117	31681410-0	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	250	μέτρο	ΌΧΙ
118	31681410-0	ΛΑΜΠΑ LED 5W E27 3000K	500	μέτρο	ΌΧΙ
119	31681410-0	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	10	τεμάχιο	ΌΧΙ
120	31681410-0	ΝΤΟΥΙ E27 A	20	τεμάχιο	ΌΧΙ
121	31681410-0	ΣΠΙΡΑΛ Φ75	150	τεμάχιο	ΌΧΙ
122	31681410-0	ΝΤΟΥΙ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	200	τεμάχιο	ΌΧΙ
123	31681410-0	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6000K	50	τεμάχιο	ΌΧΙ
124	31681410-0	ΣΕΙΡΑ LED ΒΡΟΧΗ	10	τεμάχιο	ΌΧΙ
125	31681410-0	Καλώδια	1	τεμάχιο	ΌΧΙ
126	31681410-0	Καλώδιο XLR 5m	10	τεμάχιο	ΌΧΙ
127	31681410-0	Λαμπτήρες GU10 LED, dimmable, 7W, 2700K	30	τεμάχιο	ΌΧΙ
128	31681410-0	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable	4	τεμάχιο	ΌΧΙ
129	31681410-0	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής	2	τεμάχιο	ΌΧΙ

		κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable			
--	--	---	--	--	--

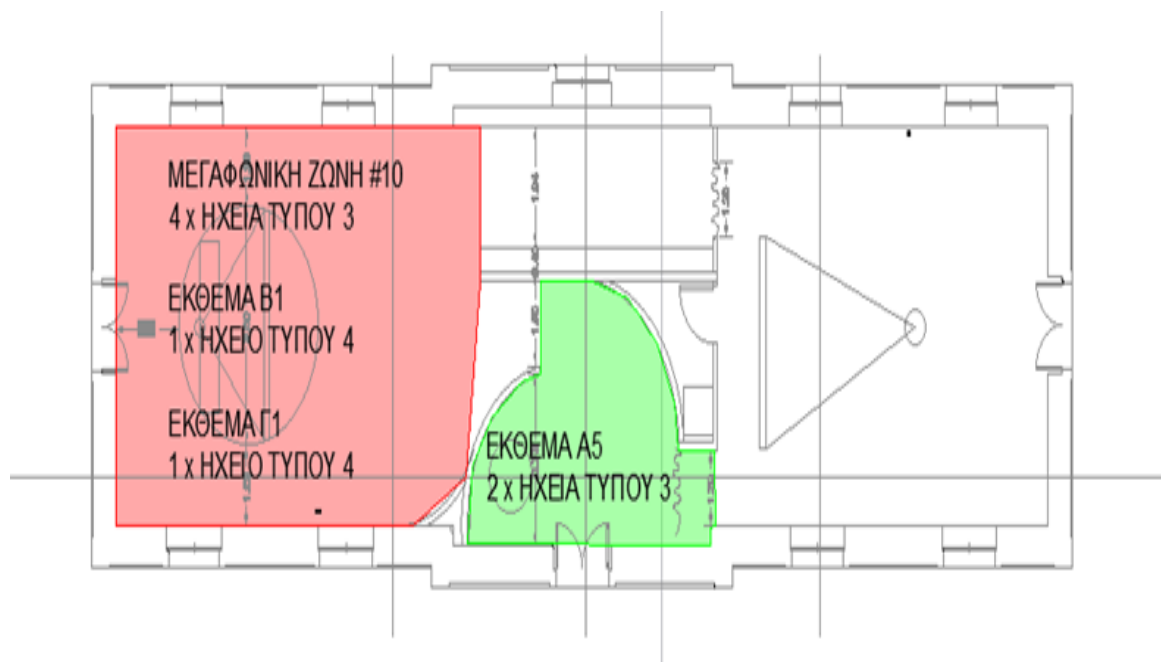
Παρακάτω, ακολουθεί αναλυτική τεχνική περιγραφή και κατευθυντήριες οδηγίες για τα υπό προμήθεια είδη (του Τμήματος 1 και του Τμήματος 2: A/A: 32, 49 και 50):

- Για το «A/A 32: Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου Κ6» [που ανήκει στο Τμήμα 1]:

Τα ηχεία θα πρέπει να εγκατασταθούν επίτοιχα στις αίθουσες που φαίνονται στα Σχέδια 1 και 2.



**Σχέδιο 1:** Ανάδειξη θέσεων ηχείων των διάφορων τύπων, στην Έκθεση για το Πατρινό Καρναβάλι.



**Σχέδιο 2:** Ανάδειξη θέσεων ηχείων των διάφορων τύπων, στην Έκθεση για το Θέατρο Σκιών.

Τα ηχεία τύπου 1,2 και 3 θα πρέπει να οδηγηθούν μέσα από καλωδίωση (η οποία δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια) από τους ενισχυτές που θα βρίσκονται στον χώρο των rack. Τα ηχεία τύπου 4 θα είναι αυτοενισχυόμενα και θα λάβουν το ηχητικό σήμα από την αντίστοιχη οθόνη του κάθε εκθέματος στο οποίο θα αναφέρονται (η εγκατάσταση της οποίας δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια, όπως επίσης και η ηλεκτρική τροφοδοσία του ηχείου τύπου 4 δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα προμήθεια). Ο ενισχυτής των ηχείων του εκθέματος Α5 της Έκθεσης για το Θέατρο Σκιών θα οδηγείται από τον media player του ολογράμματος.

Τα ηχεία τύπου 1,2 και 3 θα πρέπει να είναι οργανωμένα σε ζώνες ικανές να αναπαράγουν διαφορετικό περιεχόμενο και σε διαφορετική στάθμη και θα πρέπει να οδηγούνται σύμφωνα με πίνακα που ακολουθεί.

ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΠΑΤΡΙΝΟ ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ									
ΜΕΓ. ΖΩΝΗ	ΜΕΓ. ΚΥΚΛΩΜΑ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ	ΗΧΕΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	Α/Α ΕΝΙΣΧΥΤΗ	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ	ΚΑΝΑΛΙ ΕΝΙΣΧΥΤΗ	Audio DSP	Έξοδος Audio DSP
ΖΩΝΗ #1	1.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	3 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 1	180W@100V	1	ΤΥΠΟΥ 1	1	ΤΥΠΟΥ 1	1
	1.2	2x1.5mm <sup>2</sup>	3 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 1	180W@100V	1	ΤΥΠΟΥ 1	2	ΤΥΠΟΥ 1	2
	1.3	2x2.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 2	400W@4Ω	1	ΤΥΠΟΥ 1	3+4	ΤΥΠΟΥ 1	3
	1.4	2x2.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 2	400W@4Ω	1	ΤΥΠΟΥ 1	5+6	ΤΥΠΟΥ 1	4
ΖΩΝΗ #2	2.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	1	ΤΥΠΟΥ 1	7	ΤΥΠΟΥ 1	5
ΖΩΝΗ #3	3.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	1	ΤΥΠΟΥ 1	8	ΤΥΠΟΥ 1	6
ΖΩΝΗ #4	4.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΙΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	1	ΤΥΠΟΥ 1	7



ΖΩΝΗ #5	5.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	4 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	120W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	2	ΤΥΠΟΥ 1	8
ΖΩΝΗ #6	6.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	4 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	120W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	3	ΤΥΠΟΥ 1	9
ΖΩΝΗ #7	7.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	4	ΤΥΠΟΥ 1	10
ΖΩΝΗ #8	8.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	5	ΤΥΠΟΥ 1	11
ΖΩΝΗ #9	9.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	1 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	30W@100V	2	ΤΥΠΟΥ 1	6	ΤΥΠΟΥ 1	12
<b>ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΘΕΑΤΡΟ ΣΚΙΩΝ</b>									
ΖΩΝΗ #10	10.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	4 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	120W@100V	3	ΤΥΠΟΥ 2	1	ΤΥΠΟΥ 2	1
ΕΚΘΕΜΑ Α5	A5.1	2x1.5mm <sup>2</sup>	2 x ΗΧΕΪΑ ΤΥΠΟΥ 3	60W@100V	3	ΤΥΠΟΥ 2	2	ΤΥΠΟΥ 2	2

Οι ενισχυτές, οι Ψηφιακοί επεξεργαστές σήματος audio DSP τύπου 1 και 2, τα ψηφιακά χειριστήρια, τα 2 από τα 3 audio interface τύπου 1, οι 2 από τους 4 Η/Υ αναπαραγωγής και ελέγχου μαζί με τις οθόνες τους θα εγκατασταθούν σε δύο από τα ζητούμενα rack του είδους 32 σε χώρους των δύο κτιρίων στους οποίους λειτουργούν οι δύο εκθέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

Τέλος, σημειώνεται ότι στο είδος με α/α 32 «Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου Κ6» δεν περιλαμβάνεται η αναγκαία δομημένη καλωδίωση, τα καλώδια ήχου και ηχείων και οι ηλεκτρικές τροφοδοσίες (υλικό και εργασία).

- Για το «Α/Α 49: Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους» [που ανήκει στο Τμήμα 2]:

Στο πλαίσιο της παραγωγής περιεχομένου που σχετίζεται με την προμήθεια του παρόντος είδους, ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει προς έγκριση στην υπηρεσία τις δισδιάστατες φιγούρες στις οποίες θα βασιστεί για να δημιουργήσει το τρισδιάστατο μοντέλο του Καραγκιόζη και των υπόλοιπων φιγούρων. Στη συνέχεια θα πρέπει να ετοιμάσει το αρχείο προς φόρτωση στο σύστημα του μηχανισμού προβολής του ολογράμματος. Το υπό προμήθεια σύστημα αφορά το Έκθεμα Α5 της Μουσειολογικής Μελέτης για το Θέατρο Σκιών.

- Για το «Α/Α 50: Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι» [που ανήκει στο Τμήμα 2]:

Στο πλαίσιο της παραγωγής περιεχομένου που σχετίζεται με την προμήθεια του παρόντος είδους, περιλαμβάνεται ο σχεδιασμός, η επιμέλεια και η παραγωγή περιεχομένου εικονικής πραγματικότητας όπως αναλύεται κατωτέρω για τα video που θα πρέπει να παραδώσει ο ανάδοχος προς έγκριση στην υπηρεσία.

ΔΡΩΜΕΝΟ	ΤΥΠΟΣ VIDEO	CAM #1	CAM #2	CAM #3	CAM #4	CAM #5	CAM #6	CAM #7	CAM #8	ΠΛΗΘΟΣ ΠΑΡΑΔ ΟΤΕΩΝ VIDEO	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΑΡΑΔ ΟΤΕΟΥ VIDEO
		ΠΑΤΑΡΙ			DRONE					2	20sec

ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ 18.1.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°		ΠΛΑΤΕΙΑ	ΔΡΩΜΕΝΑ							2	60sec
											1	5min
ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ 2.3.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΠΑΤΑΡΙ	ΚΟΙΝΟ	ΚΑΥΣΗ (ΒΑΡΚΑ)	DRONE						2	20sec
											2	60sec
											1	5min
ΠΑΡΕΛΑΣΗ ΚΥΡΙΑΚΗΣ 2.3.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΑΡΜΑ 1	ΑΡΜΑ 2	ΠΛΗΡΩΜΑ 1	ΠΛΗΡΩΜΑ 2	ΠΛΗΡΩΜΑ 3	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 2	DRONE		10	20sec
											4	60sec
											2	5min
ΠΑΡΕΛΑΣΗ ΣΑΒΒΑΤΟΥ 1.3.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΠΛΗΡΩΜΑ 1	ΠΛΗΡΩΜΑ 2	ΠΛΗΡΩΜΑ 3	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 2	DRONE				5	20sec
											2	60sec
											1	5min
ΠΑΡΕΛΑΣΗ ΜΙΚΡΩΝ 25.2.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΠΛΗΡΩΜΑ 1	ΠΛΗΡΩΜΑ 2	ΠΛΗΡΩΜΑ 3	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 1	ΠΛ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 2	DRONE				5	20sec
											2	60sec
											1	5min
ΤΣΙΚΝΟΠΕΜΠΤΗ 20.2.2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΓΕΡΜΑΝΟΥ	ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΣ	DRONE							1	20sec
											1	60sec
											1	5min
ΚΡΥΜΜΕΝΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ Φεβρουάριος 2025	ΣΦΑΙΡΙΚΟ VIDEO 360°	ΕΙΚΑΣΤΙΚΑ	ΦΑΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ	ΘΕΑΜΑΤΑ	DRONE						3	20sec
											2	60sec
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ιανουάριος 2025	ΚΑΝΟΝΙΚΟ FLAT FULL HD VIDEO	ΣΚΑΛΙΣΜΑ	ΧΑΡΤΩΜΑ	ΣΙΔΕΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ	DRONE						3	20sec
											1	60sec
ΤΙΜΕΛΑΡΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΡΜΑΤΟΣ	ΚΑΝΟΝΙΚΟ FLAT FULL HD VIDEO	ΑΡΜΑ 1	ΑΡΜΑ 2								2	60sec

Επιπρόσθετα με τα ανωτέρω video 360° ο ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας εικονικής περιήγησης VR360°, η οποία θα μπορεί να επιτευχθεί με λήψεις σφαιρικών εικόνων 360° (στατικές εικόνες όχι video), σε δύο (2) διαφορετικούς χώρους της επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής (ενδεικτικά Δημ. Θέατρο Πατρών / Παλαιά Σφαγεία Πατρών). Οι λήψεις θα γίνουν σε έως πέντε (5) διαφορετικά σημεία του κάθε χώρου.

Η καταγραφή των πλάνων 360° για τα βίντεο (εναέρια ή επίγεια) θα πρέπει να γίνει με ειδικές ψηφιακές Action Cameras υψηλής ανάλυσης (6K ή ανώτερης ανάλυσης). Η καταγραφή των σφαιρικών εικόνων 360° θα πρέπει να γίνει με ειδικές ψηφιακές κάμερες υψηλής ανάλυσης (36K ή ανώτερης ανάλυσης).

Επιπλέον, ο ανάδοχος θα πρέπει να προβεί στη δημιουργία QR Code με προορισμό σε URL στο κανάλι youtube με όλα τα βίντεο 360° ή σε συγκεκριμένο link επιλογής της Αναθέτουσας Αρχής. Τα τελικά παραδοτέα θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα αναπαραγωγής:

- ✓ με τη χρήση διαδικτύου σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, tablets, smartphones.
- ✓ με τη χρήση διαδικτύου σε γυαλιά εικονικής πραγματικότητας VR glasses/VR Headsets.
- ✓ και χωρίς τη χρήση διαδικτύου.

Επιπλέον, τα βίντεο 360° θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα αναπαραγωγής σε οποιονδήποτε υπολογιστή, tablet ή smartphone (Android & iOS), είτε διαδικτυακά, είτε εκτός σύνδεσης. Για την εγκατάσταση των video δεν θα πρέπει να απαιτείται διεργασία εγκατάστασης ή προσθήκης (plugins). Όλα τα παραδοτέα video θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να εγκατασταθούν στα προσφερόμενα VR headsets.

Μέσα από το VR headset ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα:

- ✓ να εστιάσει το οπτικό του πεδίο σε οποιοδήποτε σημείο επιθυμεί.
- ✓ να κοιτάξει αριστερά-δεξιά 360 μοίρες.
- ✓ να κοιτάξει πάνω-κάτω 180 μοίρες.

Τα βίντεο 360° θα έχουν οπτικό πεδίο 360 μοιρών οριζόντια και 180 μοιρών κάθετα. Κάθε ένα από τα ανωτέρω παραδοτέα video θα πρέπει να διαθέτει και βίντεο drone (σε loop mode), αλλά και 360 photo για την αρχική οθόνη (μενού).

Τέλος, για την χρήση του drone ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει λάβει σχετική άδεια από την Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας, αταθέτοντας όλα τα απαραίτητα νόμιμα έγγραφα χρήσης του drone, ήτοι δίπλωμα χειριστή drone, ασφαλισμένα drone καθώς και την κατάθεση και έγκριση σχεδίων πτήσης από την ΥΠΑ (Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας).

---

### **Τόπος και τρόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών**

**Τόπος παράδοσης:** Οι εγκαταστάσεις της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα, ορισμένα από τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν στην έδρα της ΚΕΔΗΠ – Καρναβάλι Πάτρας (επί της οδού Ακτής Δυμαίων, αρ. 84, Τ.Κ. 26333 | Παλαιά Σφαγεία Πατρών) και ορισμένα στο Καρναβαλικό Εργαστήριο (Λεύκας 12, Μαυρομανδήλα, Τ.Κ. 26500).

**Τρόπος παράδοσης:** Τα υλικά των υπό προμήθεια ειδών θα παραδοθούν στις συσκευασίες τους και η εγκατάσταση θα πρέπει να υλοποιηθεί καθ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικά για τα υπό προμήθεια είδη που περιλαμβάνονται στο Τμήμα 2, για τα οποία περιλαμβάνεται και η ανάπτυξη περιεχομένου, η υπηρεσία αυτή θα υλοποιηθεί με γνώμονα τα αναφερόμενα στην παρούσα Μελέτη, αλλά και τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Παραλαβή υλικών**

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από Επιτροπή που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 και με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των ειδών διενεργείται **ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος** και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των ειδών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικός έλεγχος ή/και πρακτική δοκιμασία. **Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο.**

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό – παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις – απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την Επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο. Είδη που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. **Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον Ανάδοχο.**

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των ελέγχων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'εφεση

των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

Τα υπό προμήθεια είδη που προβλέπεται να παραδοθούν καθώς και ο τρόπος παράδοσης ή εκτέλεσης της προμήθειας, θα πρέπει να συμφωνούν, από κάθε άποψη, με την υποβληθείσα Τεχνική και Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.

### **Διάρκεια Σύμβασης**

Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να παραδοθεί, να έχει ολοκληρωθεί πλήρως η εγκατάσταση τους καθώς και η παραγωγή περιεχομένου (αφορά μόνο τα είδη του Τμήματος 2 που περιλαμβάνουν και την παραγωγή περιεχομένου) **εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.**

### **Διάρκεια και όροι της εγγύησης λειτουργίας που πρέπει να διαθέτουν τα υπό προμήθεια είδη.**

Όλα τα προϊόντα που θα προσφερθούν, χρειάζεται να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας με ρήτρα άμεσης αντικατάστασης τους για δυο (2) τουλάχιστον έτη.

**Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης**, θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου, η αποκατάσταση τυχόν ελαττωματικού προϊόντος, με επισκευή ή αντικατάσταση αυτού, χωρίς καμία επιβάρυνση εργασίας ή ανταλλακτικών της Αναθέτουσας Αρχής.

### **Δικαίωμα Προαιρέσεων**

Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα Σύμβαση.

### **Παρατάσεις**

Επιτρέπεται παράταση του χρόνου παράδοσης των υλικών, **χωρίς αύξηση οικονομικού αντικειμένου.**

Συγκεκριμένα, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, **υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:**

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

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

**Τροποποίηση Σύμβασης**

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.

Για την τροποποίηση της σύμβασης απαιτείται προηγουμένως η σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το **Υπουργείο Πολιτισμού**, με κωδικό **ΟΠΣ ΤΑ 5223297**, κωδικός **ΣΑΤΑ 014** και Ενάριθμο Έργου **2024ΤΑ01400002**.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο (ΥΕ) 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»** του έργου με τίτλο **«SUB 6.10-Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία»**, η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την με αρ. πρωτ. 26558 ΕΞ 2024/19-02-2024 (ΑΔΑ: ΨΤΥΨΗ-Ψ7Ι) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ ΤΑ: 5223297. Η παρούσα σύμβαση υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU.

Η σύμβαση διαχωρίζεται σε **τέσσερα (4) Τμήματα**. Η εκτιμώμενη αξία **κάθε Τμήματος** και η **αντίστοιχη συνολική**, αποτυπώνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Περιγραφή Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (συμπ. ΦΠΑ)
Τμήμα 1	Εξοπλισμός ήχου και εικόνας	94.980,00€	117.775,20€
Τμήμα 2	Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός	162.600,00€	201.624,00€
Τμήμα 3	Λογισμικά	59.880,00€	74.251,20€
Τμήμα 4	Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	462.990,50€	574.108,22€
<b>Σύνολο:</b>		<b>780.450,50€</b>	<b>967.758,62€</b>

## Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά Τμήμα

Τμήμα 1 - Εξοπλισμός ήχου και εικόνας					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1 (24)	Audio Interface	τεμ.	1	280,00 €	280,00 €
2 (25)	Camera	τεμ.	1	2.300,00 €	2.300,00 €
3 (26)	Lenses	τεμ.	1	1.900,00 €	1.900,00 €
4 (27)	SET Μικρόφωνα	τεμ.	6	100,00 €	600,00 €
5 (28)	Sound recorder	τεμ.	1	350,00 €	350,00 €
6 (29)	Tripod	τεμ.	5	700,00 €	3.500,00 €
7 (30)	Video Πυκνωτικό Μικροφωνο	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
8 (31)	Πυκνωτικό μικρόφωνο	τεμ.	5	180,00 €	900,00 €
9 (32)	Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου K6	κατ' αποκοπή	1	75.110,00 €	75.110,00 €
10 (33)	Εξωτερική Κάρτα Video	τεμ.	1	580,00 €	580,00 €
11 (34)	ζεύγη ηχείων	τεμ.	6	190,00 €	1.140,00 €
12 (35)	Κονσόλα με Ενσωματωμένο Λογισμικό	τεμ.	2	800,00 €	1.600,00 €
13 (36)	Μικρόφωνα Πέτου – Ψείρες	τεμ.	4	180,00 €	720,00 €
14 (37)	Μικρόφωνο Χειρός	τεμ.	10	270,00 €	2.700,00 €
15 (38)	Μικρόφωνο, Shockmount, Pop filter και Tripod	τεμ.	1	200,00 €	200,00 €
16 (39)	Σύστημα για μοντάζ / γραφικών και ψηφιακών εφέ	τεμ.	1	2.800,00 €	2.800,00 €
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					<b>94.980,00€</b>
Φ.Π.Α 24%					<b>22.795,020€</b>
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 1:</b>					<b>117.775,20€</b>

Τμήμα 2 - Σύστημα VR, Ολογράμματα και Ψηφιακός Εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1 (40)	Οθόνη για χρήση στο σύστημα μοντάζ	τεμ.	1	400,00 €	400,00 €
2 (41)	Ψηφιακή γραφίδα	τεμ.	25	50,00 €	1.250,00 €
3 (42)	Laptop (intel core i7 ή αντίστοιχο/8GB/240GB, οθόνη 15,6", ασύρματο ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/μικρόφωνο, Windows, MS Office, Win10)	τεμ.	20	1.500,00 €	30.000,00 €
4 (43)	NAS - Κεντρική λύση αποθήκευσης δεδομένων	τεμ.	2	450,00 €	900,00 €
5 (44)	Raid & Σκληροί για RAID (backup δεδομένων)	τεμ.	4	250,00 €	1.000,00 €
6 (45)	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	τεμ.	3	150,00 €	450,00 €



Τμήμα 2 - Σύστημα VR, Ολογράμματα και Ψηφιακός Εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
7 (46)	Σετ Η/Υ (μονάδα intel core i7/12GB/240GB, οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/ μικρόφωνο, Windows)	τεμ.	3	1.600,00 €	4.800,00 €
8 (47)	Σύστημα τηλεδιάσκεψης group, με περιστρεφόμενη τηλεχειριζόμενη κάμερα ποιότητας τουλάχιστον Full HD (1080p), με μικρόφωνο που θα διαθέτει λειτουργία μείωσης θορύβου και ακύρωσης ακουστικής ηχούς, με συνδεσιμότητα USB, με ηχείο full-duplex	τεμ.	2	1.700,00 €	3.400,00 €
9 (48)	USB sticks χωρητικότητας 128GB έκαστο	τεμ.	20	20,00 €	400,00 €
10 (49)	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους <i>Σημείωση: Σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη οι 4 μηχανισμοί προβολής συντίθενται σε μία συνολική συστοιχία. Το κόστος των προϊόντων, των υπηρεσιών και των λογισμικών που περιλαμβάνονται μία (1) φορά επιμερίζεται στο μοναδιαίο κόστος των τεσσάρων μηχανισμών προβολής</i>	τεμ.	4	10.000,00 €	40.000,00 €
11 (50)	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι	τεμ.	1	80.000,00 €	80.000,00 €
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					<b>162.600,00€</b>
Φ.Π.Α 24%					<b>39.024,00€</b>
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 2:</b>					<b>201.624,00€</b>

Τμήμα 3 - Λογισμικά					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1 (51)	Autocad 2D για 3 έτη	τεμ.	11	1.680,00 €	18.480,00 €
2 (52)	ZBRUSH για 3 έτη	τεμ.	11	1.200,00 €	13.200,00 €
3 (53)	Photoshop για 3 έτη	τεμ.	11	900,00 €	9.900,00 €
4 (54)	Λογισμικό καταχώρησης τεκμηρίων MUSEUM PLUS (single user, 3 έτη)	τεμ.	1	15.000,00 €	15.000,00 €
5 (55)	Software για Color Grading	τεμ.	1	300,00 €	300,00 €
6 (56)	Software για ηχογράφηση & Μίξη Ήχου - Sound design	τεμ.	1	600,00 €	600,00 €
7 (57)	Software για μοντάζ, Visual Effects & Compositing, Γραφικά, Ήχο για τρία έτη	τεμ.	1	2.400,00 €	2.400,00 €
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					<b>59.880,00€</b>
Φ.Π.Α 24%					<b>14.371,20€</b>

Τμήμα 3 - Λογισμικά					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 3:</b>					<b>74.251,20€</b>

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1 (58)	Αφυγραντήρας τουλάχιστον 25lt, με Ιονιστή, Wi-Fi, για επιφάνειες τουλ. 100 τ.μ.	τεμ.	14	350,00 €	4.900,00 €
2 (59)	Επαγγελματικό Κλιματιστικό Inverter Ντουλάπα 48000 BTU	τεμ.	10	1.950,00 €	19.500,00 €
3 (60)	Ψυγείο συντήρησης τουλάχιστον 300lt, εν. κλάσης A+ <i>(Σημείωση: Η παλαιά κατάταξη ενεργειακών κλάσεων που περιλάμβανε την κλάση A+ έχει καταργηθεί. Η νέα κατάταξη ακολουθεί διαφορετικά κριτήρια αξιολόγησης και έτσι δεν υπάρχει ευθεία αντιστοίχιση)</i>	τεμ.	2	400,00 €	800,00 €
4 (61)	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	3	950,00 €	2.850,00 €
5 (62)	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2	950,00 €	1.900,00 €
6 (63)	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2	950,00 €	1.900,00 €
7 (64)	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	τεμ.	3	220,00 €	660,00 €
8 (65)	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	τεμ.	7	250,00 €	1.750,00 €

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
9 (66)	Βιντεοπροβολέας Ultra Short Throw, Φωτεινότητας ανω των 6000 lumens, ανάλυσης FULL-HD(1920x1080) <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης εγγενούς ανάλυσης για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	12	2.800,00 €	33.600,00 €
10 (67)	Βιντεοπροβολέας Φωτεινότητας ανω των 5000 lumens, ανάλυσης 1920x1200 <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης φωτεινότητας για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2	4.700,00 €	9.400,00 €
11 (68)	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	12	1.175,00 €	14.100,00 €
12 (69)	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	4	1.200,00 €	4.800,00 €
13 (70)	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	1	1.100,00 €	1.100,00 €
14 (71)	Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi	τεμ.	3	3.000,00 €	9.000,00 €
15 (72)	Έγχρωμος εκτυπωτής LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows,	τεμ.	1	260,00 €	260,00 €

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI. <i>Σημείωση: Αναβαθμίζεται εξ αιτίας της κατάργησης μοντέλων και μικρού προϋπολογισμού ο εκτυπωτής σε εκτυπωτή με 35ppm ταχύτητα μονόχρωμης και έγχρωμης εκτύπωσης, μεγαλύτερη ανάλυση αλλά χωρίς αυτόματο duplex print και ενσωματωμένο WiFi (μόνο ως option)</i>				
16 (73)	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/ Scanner, 1 αναλώσιμο, 1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 DPI, με μέγιστη ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI.	τεμ.	1	500,00 €	500,00 €
17 (74)	Toner B, M, C, Y (αναλώσιμα)	τεμ.	40	400,00 €	16.000,00 €
18 (75)	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	4	90,00 €	360,00 €
19 (76)	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	1	90,00 €	90,00 €
20 (77)	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	2	90,00 €	180,00 €
21 (78)	Οθόνη 110", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built-in Speaker (10 W + 10 W)	τεμ.	13	17.000,00 €	221.000,00 €
22 (79)	Οθόνη 85", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built in Speaker(15W + 15W)	τεμ.	5	7.800,00 €	39.000,00 €
23 (80)	Οθόνη αφής	τεμ.	4	2.800,00 €	11.200,00 €
24 (81)	Οθόνη προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	1	90,00 €	90,00 €
25 (82)	Πολύμπριζα 6 θέσεων schucko, με προστασία από διακυμάνσεις της τάσης	τεμ.	40	20,00 €	800,00 €
26 (83)	Προμήθεια επτά (7) ψηφιακών οθονών, διαφορετικών μεγεθών,	τεμ.	7	550,00 €	3.850,00 €

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	για την προδιαγεγραμμένη διαδραστική - οπτικοακουστική εγκατάσταση «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών στην Τέχνη» (2Α) και μίας (1) ψηφιακής οθόνης για την ενότητα «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών και το Κοινό» (6) <i>Σημείωση: οι ανάγκες της μουσειολογικής μελέτης έχουν τροποποιηθεί κατά το πού προορίζεται η κάθε οθόνη</i>				
27 (84)	Προμήθεια τριών (3) οθονών αφής 55", σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες που περιγράφονται στην μελέτη	τεμ.	3	2.800,00 €	8.400,00 €
28 (85)	O.S.B EGGER 15 X 125 X250	τεμ.	100	27,00 €	2.700,00 €
29 (86)	Καλώδιο 3*1,5mm2 εύκαμπτο	μέτρο	1500	0,70 €	1.050,00 €
30 (87)	Καλώδιο 3*2,5mm2 εύκαμπτο	μέτρο	2500	1,10 €	2.750,00 €
31 (88)	Φωτοσωλήνας LED χρώματος επιλογής μας	μέτρο	2000	3,50 €	7.000,00 €
32 (89)	Καλώδιο 2*0,75mm2 ηγaf (τύπου πλακέ)	μέτρο	6000	0,25 €	1.500,00 €
33 (90)	Ταινίες τύπου NITO	τεμ.	500	0,70 €	350,00 €
34 (91)	Παροχές -φίσεις για φωτοσωλήνα	τεμ.	300	4,00 €	1.200,00 €
35 (92)	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 400W HQI	τεμ.	150	15,00 €	2.250,00 €
36 (93)	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 1000W HQI	τεμ.	100	22,00 €	2.200,00 €
37 (94)	Πηνία 1000W για προβολέα HQI	τεμ.	50	70,00 €	3.500,00 €
38 (95)	Εκκινητές νατρίου 1000W για προβολέα HQI	τεμ.	40	10,00 €	400,00 €
39 (96)	Λάμπες 125W υδράργυρου	τεμ.	1500	2,50 €	3.750,00 €
40 (97)	ΣΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED 100 ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	τεμ.	700	5,90 €	4.130,00 €
41 (98)	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΕΥΚΑ 120X2,5(πακέτο των 100)	τεμ.	800	1,20 €	960,00 €
42 (99)	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΡΙΦΤΟ 2Χ0,75 ΠΡΑΣΙΝΟ	τεμ.	400	0,30 €	120,00 €
43 (100)	ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 10X15	τεμ.	100	4,50 €	450,00 €
44 (101)	ΚΛΕΜΜΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΠΛΗ	τεμ.	600	0,80 €	480,00 €
45 (102)	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΑΥΡΟ	μέτρο	2500	0,25 €	625,00 €
46 (103)	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ	τεμ.	1400	0,15 €	210,00 €

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
47 (104)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	μέτρο	800	1,90 €	1.520,00 €
48 (105)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ	μέτρο	800	1,90 €	1.520,00 €
49 (106)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ	μέτρο	800	1,90 €	1.520,00 €
50 (107)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΠΛΕ	μέτρο	800	1,90 €	1.520,00 €
51 (108)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED ΚΙΤΡΙΝΗ	μέτρο	800	3,20 €	2.560,00 €
52 (109)	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΠΛΕΣ	τεμ.	300	1,50 €	450,00 €
53 (110)	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ LED	τεμ.	300	4,00 €	1.200,00 €
54 (111)	Καλώδιο H07V-U NYA 1,5	μέτρο	100	0,20 €	20,00 €
55 (112)	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED RGB	μέτρο	200	4,80 €	960,00 €
56 (113)	Καλώδιο 3Χ1,5 εύκαμπτο	μέτρο	800	0,70 €	560,00 €
57 (114)	Καλώδιο 3Χ2,5 εύκαμπτο	μέτρο	800	1,10 €	880,00 €
58 (115)	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	τεμ.	50	0,80 €	40,00 €
59 (116)	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	τεμ.	50	0,95 €	47,50 €
60 (117)	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	μέτρο	250	1,20 €	300,00 €
61 (118)	ΛΑΜΠΑ LED 5W E27 3000K	μέτρο	500	1,20 €	600,00 €
62 (119)	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	τεμ.	10	2,60 €	26,00 €
63 (120)	ΝΤΟΥΙ E27 A	τεμ.	20	1,00 €	20,00 €
64 (121)	ΣΠΙΡΑΛ Φ75	τεμ.	150	2,30 €	345,00 €
65 (122)	ΝΤΟΥΙ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	τεμ.	200	1,50 €	300,00 €
66 (123)	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6000K	τεμ.	50	8,20 €	410,00 €
67 (124)	ΣΕΙΡΑ LED ΒΡΟΧΗ	τεμ.	10	20,70 €	207,00 €
68 (125)	Καλώδια	τεμ.	1	70,00 €	70,00 €
69 (126)	Καλώδιο XLR 5m	τεμ.	10	40,00 €	400,00 €
70 (127)	Λαμπτήρες GU10 LED, dimmable, 7W, 2700K	τεμ.	30	20,00 €	600,00 €
71 (128)	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον	τεμ.	4	550,00 €	2.200,00 €



Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimnable				
72 (129)	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimnable	τεμ.	2	550,00 €	1.100,00 €
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					<b>462.990,50€</b>
Φ.Π.Α 24%					<b>111.117,72€</b>
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 4:</b>					<b>574.108,22€</b>

**Τιμές αναφοράς:**

Η τιμή των προς προμήθεια υλικών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

**Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης:**

Στην παρούσα σύμβαση δεν υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης.

Στην παρούσα σύμβαση δεν υφίσταται δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού – οικονομικού αντικειμένου.

**Φ.Π.Α.- Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων – επιβαρύνσεις:**

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς 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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων****Άρθρο 1: Αντικείμενο της παρούσας μελέτης – Τρόπος Εκτέλεσης της Προμήθειας**

α) Η παρούσα σύμβαση αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού-ηλεκτρικού εξοπλισμού και λογισμικού για τις ανάγκες εκπαιδευτικών ή πολιτιστικών δράσεων της Κοινωνικής Επιχείρησης Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας.

Το αντικείμενο της σύμβασης διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα, ως εξής:

- **Τμήμα 1** «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ»
- **Τμήμα 2** «ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»
- **Τμήμα 3** «ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ»
- **Τμήμα 4** «ΟΘΟΝΕΣ LCD, ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ»

**Μόνο για το Τμήμα 2**, συγκεκριμένο μέρος του υπό προμήθεια εξοπλισμού το οποίο αναφέρεται ρητά στην Μελέτη, πέραν της προμήθειας περιλαμβάνει και την παραγωγή περιεχομένου, ήτοι την δημιουργία και ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video.

β) **Τόπος παροχής της προμήθειας, είναι οι εγκαταστάσεις της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας**, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικότερα, ορισμένα από τα υπό προμήθεια είδη θα εγκατασταθούν στην έδρα της ΚΕΔΗΠ – Καρναβάλι Πάτρας (επί της οδού Ακτής Δυμαίων, αρ. 84, Τ.Κ. 26333 | Παλαιά Σφαγεία Πατρών) και ορισμένα στο Καρναβαλικό Εργαστήριο (Λεύκας 12, Μαυρομανδήλα, Τ.Κ. 26500).

γ) **Τρόπος παράδοσης της προμήθειας:** Τα υλικά των υπό προμήθεια ειδών θα παραδοθούν στις συσκευασίες τους και η εγκατάσταση θα πρέπει να υλοποιηθεί καθ' υπόδειξη της Αναθέτουσας Αρχής. Ειδικά για τα υπό προμήθεια είδη που περιλαμβάνονται στο Τμήμα 2, για τα οποία περιλαμβάνεται και η ανάπτυξη περιεχομένου, η υπηρεσία αυτή θα υλοποιηθεί με γνώμονα τα αναφερόμενα στην παρούσα Μελέτη, αλλά και τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.

δ) Προϋπολογισθείσα δαπάνη **967.758,62€** συμπεριλαμβανομένου 24% Φ.Π.Α.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανά Τμήμα περιλαμβάνεται στον κάτωθι Πίνακα:

A/A	Περιγραφή Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ (24%)	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (συμπ. ΦΠΑ)
Τμήμα 1	Εξοπλισμός ήχου και εικόνας	94.980,00€	22.795,20€	117.775,20€
Τμήμα 2	Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός	162.600,00€	39.024,00€	201.624,00€
Τμήμα 3	Λογισμικά	59.880,00€	14.371,20€	74.251,20€
Τμήμα 4	Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	462.990,50€	111.117,72€	574.108,22€
<b>Σύνολο:</b>		<b>780.450,50€</b>	<b>187.308,12€</b>	<b>967.758,62€</b>

Προσφορές υποβάλλονται **για ένα τμήμα** αλλά για το σύνολο των ειδών του τμήματος **ή για όλα τα Τμήματα**. **Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον αριθμό των Τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα.**

Στην τιμή προσφοράς του Αναδόχου συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των ειδών, το κόστος μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης στην έδρα της της Αναθέτουσας Αρχής.

Στην τιμή προσφοράς του Αναδόχου συμπεριλαμβάνονται το κόστος τοποθέτησης, συναρμολόγησης, σύνδεσης με την υφιστάμενη καλωδίωση και εφαρμογής των απαραίτητων ρυθμίσεων αυτών. Κατά την εγκατάσταση και τοποθέτηση των ειδών θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να μην προκληθούν φθορές. Σε περίπτωση που προκληθούν φθορές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαταστήσει χωρίς επιπλέον επιβάρυνση.

**Μόνο για τα είδη του Τμήματος 2 που περιλαμβάνεται η παραγωγή περιεχομένου:** Στην τιμή προσφοράς του Αναδόχου συμπεριλαμβάνεται η δημιουργία και η ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video με γνώμονα τις απαιτούμενες προδιαγραφές, όπως αυτές αποτυπώνονται στο φύλλο συμμόρφωσης που περιλαμβάνεται στην παρούσα.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

Τμήμα	CPV	Περιγραφή
Τμήμα 1	32342410-9	Εξοπλισμός ήχου
	38650000-6	Φωτογραφικός εξοπλισμός
	31710000-6	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
Τμήμα 2	31710000-6	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
	32232000-8	Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων
	32300000-6	Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
	48000000-8	Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
Τμήμα 3	48000000-8	Πακέτα λογισμικού και συστήματα πληροφορικής
Τμήμα 4	42113161-0	Αφυγραντήρες
	39717200-3	Συσκευές κλιματισμού
	39711130-9	Ψυγεία
	32300000-6	Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
	30120000-6	Φωτοαντιγραφικές συσκευές και εκτυπωτικά μηχανήματα όφσσετ
	30125110-5	Τόνερ για εκτυπωτές λέιζερ/συσκευές τηλεμοιοτυπίας
	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
	44191500-0	Συμπυκνωμένη ξυλεία

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στις **967.758,62** Ευρώ συμπεριλαμβανομένου 24 % Φ.Π.Α.

Στην παρούσα σύμβαση **δεν** υφίσταται δικαίωμα προαίρεσης.

Στην παρούσα σύμβαση **δεν** υφίσταται δικαίωμα παράτασης με αύξηση φυσικού - οικονομικού αντικειμένου.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης αποτελεί η Μελέτη με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων (Αρ. Εσωτ. Αλλ. 11452/2024/13.08.2024).

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

Για τα θέματα που δεν αναφέρονται στην παρούσα ισχύουν απολύτως οι όροι της Διακήρυξης.

### **Άρθρο 2: Συμβατικά Στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της
2. Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς – Οικονομική Προσφορά Αναδόχου
3. Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων,
4. Η Μελέτη Προμήθειας Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου - Η/Μ του Δήμου Πατρέων.
5. Τα πλήρη στοιχεία της προσφοράς του Αναδόχου.
6. Η Σύμβαση

Η εκτέλεση της σύμβασης θα γίνει σύμφωνα με τις εντολές της αρμόδιας επίβλεψης και υπό τους όρους που αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

### **Άρθρο 3: Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο**

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- του ν. 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. 4912/2022 (Α' 59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ/τος 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθ. 52445 ΕΞ2023/04.04.2023 (Β' 2385 με διορθ. σφαλ. στο Β' 3061) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων Υποδομών και Μεταφορών και Επικρατείας, με θέμα: «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 Κοινής 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)»
- το υπ. αριθ. πρωτ. 21913/19-06-2024 έγγραφο της Δ/σης Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) με θέμα «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453/09.06.2021) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας που αφορά στη λειτουργία του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.
- της υπ. αριθ. πρωτ. 44756/05-06-2024 (Β' 3380/13.06.2024) Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/8.6.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44).
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 λουπές επείγουσες διατάξεις»

- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- της παρ. Ζ' του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»
- του π.δ/τος 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- του π.δ/τος 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού αριθ. 910/2014 (L 257/28.8.2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014, σχετικά με την ηλεκτρονική ταυτοποίηση και τις υπηρεσίες εμπιστοσύνης για τις ηλεκτρονικές συναλλαγές στην εσωτερική αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/93/ΕΚ,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του υπ' αρ. 3697/06.07.2022 εγγράφου της ΕΑΔΗΣΥ «Ενημέρωση για την έκδοση του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία»
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).
- του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2016, για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
- του ν. 4829/2021 (Α' 166) «Ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λουπές διατάξεις».



- της υπ' αριθ. 109/2024 (ΑΔΑ: Ψ18ΘΟΚΩΞ-ΘΑ8) Απόφασης του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ - Καρναβάλι Πάτρας για την «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 32/2024 Απόφασης ως προς τον ορισμό των μελών, του Προέδρου και του Αντιπροέδρου του Δ.Σ της ΚΕΔΗΠ»
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
- του από 2.4.2021 Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «ΕΛΛΑΔΑ 2.0», το οποίο εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας την 17η.6.2021,
- της υπ' αριθμ. 10152/21 ADD 1/06-07-2021 Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ για την έγκριση του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» της Ελλάδας και των σχετικών Παραρτημάτων της προαναφερθείσας Εκτελεστικής Απόφασης του Συμβουλίου της ΕΕ,
- του ν. 4822/2021 (ΦΕΚ Α'135) «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»,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 119126 ΕΞ 2021 Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 4498/Β/29.09.2021) «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- της υπ' αριθ. πρωτ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της υπ' αριθμ. 154839 ΕΞ 2021/06.12.2021 Απόφασης Τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΞ 2021/30.09.2021 απόφασης του Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης περί Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης,
- του άρθρου 10 της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και το άρθρο 19 της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, όπως κυρώθηκαν με το ν. 4822/2021 (Α' 135).
- τα Έγγραφα Εργασίας της Επιτροπής Commission staff working document - Guidance to Member States Recovery and Resilience Plans - Part 1&2,
- το έγγραφο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «The Use of the EU Emblem in the Context of EU programmes 2021-2027- Operational Guidelines for recipients of EU Funding» (Μάρτιος 2021),
- τις Οδηγίες της Γενικής Διεύθυνσης Επικοινωνίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Communication and visibility rules – European Union funding programmes 2021-2027 – Guidance for Member State», Νοέμβριος 2021- Έκδοση 1,

καθώς και από:

- την υπ' αριθ. 26558 ΕΞ 2024/19.02.2024 (ΑΔΑ ΨΤΥΨΗ-Ψ71) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών για την ένταξη του έργου με τίτλο «SUB 6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223297 στο Ε.Π. «Ελλάδα 2.0 – Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»,
- το ΤΔΕ του Έργου «SUB. 6.10 Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5223297, της Δράσης με ID 16293, το οποίο υπεβλήθη μέσω του ΟΠΣ ΤΑ την 26.01.2024,
- την από 29/5/2024 «<sup>1</sup> Τροποποίηση Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης για το έργο «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5223297),

- την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2024 της ΣΑΤΑ 014 του έργου: «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» και ενάρθμο 2024ΤΑ01400002,
- την υπ' αριθ. 110/2023 (ΑΔΑ: Ψ3ΔΩΟΚΩΞ-ΦΝΖ) απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας, με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού,
- την υπ' αριθ. 187/2024 (ΑΔΑ ΨΓΦ6ΟΚΩΞ-Ν7Ω) Απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας, για την έγκριση και αποδοχή της μελέτης με τίτλο «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων (Αρ. Εσωτ. Αλλ. 11452/2024/13.08.2024) και της αναγκαιότητας διενέργειας δαπάνης και του τρόπου δημοπράτησης του Υποέργου 2 με τη διαδικασία του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων.
- την Προκαταρκτική Διαβούλευση (Μοναδικός Κωδικός 2024DIAB28891) στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) κατά το διάστημα από 21/08/2024–05/09/2024 του τεύχους της Διακήρυξης και των Παραρτημάτων της, του Υποέργου 2, από την οποία δεν προέκυψε κάποιο σχόλιο,
- την υπ. αριθ. 138892 ΕΞ 2024/ΥΠΕΘΟΟ 26.09.2024 θετική γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ) για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης και τη διαδικασία, σύμφωνα με την οποία προκηρύχθηκε ο διαγωνισμός,
- την υπ' αριθ. 187/2024 (ΑΔΑ ΨΓΦ6ΟΚΩΞ-Ν7Ω) απόφαση του Δ.Σ. της ΚΕΔΗΠ–Καρναβάλι Πάτρας για την έγκριση της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας και των τευχών διαγωνισμού,
- 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.

#### **Άρθρο 4: Εγγυήσεις**

Οι Προσφέροντες οφείλουν με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν **εγγύηση συμμετοχής** τους στο διαγωνισμό.

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-μέρη 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 κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### Εγγυητική συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **που αντιστοιχεί στο 2% επί της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης εκτός ΦΠΑ για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος, για την οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, ήτοι στο αντίστοιχο ποσό κάθε τμήματος όπως αυτό εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Περιγραφή Τμήματος	Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ (χωρίς ΦΠΑ)	Ποσό Εγγυητικής Συμμετοχής 2% (αριθμητικώς)	Ποσό Εγγυητικής Συμμετοχής 2% (ολογράφως)
Τμήμα 1	Εξοπλισμός ήχου και εικόνας	94.980,00€	1.899,60€	Χίλια οκτακόσια ενενήντα εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά
Τμήμα 2	Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός	162.600,00€	3.252,00€	Τρεις χιλιάδες διακόσια πενήντα δύο ευρώ
Τμήμα 3	Λογισμικά	59.880,00€	1.197,60€	Χίλια εκατόν ενενήντα επτά ευρώ και εξήντα λεπτά
Τμήμα 4	Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός	462.990,50€	9.259,81€	Εννέα χιλιάδες διακόσια πενήντα εννέα ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά

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

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

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.

### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής.

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

### **Εγγύηση καλής λειτουργίας**

**Ως εγγύηση καλής λειτουργίας των συμβατικών ειδών ορίζεται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής ποσού ίσο με το 3% της εκτιμώμενης αξίας χωρίς το Φ.Π.Α. Η Εγγύησης Καλής Λειτουργίας εφαρμόζεται αναλογικά για κάθε Τμήμα της σύμβασης, σε ποσοστό 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς το ΦΠΑ. Η εγγύηση αυτή θα κατατεθεί στην Αναθέτουσα Αρχή πριν ή κατά την υπογραφή του τελικού Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και θα έχει χρονική διάρκεια ισχύος τρεις (3) μήνες επί πλέον της λήξης του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (ήτοι, 2 έτη και 3 μήνες). Κατά τη διάρκεια του χρόνου αυτού ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος ύστερα από σχετική ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής να αντικαταστήσει ολόκληρο το είδος που έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.**

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν ανταποκριθεί στο αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής για την αλλαγή ή επισκευή του είδους και μέσα στα χρονικά περιθώρια που καθορίζονται στα έγγραφα της Σύμβασης, θα εκπίπτει στο σύνολό της η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα από το είδος που παρουσίασε πρόβλημα).

Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας δεν δύναται να αφομοιώνεται σταδιακά, με την πάροδο του χρόνου εγγύησης. Το ποσό διατηρείται στο σύνολό του μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου εγγύησης. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του εξοπλισμού.

Οι παραπάνω εγγυήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

### **Άρθρο 5: Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης**

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

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.



3. 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) 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.

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

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

#### **Άρθρο 6: Χρόνος εκτέλεσης**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά που προβλέπονται από την σύμβαση, εντός **έξι (6) μηνών**, όπως προβλέπει η παρούσα. Το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών θα πρέπει να παραδοθεί, να έχει ολοκληρωθεί πλήρως η εγκατάσταση τους καθώς και η παραγωγή περιεχομένου (αφορά μόνο τα είδη του Τμήματος 2 που περιλαμβάνουν και την παραγωγή περιεχομένου).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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 χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 7: Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

- β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.
- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύτηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από την σύμβαση.

#### **Άρθρο 8: Παραλαβή υλικών και εργασιών**

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και την σύμβαση που θα υπογραφεί. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος. Η παραλαβή θα γίνει σύμφωνα με τα άρθρα 206, 208 και 209 του ν. 4412/16.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τους ακόλουθους τρόπους:

- α) μακροσκοπικό έλεγχο,  
β) πρακτική δοκιμασία ορθής λειτουργίας αυτών.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

Η οριστική παραλαβή των υλικών γίνεται σύμφωνα με την εγκεκριμένη Μελέτη Προμήθειας Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων.

#### **Άρθρο 9: Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση**

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

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

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.



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

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου υποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

### **Άρθρο 10: Τρόπος Πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο θα γίνει ως εξής:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 10% 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 είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων 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.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του Αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

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. (Για τις δαπάνες δημοσίευσης

ισχύει ο επιμερισμός των δαπανών δημοσίευσης ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε Τμήματος, όπως αναφέρεται στην παρ. 1.6 της Διακήρυξης).

### **Άρθρο 11: Κρατήσεις**

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.

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

### **Άρθρο 12 – Ποιότητα Υπό Προμήθεια Ειδών**

Η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στην εγκεκριμένη Μελέτη «Προμήθειας Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/νσης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων.

Ειδικότερα, ο Ανάδοχος:

- ευθύνεται για την πληρότητα και την ποιότητα του παρεχόμενου εξοπλισμού.
- εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, ότι τα υπό προμήθεια είδη θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούρια, θα πληρούν όλες τις ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα και στην υποβληθείσα προσφορά του και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες, όπως αυτές αναλύονται στην προσφορά του.
- είναι υπεύθυνος για την χωρίς καθυστέρηση και με δικά του έξοδα αποκατάσταση κάθε ελαττώματος που αναφάνεται κατά την περίοδο αυτή, εκτός αν αποδείξει ότι τα ελαττώματα προέρχονται από αίτια που δεν έχουν σχέση με σφάλματα στην κατασκευή, στα υλικά, στη σχεδίαση ή στην υλοποίηση της προμήθειας. Αν ελαττώματα κατά τη διάρκεια της περιόδου αυτής συνεπάγονται την αχρηστία μέρους ή του συνόλου κάποιου είδους, ο Ανάδοχος προβαίνει σε αντικαταστάσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να διατηρηθεί το επίπεδο που καθορίζεται στη Σύμβαση, χωρίς επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής. Η Αναθέτουσα Αρχή πληροφορεί τον Ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος μόλις αυτό γίνει εμφανές. Αν ο Ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του Αναδόχου.
- φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των υπό προμήθεια ειδών που θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή, ακόμη και αντικατάσταση τους. Μετά την παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή.
- υποχρεούται να λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ασφάλειας και προστασίας για την αποτροπή ζημιών ή φθορών και είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της Αναθέτουσας Αρχής, του προσωπικού του ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι, δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης της προμήθειας από τον Ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφ' όσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα των υπό προμήθεια ειδών.

- είναι αποκλειστικά υπεύθυνος έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την ποιότητα της εργασίας του προσωπικού του και των καθ' οιονδήποτε τρόπο μετ' αυτού συνδεδεμένων ή υπ' αυτού προστιθέντων προσώπων για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Επιπλέον, στο πλαίσιο διασφάλισης της ποιότητας των υπό προμήθεια ειδών, στα κριτήρια επιλογής του Αναδόχου, για όλα τα Τμήματα έχει εφαρμοστεί η διάθεση των κάτωθι πιστοποιητικών:

- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας **ISO 9001:2015** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ.
- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης **ISO 14001:2015** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ.
- Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία **ISO 45001:2018** ή μεταγενέστερό του εν ισχύ για τη λειτουργία του οικονομικού φορέα.

### **Άρθρο 13 – Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Ανωτέρα βία**

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 οργάνου

- 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 Αναθέτουσας Αρχής, 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 υλικά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 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 έκπτωτου, 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:

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

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

ΤΚΕ = 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.

$\Pi = \text{ Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.}$

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

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

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.



**Άρθρο 14 – Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί όταν κρίνει σκόπιμο για σύμβαση συγκεκριμένης προμήθειας να προβλέπει στα έγγραφα της σύμβασης και εγγυημένη λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Ο χρόνος και το περιεχόμενο της εγγυημένης λειτουργίας περιγράφεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαίνεται 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 ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο όργανο.

Όλα τα υπό προμήθεια είδη θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από εγγύηση καλής λειτουργίας από τον Ανάδοχο διάρκειας τουλάχιστον δύο (2) ετών με ρήτρα άμεσης αντικατάστασης. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης, θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου, η αποκατάσταση τυχόν ελαττωματικού προϊόντος, με επισκευή ή αντικατάσταση αυτού, χωρίς καμία επιβάρυνση εργασίας ή ανταλλακτικών της Αναθέτουσας Αρχής.

**Άρθρο 15: Εκχώρηση της εργασίας σε τρίτο**

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος προτίθεται να αναθέσει υπεργολαβικά σε τρίτους την υλοποίηση τμήματος του υπό ανάθεση έργου τότε θα πρέπει να καταθέσει συμπληρωμένο πίνακα καθώς και τις σχετικές δηλώσεις συνεργασίας (υπεύθυνες δηλώσεις) **μαζί με την προσφορά του**.

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο σε τρίτο μέρους ή όλου του αντικειμένου της συμβάσεως, χωρίς απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

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 εκτέλεση των εργασιών τοποθέτησης και εγκατάστασης γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

**Άρθρο 16: Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Οι διοικητικές προσφυγές που γίνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβάσεων θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του άρθρου 205 του ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 17: Επίλυση διαφορών**

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

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, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι ένωση ή 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.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

Από τις 2-5-2019, οι Αναθέτουσες Αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με χρήση της ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espd.eprocurement.gov.gr>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης και είναι αναρτημένο α) σε επεξεργάσιμη μορφή (μορφή xml) και β) σε μορφή pdf στην διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (Ηλεκτρονικές Διαγωνιστικές Διαδικασίες ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες) στον συστημικό αριθμό Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. του παρόντος διαγωνισμού.

Για την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιούν την διαδικτυακή πύλη <https://espd.eprocurement.gov.gr> όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του ΕΕΕΣ και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν στον διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη. Το παραγόμενο αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Δηλώσεις Δικαιολογητικών Κατακύρωσης****ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]

#### Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης

Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή

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

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης**

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

#### **Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή ..../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

#### **ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ**

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

#### **ΔΗΛΩΣΗ**

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαιών δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Φύλλο Συμμόρφωσης

Α/Α ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας)
	<b>ΤΜΗΜΑ 1: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΗΧΟΥ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΑΣ</b>			
<b>24</b>	<b>Audio Interface (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
24.1	Αναλογικές είσοδοι ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
24.2	Αναλογικές έξοδοι ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
24.3	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 12 Hz – 40 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
24.4	Δυναμική περιοχή $\geq 110$ dB	ΝΑΙ		
24.5	Ψηφιακή είσοδος RCA $\geq 1$	ΝΑΙ		
24.6	Ψηφιακή είσοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
24.7	Ψηφιακή έξοδος RCA $\geq 1$	ΝΑΙ		
24.8	Ψηφιακή έξοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
24.9	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα στις ψηφιακές εισόδους / εξόδους τουλάχιστον: ADAT και S/PDIF	ΝΑΙ		
24.10	Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 96$ kHz	ΝΑΙ		
24.11	Διασύνδεση με H/Y USB 2.0, type B $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>25</b>	<b>Camera (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
25.1	Μέγεθος αισθητήρα $\geq 23.10$ mm x 12.99mm	ΝΑΙ		
25.2	Τύπος σπειρώματος φακού EF mount	ΝΑΙ		
25.3	Δυναμική περιοχή $\geq 13$ stops	ΝΑΙ		
25.4	Μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση 6144 x 3456 (6K) έως 50 fps ή ανώτερη	ΝΑΙ		
25.5	Διαθέτει οθόνη LCD touch	ΝΑΙ		
25.6	Έξοδος εικόνας HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
25.7	Είσοδος ήχου σε mini XLR $\geq 2$	ΝΑΙ		
25.8	Διασύνδεση με H/Y USB Type-C $\geq 1$	ΝΑΙ		
25.9	Μέσο αποθήκευσης CFast card slot $\geq 1$	ΝΑΙ		
25.10	Μέσο αποθήκευσης SD UHS-II card slot $\geq 1$	ΝΑΙ		

25.11	Μέσο αποθήκευσης USB-C 3.1 Gen 1 $\geq 1$	ΝΑΙ		
25.12	Βάρος κάμερας χωρίς τον φακό $\leq 1.25$ kg	ΝΑΙ		
<b>26</b>	<b>Lenses (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
26.1	Σταθερού διαφράγματος f/2.8	ΝΑΙ		
26.2	Zoom 24-70mm ή ανώτερο	ΝΑΙ		
26.3	Τύπος σπειρώματος φακού EF mount	ΝΑΙ		
26.4	Αριθμός λεπίδων διαφράγματος $\geq 8$	ΝΑΙ		
26.5	Παρέχει πληροφορίες απόστασης	ΝΑΙ		
26.6	Μηχανισμός AF	ΝΑΙ		
26.7	Διάμετρος φίλτρου 82mm	ΝΑΙ		
26.8	Βάρος φακού $\leq 0,9$ kg	ΝΑΙ		
<b>27</b>	<b>SET Μικρόφωνα (τεμάχια 6)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
27.1	Τύπος μικροφώνου: χειρός	ΝΑΙ		
27.2	Τύπος πόλωσης: δυναμικό	ΝΑΙ		
27.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: καρδιοειδές	ΝΑΙ		
27.4	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 60Hz – 18 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
27.5	Υλικό κατασκευής πλαισίου: Χυτός ψευδάργυρος	ΝΑΙ		
27.6	Βάρος $\leq 0,350$ kg	ΝΑΙ		
27.7	Περιλαμβάνει αντάπτορα για βάση μικροφώνου	ΝΑΙ		
27.8	Περιλαμβάνει θήκη	ΝΑΙ		
<b>28</b>	<b>Sound recorder (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
28.1	Πλήθος εισόδων MIC / LINE $\geq 2$	ΝΑΙ		
28.2	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 20 Hz – 40 kHz, ή ανώτερη	ΝΑΙ		
28.3	Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 96$ kHz	ΝΑΙ		
28.4	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης SD card	ΝΑΙ		
28.5	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης SDHC card	ΝΑΙ		
28.6	Υποστηριζόμενο format τουλάχιστον WAV: 44.1/48/96 kHz, 16/24-bit	ΝΑΙ		
28.7	Υποστηρίζει phantom power	ΝΑΙ		



28.8	Διασύνδεση με H/Y USB 2.0, type B $\geq 1$	ΝΑΙ		
28.9	Πλήθος διαχειριζόμενων καναλιών ήχου που μπορούν να μιξαριστούν σε ένα stereo σήμα $\geq 4$	ΝΑΙ		
28.10	Παρέχει φίλτρο Low-cut	ΝΑΙ		
28.11	Περιλαμβάνει οθόνη	ΝΑΙ		
28.12	Διαθέτει περικόχλιο τύπου φωτογραφικής μηχανής στο κάτω μέρος (θηλυκό)	ΝΑΙ		
28.13	Διαθέτει στείρωμα τύπου φωτογραφικής μηχανής στο πάνω μέρος (αρσενικό)	ΝΑΙ		
28.14	Βάρος χωρίς τις μπαταρίες $\leq 0,550$ kg	ΝΑΙ		
<b>29</b>	<b>Tripod (τεμάχια 5)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
29.1	Τύπος τριπόδου: φωτογραφικό σταθερού αντίβαρου	ΝΑΙ		
29.2	Περιλαμβάνει κεφαλή κατάλληλη για μέγιστο φορτίο $\geq 7.5$ kg	ΝΑΙ		
29.3	Διαθέτει ενδεικτική φυσαλίδα ευθυγράμμισης	ΝΑΙ		
29.4	Διαθέτει βραχίονα χειρισμού (pan handle)	ΝΑΙ		
29.5	Υποδοχή κάμερας με πλάκα ολίσθησης	ΝΑΙ		
29.6	Γωνία περιστροφής 360ο	ΝΑΙ		
29.7	Ελάχιστο ύψος κεφαλής 85cm	ΝΑΙ		
29.8	Μέγιστο ύψους κεφαλής 165cm	ΝΑΙ		
29.9	Υλικό κατασκευής: κράμα αλουμινίου και πλαστικό	ΝΑΙ		
29.10	Περιλαμβάνει πόδια με λάστιχα στη βάση	ΝΑΙ		
29.11	Περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
29.12	Βάρος $\leq 5,5$ kg	ΝΑΙ		
<b>30</b>	<b>Video Πυκνωτικό Μικρόφωνο (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
30.1	Τύπος μικροφώνου: shotgun	ΝΑΙ		
30.2	Τύπος πόλωσης: πυκνωτικό	ΝΑΙ		
30.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: υπερκαρδιοειδές	ΝΑΙ		
30.4	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 20Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
30.5	Μέγιστη ηχητική στάθμη $\geq 138$ dB SPL	ΝΑΙ		

30.6	Διάμετρος κάψας: 0.50"	ΝΑΙ		
30.7	Κατάλληλο για εικονοληψία	ΝΑΙ		
30.8	Περιλαμβάνει αντάπτορα XLR σε Mini XLR για σύνδεση με την κάμερα	ΝΑΙ		
30.9	Περιλαμβάνει αντάπτορα για τοποθέτηση πάνω από την κάμερα ή το καταγραφικό ήχο	ΝΑΙ		
<b>31</b>	<b>Πυκνωτικό μικρόφωνο (τεμάχια 5)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
31.1	Τύπος μικροφώνου: overhead	ΝΑΙ		
31.2	Τύπος πόλωσης: πυκνωτικό	ΝΑΙ		
31.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: καρδιοειδές	ΝΑΙ		
31.4	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 55Hz – 16 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
31.5	Μέγιστη ηχητική στάθμη $\geq 130$ dB SPL	ΝΑΙ		
31.6	Περιλαμβάνει αντάπτορα για βάση μικροφώνου	ΝΑΙ		
31.7	Περιλαμβάνει θήκη	ΝΑΙ		
<b>32</b>	<b>Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου K6 (τεμάχιο 1 κατ' αποκοπή)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.1	Περιλαμβάνει 6 τεμάχια ηχείων τύπου 1	ΝΑΙ		
32.2	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια ηχείων τύπου 2	ΝΑΙ		
32.3	Περιλαμβάνει 20 τεμάχια ηχείων τύπου 3	ΝΑΙ		
32.4	Περιλαμβάνει 4 τεμάχια ηχείων τύπου 4	ΝΑΙ		
32.5	Περιλαμβάνει 6 τεμάχια ηχείων τύπου 5	ΝΑΙ		
32.6	Περιλαμβάνει 16 τεμάχια ακουστικών χειρός	ΝΑΙ		
32.7	Περιλαμβάνει 17 τεμάχια ακουστικών κεφαλής	ΝΑΙ		
32.8	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια ενισχυτές τύπου 1	ΝΑΙ		
32.9	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο ενισχυτή τύπου 2	ΝΑΙ		
32.10	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια ενισχυτή ακουστικών 6 καναλιών	ΝΑΙ		
32.11	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο ψηφιακού επεξεργαστή σήματος audio DSP τύπου 1	ΝΑΙ		

32.12	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο ψηφιακού επεξεργαστή σήματος audio DSP τύπου 2	ΝΑΙ		
32.13	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια ψηφιακού χειριστηρίου	ΝΑΙ		
32.14	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια audio interface τύπου 1	ΝΑΙ		
32.15	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο audio interface τύπου 2	ΝΑΙ		
32.16	Περιλαμβάνει 4 τεμάχια Η/Υ αναπαραγωγής και ελέγχου	ΝΑΙ		
32.17	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια οθόνης Η/Υ 24"	ΝΑΙ		
32.18	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια σετ πληκτρολογίου-ποντικιού	ΝΑΙ		
32.19	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια KVM switch 4 θυρών	ΝΑΙ		
32.20	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια επιδαπέδια rack 19" ύψους 42U	ΝΑΙ		
32.21	Περιλαμβάνει 7 τεμάχια σταθερά ράφια για rack 19"	ΝΑΙ		
32.22	Περιλαμβάνει 9 τεμάχια πολύμπριζα 8 θέσεων για rack 19"	ΝΑΙ		
32.23	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια πάνελ με 4 ανεμιστήρες και θερμοστάτη έκαστο κατάλληλα για rack 19"	ΝΑΙ		
32.24	Περιλαμβάνει 6 τεμάχια οργανωτές διέλευσης και ταξινόμησης καλωδίων για rack 19"	ΝΑΙ		
32.25	Περιλαμβάνει 3 τεμάχια patch panel UTP CAT6/6A 24 ΘΥΡΩΝ	ΝΑΙ		
32.26	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο Managed L2 PoE+ Switch με 48 Θύρες	ΝΑΙ		
32.27	Περιλαμβάνει 1 τεμάχιο Managed L2 PoE+ Switch με 24 Θύρες	ΝΑΙ		
32.28	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια Ασύρματο Router	ΝΑΙ		
32.29	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια προγραμματιζόμενου PDU 8 θυρών για rack 19"	ΝΑΙ		
32.30	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια ελεγκτή αυτοματισμών	ΝΑΙ		
32.31	Περιλαμβάνει 2 τεμάχια οθόνης αφής ελέγχου αυτοματισμών	ΝΑΙ		
32.32	Ηχείο τύπου 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.33	Τύπος ηχείου: Επίτοιχο full range	ΝΑΙ		
32.34	Δρόμοι ηχείου: ≥ 2	ΝΑΙ		

32.35	Μεγάφωνο χαμηλών συχνοτήτων $\geq 1 \times 8''$	ΝΑΙ		
32.36	Μεγάφωνο υψηλών συχνοτήτων $\geq 1 \times 1''$	ΝΑΙ		
32.37	Ισχύς $\geq 90W$ continuous	ΝΑΙ		
32.38	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 75 Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.39	Ευαισθησία $\geq 90$ dB (1W/1m)	ΝΑΙ		
32.40	Διαθέτει μετασχηματιστή για σύστημα ενίσχυσης σταθερής τάσης 100V	ΝΑΙ		
32.41	Λήψεις μετασχηματιστή: 15 W, 30 W, 60 W, 8 Ω	ΝΑΙ		
32.42	Περιλαμβάνεται η βάση στήριξης	ΝΑΙ		
32.43	Ηχείο τύπου 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.44	Τύπος ηχείου: Επίτοιχο subwoofer	ΝΑΙ		
32.45	Μεγάφωνο χαμηλών συχνοτήτων $\geq 2 \times 10''$	ΝΑΙ		
32.46	Ισχύς $\geq 400W$ continuous	ΝΑΙ		
32.47	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 35 Hz – 500 Hz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.48	Ευαισθησία $\geq 93$ dB (1W/1m)	ΝΑΙ		
32.49	Περιλαμβάνεται η βάση στήριξης	ΝΑΙ		
32.50	Ηχείο τύπου 3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.51	Τύπος ηχείου: Επίτοιχο full range	ΝΑΙ		
32.52	Δρόμοι ηχείου: $\geq 2$	ΝΑΙ		
32.53	Μεγάφωνο χαμηλών συχνοτήτων $\geq 1 \times 5.25''$	ΝΑΙ		
32.54	Μεγάφωνο υψηλών συχνοτήτων $\geq 1 \times 0.75''$	ΝΑΙ		
32.55	Ισχύς $\geq 75W$ continuous	ΝΑΙ		
32.56	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 90 Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.57	Ευαισθησία $\geq 90$ dB (1W/1m)	ΝΑΙ		
32.58	Διαθέτει μετασχηματιστή για σύστημα ενίσχυσης σταθερής τάσης 100V	ΝΑΙ		
32.59	Λήψεις μετασχηματιστή: 7.5 W, 15 W, 30 W, 8 Ω	ΝΑΙ		
32.60	Περιλαμβάνεται η βάση στήριξης	ΝΑΙ		
32.61	Ηχείο τύπου 4	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

32.62	Τύπος ηχείου: Επίτοιχο αυτοενισχυόμενο κατευθυντικό κατάλληλο για μουσειακές εφαρμογές	ΝΑΙ		
32.63	Ισχύς $\geq 18W$	ΝΑΙ		
32.64	Εύρος συχνότητας 500Hz-13kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.65	Μέγιστη ηχοστάθμη $\geq 75$ dB	ΝΑΙ		
32.66	Κατευθυντικότητα (-20dB) $\leq 16$ μοίρες	ΝΑΙ		
32.67	Περιλαμβάνεται ο ενισχυτής	ΝΑΙ		
32.68	Είσοδος ήχου LINE IN $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.69	Περιλαμβάνεται η βάση στήριξης	ΝΑΙ		
32.70	Ηχείο τύπου 5	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.71	Τύπος ηχείου: Αναρτημένο από την οροφή sound dome αυτοενισχυόμενο κατευθυντικό κατάλληλο για μουσειακές εφαρμογές	ΝΑΙ		
32.72	Ισχύς $\geq 25W$	ΝΑΙ		
32.73	Εύρος συχνότητας 200Hz-15kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.74	Μέγιστη ηχοστάθμη $\geq 78$ dB	ΝΑΙ		
32.75	Περιλαμβάνεται ο ενισχυτής	ΝΑΙ		
32.76	Είσοδος ήχου LINE IN $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.77	Ακουστικά χειρός	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.78	Τύπος συσκευής: ακουστικά χειρός μόνιμης εγκατάστασης κατάλληλα για μουσειακή εφαρμογή	ΝΑΙ		
32.79	Υλικό κατασκευής πολυαμίδιο ενισχυμένο από ίνες υάλου	ΝΑΙ		
32.80	Ισχύς $\geq 100$ mW	ΝΑΙ		
32.81	Διάμετρος $\geq 55$ mm	ΝΑΙ		
32.82	Βάρος $\leq 0.16$ kg	ΝΑΙ		
32.83	Μήκος καλωδίου $\geq 200m$	ΝΑΙ		
32.84	Μήκος ατσάλινου προστατευτικού σωλήνα $\geq 100cm$	ΝΑΙ		
32.85	Ακουστικά κεφαλής	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.86	Τύπος συσκευής: ακουστικά κεφαλής με σπирάλ καλώδιο	ΝΑΙ		

	μόνιμης εγκατάστασης κατάλληλα για μουσειακή εφαρμογή			
32.87	Βάρος $\leq 0.25$ kg	ΝΑΙ		
32.88	Μήκος συσπειρωμένου καλωδίου $\geq 130$ m	ΝΑΙ		
32.89	Μήκος προτεταμένου καλωδίου $\geq 300$ m	ΝΑΙ		
32.90	Ισχύς $\geq 100$ mW	ΝΑΙ		
32.91	Ενισχυτής τύπου 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.92	Τύπος ενισχυτή: Εγκαταστάσεων	ΝΑΙ		
32.93	Πλήθος καναλιών: 8	ΝΑΙ		
32.94	Πλήθος αναλογικών εισόδων: 8	ΝΑΙ		
32.95	Πλήθος ψηφιακών εισόδων DANTE / AES67: 8	ΝΑΙ		
32.96	Συνολική ισχύς $\geq 2000$ W	ΝΑΙ		
32.97	Ισχύς ανά κανάλι στα 8 $\Omega \geq 250$ W	ΝΑΙ		
32.98	Ισχύς ανά κανάλι στα 4 $\Omega \geq 250$ W	ΝΑΙ		
32.99	Ισχύς ανά κανάλι στα 2 $\Omega \geq 250$ W	ΝΑΙ		
32.100	Ισχύς ανά κανάλι στα 100V $\geq 160$ W	ΝΑΙ		
32.101	Ισχύς ανά γεφυρωμένο (bridged) ζεύγος καναλιών στα 8 $\Omega \geq 500$ W	ΝΑΙ		
32.102	Ισχύς ανά γεφυρωμένο (bridged) ζεύγος καναλιών στα 4 $\Omega \geq 500$ W	ΝΑΙ		
32.103	Παρέχει τη δυνατότητα ασύμμετρης φόρτισης των καναλιών (power sharing)	ΝΑΙ		
32.104	Λόγος σήματος προς θόρυβο στις αναλογικές εισόδους $\geq 112$ dB (A)	ΝΑΙ		
32.105	Λόγος σήματος προς θόρυβο στις ψηφιακές εισόδους $\geq 116$ dB (A)	ΝΑΙ		
32.106	Απόκριση συχνότητας 20Hz – 20kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.107	Περιλαμβάνει DSP	ΝΑΙ		
32.108	Θύρα Ethernet για προγραμματισμό και έλεγχο $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.109	Παρέχει δυνατότητα ελέγχου από την ίδια πλατφόρμα με τον ενισχυτή τύπου 2	ΝΑΙ		
32.110	Ενισχυτής τύπου 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.111	Τύπος ενισχυτή: Εγκαταστάσεων	ΝΑΙ		
32.112	Πλήθος καναλιών: 2	ΝΑΙ		
32.113	Συνολική ισχύς $\geq 320$ W	ΝΑΙ		
32.114	Ισχύς ανά κανάλι στα 8 $\Omega \geq 160$ W	ΝΑΙ		



32.115	Ισχύς ανά κανάλι στα 4 Ω $\geq$ 160W	ΝΑΙ		
32.116	Ισχύς ανά κανάλι στα 2 Ω $\geq$ 160W	ΝΑΙ		
32.117	Ισχύς ανά κανάλι στα 100V $\geq$ 160W	ΝΑΙ		
32.118	Παρέχει τη δυνατότητα ασύμμετρης φόρτισης των καναλιών (power sharing)	ΝΑΙ		
32.119	Λόγος σήματος προς θόρυβο $\geq$ 100 dB	ΝΑΙ		
32.120	Απόκριση συχνότητας 20Hz – 20kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.121	Περιλαμβάνει DSP	ΝΑΙ		
32.122	Θύρα Ethernet για προγραμματισμό και έλεγχο $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.123	Παρέχει δυνατότητα ελέγχου από την ίδια πλατφόρμα με τον ενισχυτή τύπου 1	ΝΑΙ		
32.124	Ενισχυτής ακουστικών 6 καναλιών	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.125	Είσοδος ήχου main input (stereo) $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.126	Είσοδος ήχου direct in (stereo) $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.127	Είσοδος ήχου aux in (stereo) $\geq$ 6	ΝΑΙ		
32.128	Έξοδοι ακουστικών $\geq$ 6 x 3	ΝΑΙ		
32.129	Απόκριση συχνότητας 20Hz – 20kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.130	Ψηφιακός επεξεργαστής σήματος audio DSP τύπου 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.131	Τύπος επεξεργαστή: ανοικτής αρχιτεκτονικής	ΝΑΙ		
32.132	Πλήθος αναλογικών εισόδων ήχου $\geq$ 12	ΝΑΙ		
32.133	Πλήθος αναλογικών εξόδων ήχου $\geq$ 12	ΝΑΙ		
32.134	Είσοδοι / Έξοδοι ελέγχου GPIO $\geq$ 8	ΝΑΙ		
32.135	Ρυθμός δειγματοληψίας $\geq$ 48kHz	ΝΑΙ		
32.136	Απόκριση συχνότητας (A/D/A) (+/- 0.5 dB) 20 Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.137	Δυναμική περιοχή (A/D/A) $\geq$ 112 dBA	ΝΑΙ		
32.138	THD + Noise $\leq$ 96 dB	ΝΑΙ		
32.139	Latency (A/D/A) $\leq$ 1.1 mS	ΝΑΙ		
32.140	Παρέχει phantom power στην είσοδο	ΝΑΙ		
32.141	Παρέχει θύρα επικοινωνίας για επίτοιχα χειριστήρια	ΝΑΙ		

32.142	Παρέχει θύρα επικοινωνίας LAN για έλεγχο από συστήματα αυτοματισμού	ΝΑΙ		
32.143	Ψηφιακός επεξεργαστής σήματος audio DSP τύπου 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.144	Τύπος επεξεργαστή: ανοικτής αρχιτεκτονικής	ΝΑΙ		
32.145	Πλήθος αναλογικών εισόδων ήχου $\geq 4$	ΝΑΙ		
32.146	Πλήθος αναλογικών εξόδων ήχου $\geq 4$	ΝΑΙ		
32.147	Είσοδοι / Έξοδοι ελέγχου GPIO $\geq 8$	ΝΑΙ		
32.148	Ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 48\text{kHz}$	ΝΑΙ		
32.149	Απόκριση συχνότητας (A/D/A) (+/- 0.5 dB) 20 Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.150	Δυναμική περιοχή (A/D/A) $\geq 112$ dBA	ΝΑΙ		
32.151	THD + Noise $\leq 96$ dB	ΝΑΙ		
32.152	Latency (A/D/A) $\leq 1.1$ mS	ΝΑΙ		
32.153	Παρέχει phantom power στην είσοδο	ΝΑΙ		
32.154	Παρέχει θύρα επικοινωνίας για επίτοιχα χειριστήρια	ΝΑΙ		
32.155	Παρέχει θύρα επικοινωνίας LAN για έλεγχο από συστήματα αυτοματισμού	ΝΑΙ		
32.156	Ψηφιακό χειριστήριο	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.157	Περιλαμβάνει περιστρεφόμενο χειριστήριο με push button	ΝΑΙ		
32.158	Περιλαμβάνει 4 πλήκτρα	ΝΑΙ		
32.159	Περιλαμβάνει οθόνη	ΝΑΙ		
32.160	Παρέχει θύρα επικοινωνίας με τους αντίστοιχους ψηφιακούς επεξεργαστές σήματος audio DSP τύπου 1 και 2	ΝΑΙ		
32.161	Τροφοδοσία PoE	ΝΑΙ		
32.162	Κατάλληλο για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση	ΝΑΙ		
32.163	Audio interface τύπου 1	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.164	Αναλογικές εισοδοί ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
32.165	Αναλογικές εξοδοί ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
32.166	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 12 Hz – 40 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		

32.167	Δυναμική περιοχή $\geq 110$ dB	ΝΑΙ		
32.168	Ψηφιακή είσοδος RCA $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.169	Ψηφιακή είσοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.170	Ψηφιακή έξοδος RCA $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.171	Ψηφιακή έξοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.172	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα στις ψηφιακές εισόδους / εξόδους τουλάχιστον: ADAT και S/PDIF	ΝΑΙ		
32.173	Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 96$ kHz	ΝΑΙ		
32.174	Διασύνδεση με H/Y USB 2.0, type B $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.175	Audio interface τύπου 2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.176	Αναλογικές εισοδοί ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
32.177	Αναλογικές εξοδοί ήχου $\geq 8$	ΝΑΙ		
32.178	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 12 Hz – 22 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
32.179	Ψηφιακή είσοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.180	Ψηφιακή έξοδος Toslink $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.181	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα στις ψηφιακές εισόδους / εξόδους τουλάχιστον: ADAT	ΝΑΙ		
32.182	Μέγιστος υποστηριζόμενος ρυθμός δειγματοληψίας $\geq 48$ kHz	ΝΑΙ		
32.183	Είσοδος word clock $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.184	H/Y αναπαραγωγής και ελέγχου	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.185	Γενιά επεξεργαστή intel i7-13 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
32.186	Μνήμη $\geq 16$ GB DDR4-3200MHZ	ΝΑΙ		
32.187	Σκληρός Δίσκος $\geq 1$ TB SSD M.2	ΝΑΙ		
32.188	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro EN/GR 64-bit	ΝΑΙ		
32.189	Θύρα Ethernet 10/100/1000 $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.190	Θύρα USB-C 3.2 Gen 1 $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.191	Θύρα USB 3.2 Gen 2 $\geq 2$	ΝΑΙ		
32.192	Θύρα USB 2.0 $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.193	Έξοδος εικόνας HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
32.194	Οθόνη H/Y 24"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.195	Σετ Πληκτρολόγιο - ποντίκι	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

32.196	KVM switch 4 θυρών	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.197	Κατάλληλο για σύνδεση 4 υπολογιστών σε μία οθόνη και ένα σετ πληκτρολογίου και ποντικιού	ΝΑΙ		
32.198	Επιδαπέδιο rack 19" ύψους 42U	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.199	Rack 19" επιδαπέδιο	ΝΑΙ		
32.200	Πλάτος 600mm	ΝΑΙ		
32.201	Βάθος 600mm	ΝΑΙ		
32.202	Ύψος: 42U	ΝΑΙ		
32.203	Διαθέτει 2 πόρτες (εμπρός και πίσω)	ΝΑΙ		
32.204	Οι ρυθμιζόμενες κολώνες διαθέτουν αριθμημένη σήμανση ανά U	ΝΑΙ		
32.205	Διαθέτει αποσπώμενο βιδωτό εσωτερικό panel οροφής με έτοιμες αναμονές για την εύκολη τοποθέτηση 1 έως 4 ανεμιστήρων	ΝΑΙ		
32.206	Διαθέτει 2 κεντρικά σημεία γειώσεων (με βίδες ασφαλείας) "εμπρός και πίσω"	ΝΑΙ		
32.207	Διαθέτει καλώδια γειώσεων στις (2) πόρτες και στο εσωτερικό των 4 ικριωμάτων 19" (κολώνες)	ΝΑΙ		
32.208	Διαθέτει βοηθητικές ρόδες ύψους 7cm με φρένα (σετ 4 τεμ.)	ΝΑΙ		
32.209	Σταθερό ράφι για rack 19"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.210	Πολύμπριζο 8 θέσεων για rack 19"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.211	Πάνελ με 4 ανεμιστήρες και θερμοστάτη έκαστο κατάλληλο για rack 19"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.212	Οργανωτής διέλευσης και ταξινόμησης καλωδίων για rack 19"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.213	Patch panel UTP CAT6/6A 24 ΘΥΡΩΝ	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

32.214	Managed L2 PoE+ Switch με 48 Θύρες	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.215	Πλήθος θυρών 10/100/1000BASE-T PoE $\geq$ 48	ΝΑΙ		
32.216	Πλήθος θυρών 1G SFP $\geq$ 4	ΝΑΙ		
32.217	Maximum PoE Budget $\geq$ 350 Watt	ΝΑΙ		
32.218	Managed L2 PoE+ Switch με 24 Θύρες	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.219	Πλήθος θυρών 10/100/1000BASE-T PoE $\geq$ 24	ΝΑΙ		
32.220	Πλήθος θυρών 1G SFP $\geq$ 4	ΝΑΙ		
32.221	Maximum PoE Budget $\geq$ 180 Watt	ΝΑΙ		
32.222	Ασύρματο Router	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.223	Υποστηρίζει Dual-band Wi-Fi (5 GHz WLAN, 2.4 GHz WLAN)	ΝΑΙ		
32.224	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WAN port $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.225	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN ports $\geq$ 4	ΝΑΙ		
32.226	Προγραμματιζόμενο PDU 8 θυρών για rack 19"	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.227	Τύπος PDU: Metered/Switched	ΝΑΙ		
32.228	Έξοδοι AC $\geq$ 8	ΝΑΙ		
32.229	Θύρα Ethernet $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.230	Παρέχει λειτουργία Remote power outlet control (On, Off, Power Cycle) σε κάθε μία έξοδο χωριστά	ΝΑΙ		
32.231	Παρέχει λειτουργία μέτρησης ρεύματος, τάσης, ισχύος	ΝΑΙ		
32.232	Παρέχει λειτουργία web-server	ΝΑΙ		
32.233	Παρέχει προστασία έναντι υπερφόρτωσης	ΝΑΙ		
32.234	Ελεγκτής αυτοματισμών	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.235	Μνήμη SDRAM $\geq$ 1GB	ΝΑΙ		
32.236	Μνήμη Flash $\geq$ 8GB	ΝΑΙ		
32.237	100BASE-T Ethernet port $\geq$ 1	ΝΑΙ		
32.238	Digital in port $\geq$ 2	ΝΑΙ		
32.239	Relay port $\geq$ 2	ΝΑΙ		
32.240	IR port $\geq$ 2	ΝΑΙ		

32.241	COM ≥ 1	ΝΑΙ		
32.242	Οθόνη αφής ελέγχου αυτοματισμών	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
32.243	Διαγώνιος οθόνης ≥ 5"	ΝΑΙ		
32.244	Ανάλυση τουλάχιστον 1280 x 720 pixels	ΝΑΙ		
32.245	100BASE-T Ethernet port ≥ 1	ΝΑΙ		
32.246	Φωτεινότητα ≥ 400 nits	ΝΑΙ		
32.247	Η οθόνη είναι του ίδιου κατασκευαστή και συμβατή με τον ελεγκτή αυτοματισμών	ΝΑΙ		
<b>33</b>	<b>Εξωτερική Κάρτα Video (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
33.1	Είσοδοι εικόνας SDI Video 3Gb/s SD/HD switchable ≥ 1	ΝΑΙ		
33.2	Αναλογικοί είσοδοι εικόνας Y, B-Y, R-Y/NTSC/PAL ≥ 1	ΝΑΙ		
33.3	Αναλογική είσοδος ήχου ≥ 1	ΝΑΙ		
33.4	Reference Input Tri-Sync ή Black Burst ≥ 1	ΝΑΙ		
33.5	Έξοδοι εικόνας SDI Video 3Gb/s SD/HD switchable ≥ 2	ΝΑΙ		
33.6	Έξοδοι εικόνας HDMI ≥ 1	ΝΑΙ		
33.7	Θύρα USB ≥ 1	ΝΑΙ		
33.8	Θύρα thunderbolt ≥ 1	ΝΑΙ		
33.9	Υποστηριζόμενοι ρυθμοί SDI τουλάχιστον: 270Mb, 1.5G, 3G	ΝΑΙ		
33.10	SDI Video Sampling τουλάχιστον: 4:2:2/4:4:4	ΝΑΙ		
<b>34</b>	<b>Ζεύγη ηχείων (τεμάχια 6)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
34.1	Τύπος: αυτοενισχυόμενο monitor	ΝΑΙ		
34.2	Δρόμοι ηχείου: ≥ 2	ΝΑΙ		
34.3	Μεγάφωνο υψηλών συχνοτήτων ≥ 4"	ΝΑΙ		
34.4	Μεγάφωνο χαμηλών συχνοτήτων ≥ 3/4"	ΝΑΙ		
34.5	Τύπος ενισχυτή: class D	ΝΑΙ		
34.6	Περιλαμβάνει DSP	ΝΑΙ		
34.7	Είσοδος ήχου RCA ≥ 1	ΝΑΙ		
34.8	Είσοδος ήχου 3.5 mm stereo mini jack ≥ 1	ΝΑΙ		
<b>35</b>	<b>Κονσόλα με Ενσωματωμένο Λογισμικό (τεμάχια 2)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		



35.1	Σύνδεση με H/Y USB-C $\geq 1$	ΝΑΙ		
35.2	Κατάλληλη κονσόλα χειρισμού του λογισμικού DaVinci Resolve	ΝΑΙ		
35.3	Περιλαμβάνει το λογισμικό DaVinci Resolve Studio	ΝΑΙ		
35.4	Περιλαμβάνει πλήκτρα $\geq 40$	ΝΑΙ		
35.5	Περιλαμβάνει περιστρεφόμενο χειριστήριο	ΝΑΙ		
<b>36</b>	<b>Μικρόφωνα Πέτου – Ψείρες (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
36.1	Τύπος μικροφώνου: πέτου (lavalier)	ΝΑΙ		
36.2	Τύπος πόλωσης: πυκνωτικό electret	ΝΑΙ		
36.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: καρδιοειδές	ΝΑΙ		
36.4	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 45Hz – 19 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
36.5	Μέγιστη ηχοστάθμη $\geq 133$ dB	ΝΑΙ		
36.6	Περιλαμβάνει ανεμοκάλυπτρο	ΝΑΙ		
36.7	Περιλαμβάνει μανταλάκι (tie clip)	ΝΑΙ		
<b>37</b>	<b>Μικρόφωνο Χειρός (τεμάχια 10)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
37.1	Τύπος μικροφώνου: μικρόφωνο χειρός κατάλληλο για εξωτερικές μεταδόσεις	ΝΑΙ		
37.2	Τύπος πόλωσης: δυναμικό	ΝΑΙ		
37.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: omnidirectional	ΝΑΙ		
37.4	Απόκριση συχνότητας (-3dB) 85Hz – 13 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
37.5	Υλικό κατασκευής εξωτερικού κελύφους: αλουμίνιο	ΝΑΙ		
37.6	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο αντικραδασμικό μηχανισμό	ΝΑΙ		
<b>38</b>	<b>Μικρόφωνο, Shockmount, Pop filter και Tripod (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
38.1	Τύπος μικροφώνου: μικρόφωνο studio ηχοληψίας μεγάλου διαφράγματος	ΝΑΙ		
38.2	Τύπος πόλωσης: πυκνωτικό	ΝΑΙ		
38.3	Μορφή πολικού διαγράμματος: cardioid	ΝΑΙ		
38.4	Εύρος συχνότητας 20Hz – 20 kHz ή ανώτερη	ΝΑΙ		
38.5	Μέγιστη ηχοστάθμη $\geq 141$ dB	ΝΑΙ		

38.6	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο αντικραδασμικό μηχανισμό	ΝΑΙ		
38.7	Περιλαμβάνει shockmount	ΝΑΙ		
38.8	Περιλαμβάνει pop filter	ΝΑΙ		
38.9	Περιλαμβάνει πτυσσόμενο τρίποδο με τηλεσκοπικό boom 2 σημείων ρύθμισης	ΝΑΙ		
<b>39</b>	<b>Σύστημα για μοντάζ / γραφικών και ψηφιακών εφέ (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
39.1	Τύπος συσκευής: compact live production switcher	ΝΑΙ		
39.2	Είσοδοι εικόνας SDI Video $\geq 8$	ΝΑΙ		
39.3	Αναλογικές είσοδοι ήχου $\geq 4$	ΝΑΙ		
39.4	Είσοδοι reference Tri-Sync ή Black Burst. $\geq 1$	ΝΑΙ		
39.5	Έξοδοι εικόνας SDI Video $\geq 12$	ΝΑΙ		
39.6	Έξοδοι εικόνας SDI Aux $\geq 2$	ΝΑΙ		
39.7	Έξοδοι εικόνας SDI Program $\geq 1$	ΝΑΙ		
39.8	Έξοδοι εικόνας HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
39.9	Έξοδοι webcam και σύνδεση με H/Y USB-C $\geq 2$	ΝΑΙ		
39.10	Έξοδοι multiview 3G-SDI $\geq 1$	ΝΑΙ		
39.11	Έξοδοι multiview HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
39.12	Αναλογικές έξοδοι ήχου $\geq 4$	ΝΑΙ		
39.13	Θύρες ethernet 10/100/1000 BASE-T $\geq 4$	ΝΑΙ		
39.14	Υποστηριζόμενοι ρυθμοί SDI τουλάχιστον: 1.5G, 3G	ΝΑΙ		
39.15	SDI Video Sampling τουλάχιστον: 4:2:2	ΝΑΙ		
39.16	Περιλαμβάνει οθόνη	ΝΑΙ		
39.17	Περιλαμβάνει Fader Bar	ΝΑΙ		
39.18	Περιλαμβάνει Numeric Keypad	ΝΑΙ		
39.19	Περιλαμβάνει 3 Axis Joystick	ΝΑΙ		
39.20	Υποστηρίζει live streaming	ΝΑΙ		
39.21	Περιλαμβάνει media players $\geq 2$	ΝΑΙ		
	<b>ΤΜΗΜΑ 2: ΣΥΣΤΗΜΑ VR, ΟΛΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
<b>40</b>	<b>Οθόνη για χρήση στο σύστημα μοντάζ (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
40.1	Περιλαμβάνει 2 οθόνες LCD σε μία συσκευή με ανεξάρτητη είσοδο έκαστη	ΝΑΙ		
40.2	Διαγώνιος έκαστης οθόνης $\geq 8''$	ΝΑΙ		

40.3	Ανάλυση έκαστης οθόνης τουλάχιστον 800 x 480 pixels	ΝΑΙ		
40.4	Παρέχει αυτόματη μεταγωγή μεταξύ SD, HD και 3G-SDI	ΝΑΙ		
40.5	Είσοδοι SDI $\geq 2$	ΝΑΙ		
40.6	Έξοδοι SDI $\geq 2$	ΝΑΙ		
40.7	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
40.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>41</b>	<b>Ψηφιακή γραφίδα (τεμάχια 25)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
41.1	Ενεργή Περιοχή τουλάχιστον 150 x 90 mm	ΝΑΙ		
41.2	Ανάλυση 2540 dpi	ΝΑΙ		
41.3	Ταχύτητα Ανάγνωσης $\geq 130$ pps	ΝΑΙ		
41.4	Περιλαμβάνει Ασύρματη πένα, χωρίς μπαταρία	ΝΑΙ		
41.5	Περιλαμβάνει Τρεις ανταλλακτικές μύτες	ΝΑΙ		
41.6	Σύνδεση με H/Y USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>42</b>	<b>Laptop (intel core i7 ή αντίστοιχο/8GB/240GB, οθόνη 15,6", ασύρματο ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/μικρόφωνο, Windows, MS Office, Win10) (τεμάχια 20)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
42.1	Γενιά επεξεργαστή intel i7 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
42.2	Μνήμη $\geq 16$ GB	ΝΑΙ		
42.3	Σκληρός Δίσκος $\geq 512$ GB SSD M.2	ΝΑΙ		
42.4	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Home	ΝΑΙ		
42.5	Υποστηρίζει Wifi	ΝΑΙ		
42.6	Περιλαμβάνει Οθόνη με διαγώνιο $\geq 15,6$ "	ΝΑΙ		
42.7	Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον 1920x1080	ΝΑΙ		
42.8	Περιλαμβάνει κάμερα	ΝΑΙ		
42.9	Περιλαμβάνει ηχεία	ΝΑΙ		
42.10	Περιλαμβάνει card reader	ΝΑΙ		
42.11	Θύρα USB 3.2 Gen 1 $\geq 2$	ΝΑΙ		
42.12	Θύρα USB-C 3.2 Gen 1 $\geq 1$	ΝΑΙ		
42.13	Έξοδος εικόνας HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
42.14	Βάρος laptop μόνο $\leq 2$ kg	ΝΑΙ		
42.15	Περιλαμβάνει ασύρματο ποντίκι	ΝΑΙ		
42.16	Περιλαμβάνει USB headset κλειστού τύπου με minijack και USB	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

42.17	Απόκριση συχνότητας Ακουστικών 20Hz-20kHz	ΝΑΙ		
42.18	Περιλαμβάνει άδεια λογισμικού MICROSOFT OFFICE HOME & BUSINESS έκδοση για οικιακή χρήση και μικρές επιχειρήσεις	ΝΑΙ		
<b>43</b>	<b>NAS - Κεντρική λύση αποθήκευσης δεδομένων (τεμάχια 2)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
43.1	Επεξεργαστής Intel Celeron J4125 ή ανώτερος	ΝΑΙ		
43.2	Μνήμη ≥ 2 GB DDR4	ΝΑΙ		
43.3	Συμβατοί σκληροί δίσκοι: 3.5" SATA HDD	ΝΑΙ		
43.4	Συμβατοί σκληροί δίσκοι: 2.5" SATA SSD	ΝΑΙ		
43.5	Υποστηρίζει λειτουργία Hot Swappable Drive	ΝΑΙ		
43.6	Θύρες RJ-45 1GbE LAN ≥ 2	ΝΑΙ		
43.7	Θύρες USB 3.2 Gen 1 ≥ 2	ΝΑΙ		
43.8	Υποστηρίζει λειτουργία Wake on LAN / WAN	ΝΑΙ		
<b>44</b>	<b>Raid &amp; Σκληροί για RAID (backup δεδομένων) (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
44.1	Τύπος: 2.5" SATA SSD	ΝΑΙ		
44.2	Υποστηρίζει SATA Rev. 3.0 (6Gb/s)	ΝΑΙ		
44.3	Χωρητικότητα ≥ 2 TB	ΝΑΙ		
44.4	Ταχύτητα Sequential Read/Write ≥ 500MB/s	ΝΑΙ		
<b>45</b>	<b>Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD (τεμάχια 3)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
45.1	Χωρητικότητα ≥ 2 TB	ΝΑΙ		
45.2	Σύνδεση με H/Y USB 3.2 Gen 2 ≥ 1	ΝΑΙ		
45.3	Ταχύτητα Read/Write ≥ 1100 MB/s	ΝΑΙ		
45.4	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα: Windows 11, 10, macOS (v.10.15.x +), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS , Android , iOS/iPadOS (v.13+	ΝΑΙ		
<b>46</b>	<b>Σετ H/Y (μονάδα intel core i7/12GB/240GB, οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/ μικρόφωνο, Windows) (τεμάχια 3)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
46.1	Γενιά επεξεργαστή intel i7 ή ανώτερο	ΝΑΙ		

46.2	Μνήμη DDR4-3200MHZ ≥ 16GB	ΝΑΙ		
46.3	Σκληρός Δίσκος ≥ 512GB SSD M.2	ΝΑΙ		
46.4	Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Pro	ΝΑΙ		
46.5	Θύρα Ethernet 10/100/1000 ≥ 1	ΝΑΙ		
46.6	Θύρα USB 3.2 Gen 1 ≥ 4	ΝΑΙ		
46.7	Έξοδος εικόνας HDMI ≥ 1	ΝΑΙ		
46.8	Περιλαμβάνει κάρτα γραφικών Intel UHD Graphics 770 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
46.9	Περιλαμβάνει σετ πληκτρολόγιο και ποντίκι ενσύρματο	ΝΑΙ		
46.10	Περιλαμβάνει οθόνη	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
46.11	Διαγώνιος οθόνης 27"	ΝΑΙ		
46.12	Ανάλυση οθόνης 1920 x 1080 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
46.13	Φωτεινότητα οθόνης ≥ 250 nits	ΝΑΙ		
46.14	Περιλαμβάνει κάμερα κατάλληλη για τοποθέτηση στο άνω μέρος της οθόνης	ΝΑΙ		
46.15	Αισθητήρας κάμερας ≥ 2MP	ΝΑΙ		
46.16	Τύπος εστίασης κάμερας: Σταθερή εστίαση	ΝΑΙ		
46.17	Τύπος φακού κάμερας: Προσαρμοσμένος πλαστικός φακός με 4 στοιχεία και αντανακλαστική επίστρωση	ΝΑΙ		
46.18	Η κάμερα υποστηρίζει Windows, macOS ή ChromeOS και τις δημοφιλείς πλατφόρμες βιντεοκλήσεων	ΝΑΙ		
46.19	Περιλαμβάνει USB headset κλειστού τύπου με minijack και USB	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
46.20	Απόκριση συχνότητας Ακουστικών 20Hz-20kHz	ΝΑΙ		
47	<b>Σύστημα τηλεδιάσκεψης group, με περιστρεφόμενη τηλεχειριζόμενη κάμερα ποιότητας τουλάχιστον Full HD (1080p), με μικρόφωνο που θα διαθέτει λειτουργία μείωσης θορύβου και ακύρωσης ακουστικής ηχούς, με συνδεσιμότητα USB, με ηχείο full-duplex (τεμάχια 2)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
47.1	Το σετ περιλαμβάνει μία κάμερα τύπου PTZ	ΝΑΙ		

47.2	Το σετ περιλαμβάνει ένα speakerphone	ΝΑΙ		
47.3	Το σετ περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία καλώδια για την λειτουργία του	ΝΑΙ		
47.4	Αισθητήρας κάμερας $\geq 2MP$	ΝΑΙ		
47.5	Υποστηριζόμενες αναλύσεις κάμερας τουλάχιστον: 1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 360, 424 x 240, 320 x 180; (4:3) 800 x 600, 640 x 480, 480 x 360, 320 x 240 at 60, 30, 15fps	ΝΑΙ		
47.6	Η κάμερα διαθέτει οπτικό zoom τουλάχιστον 12x	ΝΑΙ		
47.7	Η κάμερα περιστρέφεται οριζόντια (pan) τουλάχιστον +/- 170 μοίρες	ΝΑΙ		
47.8	Η κάμερα περιστρέφεται κατακόρυφα (tilt) τουλάχιστον +90 και -30 μοίρες	ΝΑΙ		
47.9	Εστιακό βάθος κάμερας 3.9 mm (wide) - 47.3 mm (tele) ή ανώτερο	ΝΑΙ		
47.10	Το speakerphone παρέχει λειτουργία full duplex	ΝΑΙ		
47.11	Το speakerphone παρέχει λειτουργία noise suppression	ΝΑΙ		
47.12	Το speakerphone παρέχει μικροφωνική συστοιχία με διπλό παντοκατευθυντικό μικρόφωνο	ΝΑΙ		
47.13	Το speakerphone παρέχει ηχείο ισχύος $\geq 6W$	ΝΑΙ		
47.14	Το σετ παρέχει σύνδεση με Υ/Η μέσω αποκλειστικά ενός καλωδίου USB 3.1 πλήρως συμβατό και με USB 2.0	ΝΑΙ		
47.15	Το σετ είναι πιστοποιημένο (certified) για Microsoft Teams	ΝΑΙ		
47.16	Το σετ είναι πιστοποιημένο (certified) για Zoom	ΝΑΙ		
<b>48</b>	<b>USB sticks χωρητικότητας 128GB έκαστο (τεμάχια 20)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
48.1	Χωρητικότητα $\geq 128GB$	ΝΑΙ		
48.2	Σύνδεση με Η/Υ USB 3.2 Gen 1	ΝΑΙ		
48.3	Ταχύτητα Read $\geq 200 MB/s$	ΝΑΙ		
48.4	Ταχύτητα Write $\geq 60 MB/s$	ΝΑΙ		
48.5	Συμβατότητα με λειτουργικά συστήματα: Windows 11, 10,	ΝΑΙ		



	MacOS (v.10.15.x +), Linux (v. 4.4.x +), Chrome OS			
49	<p><b>Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους (τεμάχια 4)</b></p> <p>Σημείωση: Σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη οι 4 μηχανισμοί προβολής συντίθενται σε μία συνολική συστοιχία. Το κόστος των προϊόντων, των υπηρεσιών και των λογισμικών που περιλαμβάνονται μία (1) φορά επιμερίζεται στο μοναδιαίο κόστος των τεσσάρων μηχανισμών προβολής</p>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
49.1	Περιλαμβάνει τέσσερις (4) μηχανισμούς προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων τοποθετημένες σε μία συστοιχία 2x2 για την διαμόρφωση ενός ενιαίου ολογράμματος	ΝΑΙ		
49.2	Περιλαμβάνει τέσσερις (4) επίτοιχες βάσεις των μηχανισμών προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων	ΝΑΙ		
49.3	Περιλαμβάνει το λογισμικό για την σύνθεση του ανωτέρω τρισδιάστατου ολογράμματος	ΝΑΙ		
49.4	Περιλαμβάνει τον media player από τον οποίο γίνεται η εξαγωγή του ήχου	ΝΑΙ		
49.5	Περιλαμβάνει ένα (1) προστατευτικό κουτί από Plexiglas διαστάσεων 900 mm x 900 mm x (το βάθος των μηχανισμών προβολής) ή μεγαλύτερο σε περίπτωση προσφοράς μεγαλύτερου μηχανισμού προβολής ώστε να καλύπτει το σύνολο των ακτινών. Το κουτί θα περιλαμβάνει την μπροστινή και τις 4 πλαϊνές πλευρές και θα αναρτάται από τον τοίχο.	ΝΑΙ		
49.6	Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό και την επιμέλεια του τρισδιάστατου χαρακτήρα που θα εμφανίζεται στο ολόγραμμα σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη	ΝΑΙ		

49.7	Η επιλογή της διάστασης των μηχανισμών προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων και η τοποθέτηση τους σε συστοιχία 2x2 θα εγγυάται την δημιουργία ωφέλιμου ολογράμματος διαστάσεων τουλάχιστον 750 mm x 750 mm	ΝΑΙ		
49.8	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων (4 τεμάχια)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
49.9	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων: Κατηγορία συσκευής: περιστρεφόμενες ακτίνες με συστοιχίες LED	ΝΑΙ		
49.10	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων: Μέγιστη διάσταση προβολής (διάμετρος) έκαστου μηχανισμού $\geq 550\text{mm}$	ΝΑΙ		
49.11	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων: Πλήθος ακτίνων έκαστου μηχανισμού $\geq 4$	ΝΑΙ		
49.12	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων: Ταχύτητα περιστροφής έκαστου μηχανισμού $\geq 650\text{rpm}$	ΝΑΙ		
49.13	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων: Πλήθος led σε κάθε ακτίνα έκαστου μηχανισμού $\geq 160$	ΝΑΙ		
49.14	Μηχανισμός προβολής τρισδιάστατων ολογραμμάτων Θόρυβος έκαστου μηχανισμού $\leq 46\text{ dB (1m)}$	ΝΑΙ		
49.15	Το προστατευτικό Plexiglas (1 τεμάχιο) θα καλύπτει εξ ολοκλήρου την εμπρόσθια πλευρά του εκθέματος για να αποφεύγεται η επαφή του θεατή με τις περιστρεφόμενες ακτίνες	ΝΑΙ		
<b>50</b>	<b>Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
50.1	Περιλαμβάνει δύο (2) VR headsets	ΝΑΙ		
50.2	Περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, την επιμέλεια και την παραγωγή περιεχομένου εικονικής	ΝΑΙ		

	πραγματικότητας όπως αναλύεται κατωτέρω			
50.3	VR headset	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
50.4	VR headset: Επεξεργαστής Snapdragon XR2, octa-core, Kryo 585 ή ανώτερος	ΝΑΙ		
50.5	VR headset: GPU: Adreno 650 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
50.6	VR headset: μνήμη RAM ≥ 6 GB	ΝΑΙ		
50.7	VR headset: χωρητικότητα αποθήκευσης ≥ 256 GB	ΝΑΙ		
50.8	VR headset: Υποστηρίζει Wifi	ΝΑΙ		
50.9	VR headset: Υποστηρίζει Bluetooth	ΝΑΙ		
50.10	VR headset: Θύρα USB-C ≥ 1	ΝΑΙ		
50.11	VR headset: Ανάλυση οθόνης 1832 x 1920 pixels ανά μάτι ή ανώτερη	ΝΑΙ		
50.12	VR headset: Περιλαμβάνει αισθητήρα γυροσκοπίου	ΝΑΙ		
50.13	VR headset: Περιλαμβάνει αισθητήρα επιταχυνσιόμετρου	ΝΑΙ		
50.14	VR headset: Περιλαμβάνει αισθητήρα μαγνητικού πεδίου	ΝΑΙ		
50.15	VR headset: Παρέχει την δυνατότητα διάδρασης με tracking σε 6 βαθμούς ελευθερίας	ΝΑΙ		
50.16	VR headset: Περιλαμβάνει 2 χειριστήρια	ΝΑΙ		
50.17	VR headset: Λειτουργικό σύστημα Android 10 ή ανώτερο	ΝΑΙ		
50.18	VR headset: Βάρος ≤ 0.52kg	ΝΑΙ		
50.19	Σχεδιασμός, παραγωγή και επιμέλεια περιεχομένου σφαιρικού video 360 μοιρών	ΝΑΙ		
50.20	Από την Τελετή έναρξης του Καρναβαλιού 18.1.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	ΝΑΙ		
50.21	Από την Τελετή έναρξης του Καρναβαλιού 18.1.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	ΝΑΙ		
50.22	Από την Τελετή έναρξης του Καρναβαλιού 18.1.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1)	ΝΑΙ		

	σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min			
50.23	Στις λήψεις της Τελετής έναρξης του Καρναβαλιού 18.1.2025 θα συμμετέχουν τέσσερις (4) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα στο πατάρι, στην πλατεία Γεωργίου, σε διάφορα δρόμενα και από drone	NAI		
50.24	Από την Τελετή λήξης του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	NAI		
50.25	Από την Τελετή λήξης του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	NAI		
50.26	Από την Τελετή λήξης του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ι ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min	NAI		
50.27	Στις λήψεις της Τελετής λήξης του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα συμμετέχουν τέσσερις (4) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα στο πατάρι, στο κοινό Γεωργίου, στην καύση της βάρκας και από drone	NAI		
50.28	Από την Παρέλαση της Κυριακής του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον πέντε (5) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	NAI		
50.29	Από την Παρέλαση της Κυριακής του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	NAI		
50.30	Από την Παρέλαση της Κυριακής του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min	NAI		
50.31	Στις λήψεις της Παρέλασης της Κυριακής του Καρναβαλιού 2.3.2025 θα συμμετέχουν οκτώ (8) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα σε επιλεγμένα	NAI		

	άρματα, σε επιλεγμένα πληρώματα, στην πλατεία Γεωργίου και από drone			
50.32	Από την Παρέλαση του Σαββάτου του Καρναβαλιού 1.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον πέντε (5) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	NAI		
50.33	Από την Παρέλαση του Σαββάτου του Καρναβαλιού 1.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	NAI		
50.34	Από την Παρέλαση του Σαββάτου του Καρναβαλιού 1.3.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min	NAI		
50.35	Στις λήψεις της Παρέλασης του Σαββάτου του Καρναβαλιού 1.3.2025 θα συμμετέχουν έξι (6) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα σε επιλεγμένα πληρώματα, στην πλατεία Γεωργίου και από drone	NAI		
50.36	Από την Παρέλαση των Μικρών 25.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον πέντε (5) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	NAI		
50.37	Από την Παρέλαση των Μικρών 25.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	NAI		
50.38	Από την Παρέλαση των Μικρών 25.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min	NAI		
50.39	Στις λήψεις της Παρέλασης των Μικρών 25.2.2025 θα συμμετέχουν έξι (6) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα σε επιλεγμένα πληρώματα, στην πλατεία Γεωργίου και από drone	NAI		
50.40	Από την Τσικνοπέμπτη 20.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 20sec	NAI		
50.41	Από την Τσικνοπέμπτη 20.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα	NAI		

	(1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 60sec			
50.42	Από την Τσικνοπέμπτη 20.2.2025 θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) σφαιρικό video 360 μοιρών διάρκειας 5min	NAI		
50.43	Στις λήψεις της Τσικνοπέμπτης 20.2.2025 θα συμμετέχουν τρεις (3) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα στην περιοχή της πλ. Γερμανού, στον πεζόδρομο και από drone	NAI		
50.44	Από το παιχνίδι του Κρυμμένου θησαυρού (εντός Φεβρουαρίου 2025) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τρία (3) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 20sec έκαστο	NAI		
50.45	Από το παιχνίδι του Κρυμμένου θησαυρού (εντός Φεβρουαρίου 2025) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) σφαιρικά video 360 μοιρών διάρκειας 60sec έκαστο	NAI		
50.46	Στις λήψεις του Κρυμμένου θησαυρού θα συμμετέχουν τέσσερις (4) κάμερες 360 μοιρών που θα λαμβάνουν πλάνα στα εικαστικά δρόμενα, κατά την φάση της πλατείας, στα θεάματα και από drone	NAI		
50.47	Από το καρναβαλικό εργαστήριο (με διάφορες λήψεις εντός Ιανουαρίου 2025) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τρία (3) κανονικά βίντεο flat full HD διάρκειας 20" έκαστο	NAI		
50.48	Από το καρναβαλικό εργαστήριο (με διάφορες λήψεις εντός Ιανουαρίου 2025) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα (1) κανονικό βίντεο flat full HD διάρκειας 60sec	NAI		
50.49	Στις λήψεις από το καρναβαλικό εργαστήριο θα συμμετέχουν τέσσερις κάμερες	NAI		
50.50	Επιπλέον από το καρναβαλικό εργαστήριο (με διάφορες λήψεις εντός Ιανουαρίου 2025) θα περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο (2) κανονικά βίντεο flat full HD	NAI		



	διάρκειας 60sec τύπου time lapse από την κατασκευή δύο (2) αρμάτων αντιστοίχως			
50.51	Ο ανάδοχος θα παρέχει την δημιουργία εικονικής περιήγησης VR360° με λήψεις σφαιρικών εικόνων 360° (στατικές εικόνες όχι video) σε δύο διαφορετικούς χώρους της επιλογής της αναθέτουσας αρχής (ενδεικτικά Δημ. Θέατρο Πατρών / Παλαιά Σφαγεία Πατρών).	NAI		
50.52	Οι λήψεις σφαιρικών εικόνων 360° (στατικές εικόνες όχι video) θα γίνουν σε έως 5 διαφορετικά σημεία του κάθε χώρου.	NAI		
50.53	Η καταγραφή των 360° πλανών για τα βίντεο (εναέρια ή επίγεια) γίνονται με ειδικές ψηφιακές Action Cameras υψηλής ανάλυσης 6K ή ανώτερης ανάλυσης	NAI		
50.54	Η καταγραφή των 360° σφαιρικών εικόνων γίνονται με ειδικές ψηφιακές κάμερες υψηλής ανάλυσης 36K ή ανώτερης ανάλυσης	NAI		
50.55	Ο ανάδοχος θα προβεί στη δημιουργία QR Code με προορισμό σε URL στο κανάλι youtube με όλα τα βίντεο 360ο ή σε link επιλογής της αναθέτουσας αρχής	NAI		
50.56	Τα τελικά παραδοτέα θα μπορεί να αναπαράγονται με τη χρήση διαδικτύου σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, tablets, smartphones	NAI		
50.57	Τα τελικά παραδοτέα θα μπορεί να αναπαράγονται με τη χρήση διαδικτύου σε γυαλιά εικονικής πραγματικότητας VR glasses/ VR Headsets	NAI		
50.58	Τα τελικά παραδοτέα θα μπορεί να αναπαράγονται και χωρίς τη χρήση διαδικτύου.	NAI		
50.59	Τα βίντεο 360° θα πρέπει να μπορούν να αναπαράγονται σε οποιονδήποτε υπολογιστή, tablet ή smartphone (Android & iOS) είτε διαδικτυακά είτε εκτός σύνδεσης	NAI		
50.60	Για την εγκατάσταση των video δεν θα πρέπει να απαιτείται	NAI		

	εγκατάσταση ή προσθήκες (plugins)			
50.61	Όλα τα παραδοτέα video θα δύναται να εγκατασταθούν στα προσφερόμενα VR headsets	ΝΑΙ		
50.62	Μέσα από το VR headset ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να εστιάσει το οπτικό του πεδίο σε οποιοδήποτε σημείο επιθυμεί.	ΝΑΙ		
50.63	Τα βίντεο 360ο θα έχουν οπτικό πεδίο 360 μοιρών οριζόντια και 180 μοίρες κάθετα	ΝΑΙ		
50.64	Μέσα από το VR headset ο χρήστης να μπορεί να κοιτάξει αριστερά-δεξιά 360 μοίρες	ΝΑΙ		
50.65	Μέσα από το VR headset ο χρήστης μπορεί να κοιτάξει πάνω-κάτω 180 μοίρες	ΝΑΙ		
50.66	Κάθε ένα από τα ανωτέρω παραδοτέα video θα πρέπει να διαθέτει και βίντεο drone (σε loop mode), αλλά και 360 photo για την αρχική οθόνη μενού	ΝΑΙ		
50.67	Για την χρήση του drone ο ανάδοχος θα λάβει σχετική άδεια από την αναθέτουσα αρχή καταθέτοντας όλα τα απαραίτητα νόμιμα έγγραφα για την χρήση του drone όπως δίπλωμα χειριστή drone, ασφαλισμένα drone καθώς και την κατάθεση και έγκριση σχεδίων πτήσης από την ΥΠΑ (Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας).	ΝΑΙ		
<b>ΤΜΗΜΑ 3: ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ</b>				
<b>51</b>	<b>AutoCAD 2D για 3 έτη (τεμάχια 11)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
51.1	Άδεια χρήσης λογισμικού Autodesk AutoCAD LT	ΝΑΙ		
51.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: 3 έτη	ΝΑΙ		
51.3	Εφόσον η εταιρία παραγωγής του λογισμικού δεν τιμολογεί για ενιαία διάρκεια ισχύος της άδειας 3 ετών από την αρχή, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εξοφλεί μηνιαίως ή ετησίως και για τα επόμενα 2 έτη τα τιμολόγια του λογισμικού έτσι ώστε η αναθέτουσα αρχή να εξασφαλίζει	ΝΑΙ		

	την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού επί 3ετίας			
51.4	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>52</b>	<b>ZBRUSH για 3 έτη (τεμάχια 11)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
52.1	Άδεια χρήσης λογισμικού Maxon ZBRUSH	ΝΑΙ		
52.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: 3 έτη	ΝΑΙ		
52.3	Εφόσον η εταιρία παραγωγής του λογισμικού δεν τιμολογεί για ενιαία διάρκεια ισχύος της άδειας 3 ετών από την αρχή, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εξοφλεί μηνιαίως ή ετησίως και για τα επόμενα 2 έτη τα τιμολόγια του λογισμικού έτσι ώστε η αναθέτουσα αρχή να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού επί 3ετίας	ΝΑΙ		
52.4	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>53</b>	<b>Photoshop για 3 έτη (τεμάχια 11)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
53.1	Άδεια χρήσης λογισμικού Adobe Photoshop	ΝΑΙ		
53.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: 3 έτη	ΝΑΙ		
53.3	Εφόσον η εταιρία παραγωγής του λογισμικού δεν τιμολογεί για ενιαία διάρκεια ισχύος της άδειας 3 ετών από την αρχή, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εξοφλεί μηνιαίως ή ετησίως και για τα επόμενα 2 έτη τα τιμολόγια του	ΝΑΙ		

	λογισμικού έτσι ώστε η αναθέτουσα αρχή να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού επί 3ετίας			
53.4	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>54</b>	<b>Λογισμικό καταχώρησης τεκμηρίων MUSEUM PLUS (single user, 3 έτη) (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
54.1	Άδεια χρήσης λογισμικού ZETCOM MUSEUMPLUS	ΝΑΙ		
54.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: 3 έτη	ΝΑΙ		
54.3	Περιλαμβάνει την Ενεργοποίηση της εγκατάστασης SaaS του MuseumPlus σε υποδομή cloud του κατασκευαστή zetcom	ΝΑΙ		
54.4	Περιλαμβάνει απασχόληση προσωπικού τεσσάρων (5) ημερών για την εξ αποστάσεως παραμετροποίηση και προσαρμογή του MuseumPlus στις ειδικές ανάγκες τεκμηρίωσης των συλλογών της αναθέτουσας αρχής	ΝΑΙ		
54.5	Περιλαμβάνει απασχόληση προσωπικού μίας (1) ημέρας για την εξ αποστάσεως εκπαίδευση του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής στη χρήση του MuseumPlus μετά την ολοκλήρωση των εργασιών παραμετροποίησης και προσαρμογής στις ειδικές ανάγκες τεκμηρίωσης των συλλογών	ΝΑΙ		
54.6	Εφόσον η εταιρία παραγωγής του λογισμικού δεν τιμολογεί για ενιαία διάρκεια ισχύος της άδειας 3 ετών από την αρχή, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εξοφλεί μηνιαίως ή ετησίως και για τα επόμενα 2 έτη τα τιμολόγια του λογισμικού έτσι ώστε η	ΝΑΙ		

	αναθέτουσα αρχή να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού επί 3ετίας			
54.7	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>55</b>	<b>Software για Color Grading (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
55.1	Άδεια χρήσης λογισμικού FILMORA WONDERSHARE	ΝΑΙ		
55.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: απεριόριστη (perpetual)	ΝΑΙ		
55.3	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>56</b>	<b>Software για ηχογράφηση &amp; Μίξη Ήχου - Sound design (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
56.1	Άδεια χρήσης λογισμικού WAVES SOUND DESIGN SUITE	ΝΑΙ		
56.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: απεριόριστη (perpetual)	ΝΑΙ		
56.3	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
<b>57</b>	<b>Software για μοντάζ, Visual Effects &amp; Compositing, Γραφικά, Ήχο για τρία έτη (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
57.1	Άδεια χρήσης λογισμικού Adobe Premiere Pro	ΝΑΙ		
57.2	Διάρκεια ισχύος άδειας: 3 έτη	ΝΑΙ		

57.3	Εφόσον η εταιρία παραγωγής του λογισμικού δεν τιμολογεί για ενιαία διάρκεια ισχύος της άδειας 3 ετών από την αρχή, ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα εξοφλεί μηνιαίως ή ετησίως και για τα επόμενα 2 έτη τα τιμολόγια του λογισμικού έτσι ώστε η αναθέτουσα αρχή να εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία του λογισμικού επί 3ετίας	ΝΑΙ		
57.4	Ο ανάδοχος θα καταθέσει εγγράφως όλα τα σχετικά usernames & passwords με τα οποία η αναθέτουσα αρχή θα δύναται να διαχειρίζεται την άδεια λογισμικού και την εγκατάσταση της σε διαφορετικούς Η/Υ	ΝΑΙ		
	<b>ΤΜΗΜΑ 4: ΟΘΟΝΕΣ LCD, ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>			
<b>58</b>	<b>Αφυγραντήρας τουλάχιστον 25lt, με Ιονιστή, Wi-Fi, για επιφάνειες τουλ. 100 τ.μ. (τεμάχια 14)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
58.1	Ικανότητα αφύγρανσης ≥ 25 λίτρα / 24 ώρες	ΝΑΙ		
58.2	Επιφάνεια Χώρου (με μέση υγρασία 50-60%) ≥ 100 m <sup>2</sup>	ΝΑΙ		
58.3	Στάθμη θορύβου ≤ 41 db(A)	ΝΑΙ		
58.4	Παροχή αέρα (Μέση ρύθμιση) ≥ 160 m <sup>3</sup> / h	ΝΑΙ		
58.5	Δοχείο νερού ≥ 2.5 Λίτρα	ΝΑΙ		
58.6	Ψυκτικό υγρό R290	ΝΑΙ		
58.7	Περιλαμβάνει ιονιστή	ΝΑΙ		
58.8	Παρέχει λειτουργία WiFi	ΝΑΙ		
<b>59</b>	<b>Επαγγελματικό Κλιματιστικό Inverter Ντουλάπα 48000 BTU (τεμάχια 10)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
59.1	Ψυκτική Απόδοση ≥ 48.000 Btu	ΝΑΙ		
59.2	Θερμική Απόδοση ≥ 54.000 Btu	ΝΑΙ		
59.3	EER ≥ 2.7	ΝΑΙ		
59.4	COP ≥ 3.0	ΝΑΙ		
59.5	Παροχή Αέρα - Εσωτερική Μονάδα (Μέση ταχύτητα) ≥ 2.000 m <sup>3</sup> / h	ΝΑΙ		



59.6	Στάθμη θορύβου- Εσωτερική Μονάδα (Μέση ταχύτητα) $\leq 50$ dB(A)	ΝΑΙ		
59.7	Στάθμη θορύβου - Εξωτερική Μονάδα $\leq 68$ dB(A)	ΝΑΙ		
59.9	Ψυκτικό Υγρό R32	ΝΑΙ		
60	<b>Ψυγείο συντήρησης τουλάχιστον 300lt, εν. κλάσης A+ (τεμάχια 2)</b>  Σημείωση: Η παλαιά κατάταξη ενεργειακών κλάσεων που περιλάμβανε την κλάση A+ έχει καταργηθεί. Η νέα κατάταξη ακολουθεί διαφορετικά κριτήρια αξιολόγησης και έτσι δεν υπάρχει ευθεία αντιστοίχιση	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
60.1	Τύπος συσκευής: ψυγείο συντήρησης μόνο χωρίς καταψύκτη	ΝΑΙ		
60.2	Χωρητικότητα $\geq 300$ lt	ΝΑΙ		
60.3	Ενεργειακή κλάση (στη νέα κλίμακα) E ή ανώτερη	ΝΑΙ		
60.4	Επίπεδο θορύβου $\leq 41$ db	ΝΑΙ		
60.5	Ή συσκευή δεν είναι εντοιχιζόμενη	ΝΑΙ		
61	<b>Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. (τεμάχια 3)</b>  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
61.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
61.2	Διαγώνιος $\geq 64.5"$	ΝΑΙ		
61.3	Ανάλυση $\geq$ UHD 3,840 x 2,160	ΝΑΙ		
61.4	Φωτεινότητα $\geq 350$ nit	ΝΑΙ		
61.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
61.6	Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
61.7	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
61.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	ΝΑΙ		

61.9	Θύρα RS232 $\geq 1$	NAI		
61.10	Θύρα Ethernet $\geq 1$	NAI		
61.11	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	NAI		
61.12	Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	NAI		
61.13	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή CA53 1.3GHz Quad-Core ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI		
61.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	NAI		
61.15	Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	NAI		
61.16	Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	NAI		
61.17	Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	NAI		
61.18	Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	NAI		
61.19	Πληροί το πρότυπο EMC class B ή ανώτερο	NAI		
61.20	Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	NAI		
61.21	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	NAI		
61.22	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) εξωτερικός δέκτης DVB-T/T2 και DVB-S/S2	NAI		
61.23	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) εξωτερική συσκευή smart TV box UHD με λειτουργικό android	NAI		
61.24	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) Analog RCA to Digital Optical Coaxial Toslink Audio Converter και τα καλώδια σύνδεσης του με την έξοδο ήχου της οθόνης	NAI		
61.25	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνονται δύο (2) καλώδια HDMI μήκους 0.75m τουλάχιστον	NAI		
61.26	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) τροχήλατη βάση κατάλληλη για οθόνη 65"	NAI		
61.27	Η τροχήλατη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	NAI		
61.28	Η τροχήλατη βάση παρέχει μέγιστο φορτίο $\geq 80\text{kg}$	NAI		

62	<p><b>Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. (τεμάχια 2)</b></p> <p>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</p>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
62.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
62.2	Διαγώνιος $\geq 64.5"$	ΝΑΙ		
62.3	Ανάλυση $\geq$ UHD 3,840 x 2,160	ΝΑΙ		
62.4	Φωτεινότητα $\geq 350$ nit	ΝΑΙ		
62.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
62.6	Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
62.7	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
62.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	ΝΑΙ		
62.9	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
62.10	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
62.11	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	ΝΑΙ		
62.12	Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	ΝΑΙ		
62.13	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή CA53 1.3GHz Quad-Core ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
62.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	ΝΑΙ		
62.15	Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	ΝΑΙ		
62.16	Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	ΝΑΙ		
62.17	Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	ΝΑΙ		
62.18	Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	ΝΑΙ		
62.19	Πληροί το πρότυπο EMC class B ή ανώτερο	ΝΑΙ		
62.20	Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	ΝΑΙ		
62.21	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια λογισμικού που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		

62.22	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) εξωτερικός δέκτης DVB-T/T2 και DVB-S/S2	ΝΑΙ		
62.23	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) εξωτερική συσκευή smart TV box UHD με λειτουργικό android	ΝΑΙ		
62.24	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) Analog RCA to Digital Optical Coaxial Toslink Audio Converter και τα καλώδια σύνδεσης του με την έξοδο ήχου της οθόνης	ΝΑΙ		
62.25	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνονται δύο (2) καλώδια HDMI μήκους 0.75m τουλάχιστον	ΝΑΙ		
62.26	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) τροχήλατη βάση κατάλληλη για οθόνη 65"	ΝΑΙ		
62.27	Η τροχήλατη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	ΝΑΙ		
62.28	Η τροχήλατη βάση παρέχει μέγιστο φορτίο $\geq 80\text{kg}$	ΝΑΙ		
63	<b>Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεσιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. (τεμάχια 2)</b>  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
63.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
63.2	Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 64.5"$	ΝΑΙ		
63.3	Ανάλυση $\geq \text{UHD } 3,840 \times 2,160$	ΝΑΙ		
63.4	Φωτεινότητα $\geq 350\text{nit}$	ΝΑΙ		
63.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
63.6	Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
63.7	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
63.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	ΝΑΙ		
63.9	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
63.10	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		

63.11	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	NAI		
63.12	Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	NAI		
63.13	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή CA53 1.3GHz Quad-Core ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI		
63.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	NAI		
63.15	Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	NAI		
63.16	Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	NAI		
63.17	Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	NAI		
63.18	Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	NAI		
63.19	Πληροί το πρότυπο EMC class B ή ανώτερο	NAI		
63.20	Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	NAI		
63.21	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	NAI		
63.22	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) εξωτερικός δέκτης DVB-T/T2 και DVB-S/S2	NAI		
63.23	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) εξωτερική συσκευή smart TV box UHD με λειτουργικό android	NAI		
63.24	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται ένας (1) Analog RCA to Digital Optical Coaxial Toslink Audio Converter και τα καλώδια σύνδεσης του με την έξοδο ήχου της οθόνης	NAI		
63.25	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνονται δύο (2) καλώδια HDMI μήκους 0.75m τουλάχιστον	NAI		
63.26	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) τροχήλατη βάση κατάλληλη για οθόνη 65"	NAI		
63.27	Η τροχήλατη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	NAI		
63.28	Η τροχήλατη βάση παρέχει μέγιστο φορτίο $\geq 80\text{kg}$	NAI		
64	<b>UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13. (τεμάχια 3)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
64.1	Τύπος συσκευής: μονοφασικό UPS	NAI		
64.2	Παρεχόμενη ισχύς $\geq 800\text{VA}$	NAI		

64.3	Θύρες IEC 320 C13 ≥ 6	ΝΑΙ		
65	<b>UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13. (τεμάχια 7)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
65.1	Τύπος συσκευής: μονοφασικό UPS	ΝΑΙ		
65.2	Παρεχόμενη ισχύς ≥ 800VA	ΝΑΙ		
65.3	Θύρες IEC 320 C13 ≥ 6	ΝΑΙ		
66	<b>Βιντεοπροβολέας Ultra Short Throw, Φωτεινότητας ανω των 6000 lumens, ανάλυσης FULL-HD(1920x1080) (τεμάχια 12)</b>  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης εγγενούς ανάλυσης για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
66.1	Τύπος projector: Επαγγελματικός projector με ενσωματωμένο Ultra Short Throw φακό	ΝΑΙ		
66.2	Τεχνολογία: DLP	ΝΑΙ		
66.3	Φωτεινότητα ≥ 6000 Lumens	ΝΑΙ		
66.4	Εγγενής ανάλυση 1920 x 1200 pixel ή ανώτερη	ΝΑΙ		
66.5	Λόγος αντίθεσης (native) ≥ 2000:1	ΝΑΙ		
66.6	Φωτεινή πηγή Laser	ΝΑΙ		
66.7	Τυπική διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (όχι ECO) ≥ 20000h	ΝΑΙ		
66.8	Λόγος Βεληνεκούς φακού: 0.5:1 (σταθερός)	ΝΑΙ		
66.9	Μέγιστη απόσταση εστίασης ≥ 3.4m	ΝΑΙ		
66.10	Παρέχει την δυνατότητα διόρθωσης γεωμετρίας (keystone) με ρύθμιση και των τεσσάρων γωνιών	ΝΑΙ		
66.11	Επεξεργασία Χρωμάτων 10-bit επεξεργασία ή ανώτερη	ΝΑΙ		
66.12	Είσοδος εικόνας HDMI ≥ 2	ΝΑΙ		
66.13	Είσοδος εικόνας HDBaseT ≥ 1	ΝΑΙ		
66.14	Θύρα ethernet ≥ 1	ΝΑΙ		
66.15	Θύρα RS232 ≥ 1	ΝΑΙ		
66.16	Συμβατότητα σήματος εισόδου σε ανάλυση ≥ WUXGA@60hz	ΝΑΙ		
66.17	Ελέγχεται από σύστημα αυτοματισμού μέσω δικτύου LAN	ΝΑΙ		
66.18	Παρέχει λειτουργία 24/7	ΝΑΙ		



66.19	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής σε κανονική θέση (table top)	ΝΑΙ		
66.20	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής σε ανεστραμμένη θέση (ceiling top)	ΝΑΙ		
66.21	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής κάθετα προς τα επάνω	ΝΑΙ		
66.22	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής κάθετα προς τα κάτω	ΝΑΙ		
66.23	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής περιστραμμένος για προβολή portrait	ΝΑΙ		
66.24	Θόρυβος $\leq 40$ dB(A)	ΝΑΙ		
66.25	Βάρος $\leq 15$ kg	ΝΑΙ		
<b>67</b>	<b>Βιντεοπροβολέας Φωτεινότητας ανω των 5000 lumens, ανάλυσης 1920x1200 (τεμάχια 2)</b>  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης φωτεινότητας για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
67.1	Τύπος projector: Επαγγελματικός projector με ενσωματωμένο Ultra Short Throw φακό	ΝΑΙ		
67.2	Τεχνολογία: DLP	ΝΑΙ		
67.3	Φωτεινότητα $\geq 6000$ Lumens	ΝΑΙ		
67.4	Εγγενής ανάλυση 1920 x 1200 pixel ή ανώτερη	ΝΑΙ		
67.5	Λόγος αντίθεσης (native) $\geq 2000:1$	ΝΑΙ		
67.6	Φωτεινή πηγή Laser	ΝΑΙ		
67.7	Τυπική διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (όχι ECO) $\geq 20000$ h	ΝΑΙ		
67.8	Λόγος Βεληνεκούς φακού: 0.5:1 (σταθερός)	ΝΑΙ		
67.9	Μέγιστη απόσταση εστίασης $\geq 3.4$ m	ΝΑΙ		
67.10	Παρέχει την δυνατότητα διόρθωσης γεωμετρίας (keystone) με ρύθμιση και των τεσσάρων γωνιών	ΝΑΙ		
67.11	Επεξεργασία Χρωμάτων 10-bit επεξεργασία ή ανώτερη	ΝΑΙ		
67.12	Είσοδος εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
67.13	Είσοδος εικόνας HDBaseT $\geq 1$	ΝΑΙ		
67.14	Θύρα ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
67.15	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		

67.16	Συμβατότητα σήματος εισόδου σε ανάλυση $\geq$ WUXGA@60hz	ΝΑΙ		
67.17	Ελέγχεται από σύστημα αυτοματισμού μέσω δικτύου LAN	ΝΑΙ		
67.18	Παρέχει λειτουργία 24/7	ΝΑΙ		
67.19	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής σε κανονική θέση (table top)	ΝΑΙ		
67.20	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής σε ανεστραμμένη θέση (ceiling top)	ΝΑΙ		
67.21	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής κάθετα προς τα επάνω	ΝΑΙ		
67.22	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής κάθετα προς τα κάτω	ΝΑΙ		
67.23	Παρέχει τη δυνατότητα προβολής περιστραμμένος για προβολή portrait	ΝΑΙ		
67.24	Θόρυβος $\leq$ 40dBA	ΝΑΙ		
67.25	Βάρος $\leq$ 15kg	ΝΑΙ		
68	<b>Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1 (τεμάχια 12)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
68.1	Τύπος projector: Επαγγελματικός projector με ενσωματωμένο φακό	ΝΑΙ		
68.2	Φωτεινότητα $\geq$ 4000 Lumens	ΝΑΙ		
68.3	Εγγενής ανάλυση 1920 x 1080 pixel ή ανώτερη	ΝΑΙ		
68.4	Λόγος αντίθεσης $\geq$ 16000:1	ΝΑΙ		
68.5	Τεχνολογία: 3 LCD	ΝΑΙ		
68.6	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: οριζόντια τουλάχιστον +/- 30ο χειροκίνητα	ΝΑΙ		
68.7	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: Κάθετα τουλάχιστον +/-30ο αυτόματα	ΝΑΙ		
68.8	Διαχείριση χρωμάτων 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα ή ανώτερα	ΝΑΙ		
68.9	Λόγος Βεληνεκούς φακού: 1,3 - 2,1:1 ή ανώτερος	ΝΑΙ		

68.10	Μέγεθος προβολής: 30 inches - 300 inches	ΝΑΙ		
68.11	Παρέχει δυνατότητα εστίασης (focus)	ΝΑΙ		
68.12	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
68.13	Είσοδος εικόνας composite $\geq 1$	ΝΑΙ		
68.14	Είσοδος εικόνας VGA $\geq 1$	ΝΑΙ		
68.15	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
68.16	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
68.17	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
68.18	Παρέχει λειτουργία ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast	ΝΑΙ		
68.19	Περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
68.20	Τυπική διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (όχι ECO) $\geq 6500$ h	ΝΑΙ		
68.21	Θόρυβος $\leq 40$ dB	ΝΑΙ		
69	<b>Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1 (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
69.1	Τύπος projector: Επαγγελματικός projector με ενσωματωμένο φακό	ΝΑΙ		
69.2	Φωτεινότητα $\geq 4000$ Lumens	ΝΑΙ		
69.3	Εγγενής ανάλυση 1920 x 1080 pixel ή ανώτερη	ΝΑΙ		
69.4	Λόγος αντίθεσης $\geq 16000:1$	ΝΑΙ		
69.5	Τεχνολογία: 3 LCD	ΝΑΙ		
69.6	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: οριζόντια τουλάχιστον +/- 30ο χειροκίνητα	ΝΑΙ		
69.7	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: Κάθετα τουλάχιστον +/-30ο αυτόματα	ΝΑΙ		
69.8	Διαχείριση χρωμάτων 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα ή ανώτερα	ΝΑΙ		
69.9	Λόγος Βεληνεκούς φακού: 1,3 - 2,1:1 ή ανώτερος	ΝΑΙ		
69.10	Μέγεθος προβολής: 30 inches - 300 inches	ΝΑΙ		

69.11	Παρέχει δυνατότητα εστίασης (focus)	ΝΑΙ		
69.12	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
69.13	Είσοδος εικόνας composite $\geq 1$	ΝΑΙ		
69.14	Είσοδος εικόνας VGA $\geq 1$	ΝΑΙ		
69.15	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
69.16	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
69.17	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
69.18	Παρέχει λειτουργία ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast	ΝΑΙ		
69.19	Περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
69.20	Τυπική διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (όχι ECO) $\geq 6500h$	ΝΑΙ		
69.21	Θόρυβος $\leq 40dBA$	ΝΑΙ		
70	<b>Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1 (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
70.1	Τύπος projector: Επαγγελματικός projector με ενσωματωμένο φακό	ΝΑΙ		
70.2	Φωτεινότητα $\geq 4000$ Lumens	ΝΑΙ		
70.3	Εγγενής ανάλυση 1920 x 1080 pixel ή ανώτερη	ΝΑΙ		
70.4	Λόγος αντίθεσης $\geq 16000:1$	ΝΑΙ		
70.5	Τεχνολογία: 3 LCD	ΝΑΙ		
70.6	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: οριζόντια τουλάχιστον +/- 30ο χειροκίνητα	ΝΑΙ		
70.7	Παρέχει διόρθωση γεωμετρίας: Κάθετα τουλάχιστον +/-30ο αυτόματα	ΝΑΙ		
70.8	Διαχείριση χρωμάτων 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα ή ανώτερα	ΝΑΙ		
70.9	Λόγος Βεληνεκούς φακού: 1,3 - 2,1:1 ή ανώτερος	ΝΑΙ		
70.10	Μέγεθος προβολής: 30 inches - 300 inches	ΝΑΙ		
70.11	Παρέχει δυνατότητα εστίασης (focus)	ΝΑΙ		

70.12	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
70.13	Είσοδος εικόνας composite $\geq 1$	ΝΑΙ		
70.14	Είσοδος εικόνας VGA $\geq 1$	ΝΑΙ		
70.15	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
70.16	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
70.17	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
70.18	Παρέχει λειτουργία ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Miracast	ΝΑΙ		
70.19	Περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
70.20	Τυπική διάρκεια ζωής φωτεινής πηγής (όχι ECO) $\geq 6500h$	ΝΑΙ		
70.21	Θόρυβος $\leq 40dBA$	ΝΑΙ		
<b>71</b>	<b>Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi (τεμάχια 3)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
71.1	Τύπος συσκευής: Έγχρωμο επαγγελματικό φωτοτυπικό πολυμηχάνημα τεχνολογίας Laser με δικτυακή λειτουργία	ΝΑΙ		
71.2	Παρέχει δυνατότητα εκτύπωσης	ΝΑΙ		
71.3	Παρέχει δυνατότητα σάρωσης	ΝΑΙ		
71.4	Παρέχει δυνατότητα φωτοαντιγράφου	ΝΑΙ		
71.5	Παρέχει δυνατότητα fax	ΝΑΙ		
71.6	Ταχύτητα εκτύπωσης $\geq 25ppm$	ΝΑΙ		
71.7	Ανάλυση εκτύπωσης $\geq 1200 dpi \times 1200dpi$	ΝΑΙ		
71.8	Παρέχει λειτουργία full duplex	ΝΑΙ		
71.9	Μνήμη $\geq 4GB$	ΝΑΙ		
71.10	Σκληρός δίσκος ενσωματωμένος SSD $\geq 32GB$	ΝΑΙ		
71.11	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
71.12	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
71.13	Παρέχει λειτουργία Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	ΝΑΙ		
71.14	Συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα: Windows, MAC OS X, Unix, Linux	ΝΑΙ		
71.15	Λειτουργίες εκτύπωσης τουλάχιστον: e-mail printing, SSL secure printing, SNMPv3, job storage and management	ΝΑΙ		
71.16	Λειτουργίες σάρωσης τουλάχιστον: Scan to email, Scan to FTP, Network TWAIN	ΝΑΙ		
71.17	Περιλαμβάνει ένα σετ από toner B, M, C, Y	ΝΑΙ		

71.18	Περιλαμβάνει μεταλλική βάση με ροδάκια 'που διαθέτει χώρο στο εσωτερικό της για να αποθηκεύεται 'χαρτί και αναλώσιμα.	ΝΑΙ		
72	<b>Έγχρωμος εκτυπωτής LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI. (τεμάχιο 1)</b>  Σημείωση: Αναβαθμίζεται εξ αιτίας της κατάργησης μοντέλων και μικρού προϋπολογισμού ο εκτυπωτής σε εκτυπωτή με 35ppm ταχύτητα μονόχρωμης και έγχρωμης εκτύπωσης, μεγαλύτερη ανάλυση αλλά χωρίς αυτόματο duplex print και ενσωματωμένο WiFi (μόνο ως option)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
72.1	Τύπος συσκευής: Έγχρωμος εκτυπωτής LED	ΝΑΙ		
72.2	Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης $\geq 35$ ppm	ΝΑΙ		
72.3	Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης $\geq 35$ ppm	ΝΑΙ		
72.4	Ανάλυση εκτύπωσης $\geq 1200$ dpi x 1200dpi	ΝΑΙ		
72.5	Μνήμη $\geq 1024$ MB	ΝΑΙ		
72.6	Συμβατός με Linux, Mac, Windows	ΝΑΙ		
72.7	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
72.8	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
72.9	Παρέχει Wireless LAN (IEEE802.11a/b/g/n) με επιπλέον παρελκόμενο που δεν ζητείται	ΝΑΙ		
72.10	Περιλαμβάνει ένα σετ από toner 4 αναλωσίμων	ΝΑΙ		
73	<b>Μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/ Scanner, 1 αναλώσιμου, 1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 DPI, με μέγιστη</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		



	<b>ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI. (τεμάχιο 1)</b>			
73.1	Τύπος συσκευής: Μονόχρωμο επαγγελματικό πολυμηχάνημα τεχνολογίας Laser με δικτυακή λειτουργία	ΝΑΙ		
73.2	Παρέχει δυνατότητα εκτύπωσης	ΝΑΙ		
73.3	Παρέχει δυνατότητα σάρωσης	ΝΑΙ		
73.4	Παρέχει δυνατότητα φωτοαντιγράφου	ΝΑΙ		
73.5	Ταχύτητα εκτύπωσης $\geq 34$ ppm	ΝΑΙ		
73.6	Ανάλυση εκτύπωσης $\geq 1200$ dpi x 1200dpi	ΝΑΙ		
73.7	Ανάλυση εκτύπωσης $\geq 600$ dpi x 600dpi	ΝΑΙ		
73.8	Παρέχει λειτουργία αυτόματο duplex print	ΝΑΙ		
73.9	Μνήμη $\geq 1250$ MB	ΝΑΙ		
73.10	Συμβατός με Linux, Mac, Windows	ΝΑΙ		
73.11	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
73.12	Θύρα USB $\geq 1$	ΝΑΙ		
73.13	Λειτουργίες εκτύπωσης τουλάχιστον: PDF direct print	ΝΑΙ		
73.14	Λειτουργίες σάρωσης τουλάχιστον: Scan to email, Scan to FTP, Network TWAIN	ΝΑΙ		
73.15	Περιλαμβάνει ένα toner (μαύρο)	ΝΑΙ		
<b>74</b>	<b>Toner B, M, C, Y (αναλώσιμα) (τεμάχια 40)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
74.1	Για το Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi περιλαμβάνονται 6 τεμάχια Black toner ικανότητας 25.000 σελίδων A4	ΝΑΙ		
74.2	Για το Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi περιλαμβάνονται 6 τεμάχια Cyan toner ικανότητας 12.000 σελίδων A4	ΝΑΙ		
74.3	Για το Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi περιλαμβάνονται 6 τεμάχια Magenta toner ικανότητας 12.000 σελίδων A4	ΝΑΙ		

74.4	Για το Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi περιλαμβάνονται 6 τεμάχια Yellow toner ικανότητας 12.000 σελίδων A4	NAI		
74.5	Για τον έγχρωμο εκτυπωτή LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI περιλαμβάνονται 3 τεμάχια Black toner ικανότητας 7.000 σελίδων A4	NAI		
74.6	Για τον έγχρωμο εκτυπωτή LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI περιλαμβάνονται 3 τεμάχια Cyan toner ικανότητας 6.000 σελίδων A4	NAI		
74.7	Για τον έγχρωμο εκτυπωτή LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI περιλαμβάνονται 3 τεμάχια Magenta toner ικανότητας 6.000 σελίδων A4	NAI		
74.8	Για τον έγχρωμο εκτυπωτή LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm,	NAI		

	με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI περιλαμβάνονται 3 τεμάχια Yellow toner ικανότητας 6.000 σελίδων A4			
74.9	Για το μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/ Scanner, 1 αναλώσιμου, 1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 DPI, με μέγιστη ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI περιλαμβάνονται 4 τεμάχια Black toner ικανότητας 3.000 σελίδων A4	ΝΑΙ		
<b>75</b>	<b>Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9 (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
75.1	Τύπος οθόνης προβολής: Δαπέδου με τρίποδο	ΝΑΙ		
75.2	Διαγώνιος $\geq 100"$	ΝΑΙ		
75.3	Αναλογία προβολής 16:9	ΝΑΙ		
75.4	Κέρδος υφάσματος οθόνης προβολής $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>76</b>	<b>Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9 (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
76.1	Τύπος οθόνης προβολής: Δαπέδου με τρίποδο	ΝΑΙ		
76.2	Διαγώνιος $\geq 100"$	ΝΑΙ		
76.3	Αναλογία προβολής 16:9	ΝΑΙ		
76.4	Κέρδος υφάσματος οθόνης προβολής $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>77</b>	<b>Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9 (τεμάχια 2)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
77.1	Τύπος οθόνης προβολής: Δαπέδου με τρίποδο	ΝΑΙ		
77.2	Διαγώνιος $\geq 100"$	ΝΑΙ		
77.3	Αναλογία προβολής 16:9	ΝΑΙ		
77.4	Κέρδος υφάσματος οθόνης προβολής $\geq 1$	ΝΑΙ		

78	<b>Οθόνη 110", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built-in Speaker (10 W + 10 W) (τεμάχια 13)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
78.1	Τύπος συστήματος: Videowall αποτελούμενο από 4 επαγγελματικής κατηγορίας οθόνες 55" κατάλληλες για videowall σε διάταξη 2x2	ΝΑΙ		
78.2	Διαγώνιος έκαστης οθόνης $\geq 54.6''$	ΝΑΙ		
78.3	Ανάλυση έκαστης οθόνης τουλάχιστον 1920 x 1080 pixels	ΝΑΙ		
78.4	Συνολική ανάλυση videowall τουλάχιστον ULTRA HD (3,840 x 2,160)	ΝΑΙ		
78.5	Φωτεινότητα $\geq 700$ nits	ΝΑΙ		
78.6	Λόγος αντίθεσης $\geq 1000:1$	ΝΑΙ		
78.7	Γωνία θέασης 178/178 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
78.8	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει είσοδο εικόνας DVI-D $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.9	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει είσοδο εικόνας Display Port 1.2 $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.10	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει είσοδο εικόνας HDMI 2.0 $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.11	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει έξοδο εικόνας Display Port 1.2 (loop out) $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.12	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.13	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.14	Πλάτος bezel to bezel κατακόρυφα και οριζόντια $\leq 0.90$ mm	ΝΑΙ		
78.15	Λειτουργία οθονών 24/7	ΝΑΙ		
78.16	Πληροί το πρότυπο EMC class A ή ανώτερο	ΝΑΙ		
78.17	Κάθε video wall περιλαμβάνει ένα set back box το οποίο παρέχει την δυνατότητα ένταξης του videowall στο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
78.18	Το set back box παρέχει λειτουργία Wi-Fi	ΝΑΙ		
78.19	Το set back box περιλαμβάνει θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.20	Το set back box περιλαμβάνει θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		

78.21	Το set back box περιλαμβάνει έξοδο ήχου $\geq 1$	ΝΑΙ		
78.22	Κάθε video wall περιλαμβάνει μία άδεια λογισμικού που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
78.23	Κάθε video wall περιλαμβάνει μία βάση επίτοιχης ανάρτησης κατάλληλη για video wall 2x2 55" σε landscape διάταξη	ΝΑΙ		
78.24	Η βάση ανάρτησης αποτελείται από 2 διακριτές οριζόντιες τραβέρσες αποτελούμενες από προφίλ αλουμινίου πάνω στο οποίο ολισθαίνουν τα στοιχεία VESA που συγκρατούν την οθόνη.	ΝΑΙ		
78.25	Η βάση ανάρτησης θα πρέπει να παρέχει αντοχή έως 40 kg ανά οθόνη	ΝΑΙ		
78.26	Κάθε video wall περιλαμβάνει 1 καλώδιο HDMI μήκους 1.5m τουλάχιστον για την μετάδοση σήματος μεταξύ του set back box και της πρώτης εκ των οθονών του	ΝΑΙ		
78.27	Κάθε video wall περιλαμβάνει 3 καλώδια display port μήκους 1.5m τουλάχιστον για την μετάδοση σήματος (loop out) μεταξύ των οθονών του	ΝΑΙ		
78.28	Κάθε video wall συνοδεύεται από ένα set ζεύγος αυτοενισχυόμενων ηχείων ισχύος 2x10W	ΝΑΙ		
78.29	Κάθε video wall συνοδεύεται από μία (1) εξωτερική συσκευή smart TV box UHD με λειτουργικό android	ΝΑΙ		
78.30	Η εξωτερική συσκευή smart TV box παρέχει συνδεσιμότητα bluetooth	ΝΑΙ		
79	<b>Οθόνη 85", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built in Speaker(15W + 15W) (τεμάχια 5)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
79.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		

79.2	Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 84.5''$	ΝΑΙ		
79.3	Ανάλυση $\geq$ UHD 3,840 x 2,160	ΝΑΙ		
79.4	Φωτεινότητα $\geq 500\text{nit}$	ΝΑΙ		
79.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
79.6	Λειτουργία 24/7	ΝΑΙ		
79.7	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
79.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	ΝΑΙ		
79.9	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
79.10	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
79.11	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	ΝΑΙ		
79.12	Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	ΝΑΙ		
79.13	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή CA73 1.6GHz Quad-Core ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
79.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 16GB	ΝΑΙ		
79.15	Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	ΝΑΙ		
79.16	Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	ΝΑΙ		
79.17	Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	ΝΑΙ		
79.18	Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	ΝΑΙ		
79.19	Πληροί το πρότυπο EMC class A ή ανώτερο	ΝΑΙ		
79.20	Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	ΝΑΙ		
79.21	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια λογισμικού που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
79.22	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) επίτοιχη βάση κατάλληλη για οθόνη 85"	ΝΑΙ		
79.23	Η επίτοιχη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	ΝΑΙ		
79.24	Η επίτοιχη βάση παρέχει μέγιστο φορτίο $\geq 125\text{kg}$	ΝΑΙ		
79.25	Η επίτοιχη βάση παρέχει μέγιστη κατακόρυφη κλίση 10 μοίρες	ΝΑΙ		
<b>80</b>	<b>Οθόνη αφής (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
80.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη αφής με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		



80.2	Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 13''$	ΝΑΙ		
80.3	Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	ΝΑΙ		
80.4	Φωτεινότητα $\geq 250\text{nit}$	ΝΑΙ		
80.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 600:1$	ΝΑΙ		
80.6	Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
80.7	Touch response time $\leq 8\text{ms}$	ΝΑΙ		
80.8	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 1$	ΝΑΙ		
80.9	Θύρα USB 2.0 $\geq 1$	ΝΑΙ		
80.10	Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
80.11	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
80.12	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	ΝΑΙ		
80.13	Περιλαμβάνει ηχείο τουλάχιστον 5W	ΝΑΙ		
80.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
80.15	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	ΝΑΙ		
80.16	Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	ΝΑΙ		
80.17	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια λογισμικού που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
80.18	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) επίτοιχη βάση κατάλληλη για οθόνη 13"	ΝΑΙ		
80.19	Η επίτοιχη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	ΝΑΙ		
<b>81</b>	<b>Οθόνη προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9 (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
81.1	Τύπος οθόνης προβολής: Δαπέδου με τρίποδο	ΝΑΙ		
81.2	Διαγώνιος $\geq 100''$	ΝΑΙ		
81.3	Αναλογία προβολής 16:9	ΝΑΙ		
81.4	Κέρδος υφάσματος οθόνης προβολής $\geq 1$	ΝΑΙ		
<b>82</b>	<b>Πολύμπριζα 6 θέσεων Schucko, με προστασία από διακυμάνσεις της τάσης (τεμάχια 40)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
82.1	Θέσεις πολύμπριζου $\geq 6$	ΝΑΙ		
82.2	Παρέχει προστασία από υπερτάσεις	ΝΑΙ		
82.3	Καλώδιο πρόεκτασης $\geq 1.5\text{m}$	ΝΑΙ		
82.4	Χρώμα Μαύρο	ΝΑΙ		

83	<p>Προμήθεια επτά (7) ψηφιακών οθονών, διαφορετικών μεγεθών, για την προδιαγεγραμμένη διαδραστική - οπτικοακουστική εγκατάσταση «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών στην Τέχνη» (2Α) και μίας (1) ψηφιακής οθόνης για την ενότητα «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών και το Κοινό» (6) (τεμάχια 7)</p> <p>Σημείωση: οι ανάγκες της μουσειολογικής μελέτης έχουν τροποποιηθεί κατά το πού προορίζεται η κάθε οθόνη</p>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
83.1	Παρέχονται 5 οθόνες διαγώνιου 43"	ΝΑΙ		
83.2	Παρέχονται 2 οθόνες διαγώνιου 24"	ΝΑΙ		
83.3	Οθόνη διαγώνιου 43": Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
83.4	Οθόνη διαγώνιου 43": Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 42.5"$	ΝΑΙ		
83.5	Οθόνη διαγώνιου 43": Ανάλυση $\geq$ UHD 3,840 x 2,160	ΝΑΙ		
83.6	Οθόνη διαγώνιου 43": Φωτεινότητα $\geq 350\text{nit}$	ΝΑΙ		
83.7	Οθόνη διαγώνιου 43": Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	ΝΑΙ		
83.8	Οθόνη διαγώνιου 43": Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	ΝΑΙ		
83.9	Οθόνη διαγώνιου 43": Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	ΝΑΙ		
83.10	Οθόνη διαγώνιου 43": Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	ΝΑΙ		
83.11	Οθόνη διαγώνιου 43": Θύρα RS232 $\geq 1$	ΝΑΙ		
83.12	Οθόνη διαγώνιου 43": Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
83.13	Οθόνη διαγώνιου 43": Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	ΝΑΙ		
83.14	Οθόνη διαγώνιου 43": Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	ΝΑΙ		
83.15	Οθόνη διαγώνιου 43": Περιλαμβάνει ενσωματωμένο	ΝΑΙ		

	επεξεργαστή CA53 1.3GHz Quad-Core ισοδύναμο ή ανώτερο			
83.16	Οθόνη διαγώνιου 43": Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	NAI		
83.17	Οθόνη διαγώνιου 43": Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	NAI		
83.18	Οθόνη διαγώνιου 43": Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	NAI		
83.19	Οθόνη διαγώνιου 43": Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	NAI		
83.20	Οθόνη διαγώνιου 43": Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	NAI		
83.21	Οθόνη διαγώνιου 43": Πληροί το πρότυπο EMC class B ή ανώτερο	NAI		
83.22	Οθόνη διαγώνιου 43": Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	NAI		
83.23	Οθόνη διαγώνιου 43": Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) επίτοιχη βάση κατάλληλη για οθόνη 43"	NAI		
83.24	Οθόνη διαγώνιου 43": Η επίτοιχη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	NAI		
83.25	Οθόνη διαγώνιου 43": Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	NAI		
83.26	Οθόνη διαγώνιου 24": Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
83.27	Οθόνη διαγώνιου 24": Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 24''$	NAI		
83.28	Οθόνη διαγώνιου 24": Ανάλυση $\geq 1920 \times 1080$	NAI		
83.29	Οθόνη διαγώνιου 24": Φωτεινότητα $\geq 250\text{nit}$	NAI		
83.30	Οθόνη διαγώνιου 24": Λόγος αντίθεσης $\geq 1000:1$	NAI		
83.31	Οθόνη διαγώνιου 24": Λειτουργία 16/7 ή ανώτερη	NAI		
83.32	Οθόνη διαγώνιου 24": Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 1$	NAI		
83.33	Οθόνη διαγώνιου 24": Θύρα USB 2.0 $\geq 1$	NAI		
83.34	Οθόνη διαγώνιου 24": Θύρα RS232 $\geq 1$	NAI		

83.35	Οθόνη διαγώνιου 24": Θύρα Ethernet $\geq 1$	NAI		
83.36	Οθόνη διαγώνιου 24": Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	NAI		
83.37	Οθόνη διαγώνιου 24": Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 5W	NAI		
83.38	Οθόνη διαγώνιου 24": Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ισοδύναμο ή ανώτερο	NAI		
83.39	Οθόνη διαγώνιου 24": Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 8GB	NAI		
83.40	Οθόνη διαγώνιου 24": Περιλαμβάνει δέκτη Wifi	NAI		
83.41	Οθόνη διαγώνιου 24": Περιλαμβάνει δέκτη Bluetooth	NAI		
83.42	Οθόνη διαγώνιου 24": Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) επίτοιχη βάση κατάλληλη για οθόνη 24"	NAI		
83.43	Οθόνη διαγώνιου 24": Η επίτοιχη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	NAI		
83.44	Οθόνη διαγώνιου 24": Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	NAI		
<b>84</b>	<b>Προμήθεια τριών (3) οθονών αφής 55", σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες που περιγράφονται στην μελέτη (τεμάχια 3)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
84.1	Κατηγορία συσκευής: Επαγγελματική οθόνη αφής με ενσωματωμένο media player και υποστήριξη απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	NAI		
84.2	Μετρούμενη Διαγώνιος $\geq 54.5$ "	NAI		
84.3	Ανάλυση $\geq$ UHD 3,840 x 2,160	NAI		
84.4	Φωτεινότητα $\geq 500$ nit	NAI		
84.5	Λόγος αντίθεσης $\geq 4000:1$	NAI		
84.6	Λειτουργία 24/7	NAI		
84.7	Είσοδοι εικόνας HDMI $\geq 2$	NAI		
84.8	Θύρα USB 2.0 $\geq 2$	NAI		
84.9	Θύρα RS232 $\geq 1$	NAI		

84.10	Θύρα Ethernet $\geq 1$	ΝΑΙ		
84.11	Έξοδος ήχου stereo mini jack $\geq 1$	ΝΑΙ		
84.12	Περιλαμβάνει ηχεία τουλάχιστον 2 x 10W	ΝΑΙ		
84.13	Περιλαμβάνει ενσωματωμένο επεξεργαστή Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ισοδύναμο ή ανώτερο	ΝΑΙ		
84.14	Περιλαμβάνει ενσωματωμένη μνήμη 16GB	ΝΑΙ		
84.15	Πληροί το πρότυπο IEC 60950-1	ΝΑΙ		
84.16	Πληροί το πρότυπο IEC 62368-1	ΝΑΙ		
84.17	Πληροί το πρότυπο EMC class B ή ανώτερο	ΝΑΙ		
84.18	Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR 8.0	ΝΑΙ		
84.19	Κάθε οθόνη περιλαμβάνει μία άδεια λογισμικού που ενεργοποιεί τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ		
84.20	Με κάθε οθόνη περιλαμβάνεται μία (1) επίτοιχη βάση κατάλληλη για οθόνη 55"	ΝΑΙ		
84.21	Η επίτοιχη βάση διαθέτει VESA κατάλληλο για την οθόνη	ΝΑΙ		
84.22	Η επίτοιχη βάση παρέχει μέγιστο φορτίο $\geq 60\text{kg}$	ΝΑΙ		
<b>85</b>	<b>O.S.B EGGER 15 X 125 X250 (τεμάχια 100)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
85.1	Φύλλο ξυλείας από OSB	ΝΑΙ		
85.2	Μήκος 250 cm	ΝΑΙ		
85.3	Πλάτος 125cm	ΝΑΙ		
85.4	Πάχος 15mm	ΝΑΙ		
<b>86</b>	<b>Καλώδιο 3*1,5mm<sup>2</sup> εύκαμπτο (μέτρα 1500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
86.1	Τύπος κλωδίου: 3G1,5mm H05VV-F από PVC (ΝΥΜΗΥ)	ΝΑΙ		
86.2	Καλώδιο εύκαμπτο	ΝΑΙ		
86.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
86.4	Αριθμός αγωγών: 3	ΝΑΙ		
86.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 1,5	ΝΑΙ		
<b>87</b>	<b>Καλώδιο 3*2,5mm<sup>2</sup> εύκαμπτο (μέτρα 2500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

87.1	Τύπος κλωδίου: 3G2,5mm H05VV-F από PVC (ΝΥΜΗΥ)	ΝΑΙ		
87.2	Καλώδιο εύκαμπτο	ΝΑΙ		
87.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
87.4	Αριθμός αγωγών: 3	ΝΑΙ		
87.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 2,5	ΝΑΙ		
<b>88</b>	<b>Φωτοσωλήνας LED χρώματος επιλογής μας (μέτρα 2000)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
88.1	Περιλαμβάνει 1000m φωτοσωλήνα σε Θερμό λευκό	ΝΑΙ		
88.2	Περιλαμβάνει 1000m φωτοσωλήνα σε Ψυχρό λευκό	ΝΑΙ		
88.3	Τύπος συσκευής: Φωτοσωλήνας LED μονοκάναλος	ΝΑΙ		
88.5	Θα πρέπει να μπορεί να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
88.6	Περιλαμβάνει 36 LED ανά μέτρο	ΝΑΙ		
<b>89</b>	<b>Καλώδιο 2*0,75mm<sup>2</sup>nyaf (τύπου πλακέ) (μέτρα 6000)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
89.1	Τύπος καλωδίου: H03VH-H (ΝΥFAZ)	ΝΑΙ		
89.2	Καλώδιο πλακέ	ΝΑΙ		
89.3	Χρώμα: Λευκό	ΝΑΙ		
89.4	Αριθμός αγωγών: 2	ΝΑΙ		
89.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 0,75	ΝΑΙ		
<b>90</b>	<b>Ταινίες τύπου ΝΙΤΟ (τεμάχια 500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
90.1	Περιλαμβάνει 250 τεμάχια άσπρου χρώματος	ΝΑΙ		
90.2	Περιλαμβάνει 250 τεμάχια μαύρου χρώματος	ΝΑΙ		
90.3	Τύπος υλικού: Ταινία Μονωτική από PVC	ΝΑΙ		
90.4	Μήκος ταινίας ≥ 18m	ΝΑΙ		
<b>91</b>	<b>Παροχές –φίσεις για φωτοσωλήνα (τεμάχια 300)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
91.1	Τύπος υλικού: Σετ καλωδίου και πώματος για φωτοσωλήνα LED μονοκάναλο	ΝΑΙ		
91.2	Περιλαμβάνει φισ με καλώδιο	ΝΑΙ		
91.3	Μήκος καλωδίου ≥ 1,5m	ΝΑΙ		



<b>92</b>	<b>Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 400W HQI (τεμάχια 150)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
92.1	Λαμπα μεταλλικών αλογονιδίων (HQI)	ΝΑΙ		
92.2	Ντουϊ: E40	ΝΑΙ		
92.3	Ισχύς: 400W	ΝΑΙ		
92.4	Θερμοκρασία χρώματος 4000K	ΝΑΙ		
<b>93</b>	<b>Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 1000W HQI (τεμάχια 100)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
93.1	Λαμπα μεταλλικών αλογονιδίων (HQI)	ΝΑΙ		
93.2	Ντουϊ: E40	ΝΑΙ		
93.3	Ισχύς: 1000W	ΝΑΙ		
93.4	Θερμοκρασία χρώματος 4000K	ΝΑΙ		
<b>94</b>	<b>Πηνία 1000W για προβολέα HQI (τεμάχια 50)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
94.1	Τύπος υλικού: Μετασχηματιστής για προβολέα HQI 1000W	ΝΑΙ		
<b>95</b>	<b>Εκκινητές νατρίου 1000W για προβολέα HQI (τεμάχια 40)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
95.1	Τύπος υλικού: Εκκινητής για προβολέα HQI 1000W	ΝΑΙ		
<b>96</b>	<b>Λάμπες 125W υδράργυρου (τεμάχια 1500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
96.1	Τύπος υλικού: Λάμπα Υδραργύρου	ΝΑΙ		
96.2	Ντουϊ: E27	ΝΑΙ		
96.3	Ισχύς: 125W	ΝΑΙ		
96.4	Θερμοκρασία χρώματος 4000K	ΝΑΙ		
96.5	Τύπου Αχλάδι	ΝΑΙ		
<b>97</b>	<b>ΣΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED 100 ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ (τεμάχια 700)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
97.1	Τύπος υλικού: Σειρά λαμπάκια LED	ΝΑΙ		
97.2	Μήκος 3m	ΝΑΙ		
97.3	Πυκνότητα led: 100 LED στα 3m	ΝΑΙ		
97.4	Χρώμα: Θερμό λευκό	ΝΑΙ		
97.5	Περιλαμβάνει: Διάφανο καλώδιο	ΝΑΙ		

<b>98</b>	<b>ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΕΥΚΑ 120Χ2,5(πακέτο των 100) (τεμάχια 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
98.1	Τύπος υλικού: Δεματικά καλωδίων	ΝΑΙ		
98.2	Χρώμα Λευκό	ΝΑΙ		
98.3	Μήκος δεματικού 120mm	ΝΑΙ		
98.4	Πλάτος δεματικού 2,5mm	ΝΑΙ		
98.5	Το ζητούμενο τεμάχιο περιλαμβάνει συσκευασία των 100 δεματικών	ΝΑΙ		
<b>99</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΡΙΦΤΟ 2Χ0,75 ΠΡΑΣΙΝΟ (μέτρα 400)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
99.1	Τύπος καλωδίου: Καλώδιο Στριφτό	ΝΑΙ		
99.2	Χρώμα: Πράσινο	ΝΑΙ		
99.4	Αριθμός αγωγών: 2	ΝΑΙ		
99.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 0,75	ΝΑΙ		
<b>100</b>	<b>ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 10Χ15 (τεμάχια 100)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
100.1	Τύπος υλικού: Κουτί στεγανό	ΝΑΙ		
100.2	Βάθος ≥ 60mm	ΝΑΙ		
100.3	Μήκος ≥ 150mm	ΝΑΙ		
100.4	Πλάτος ≥ 100mm	ΝΑΙ		
100.5	Βαθμός προστασίας από στρεά και υγρά: IP65	ΝΑΙ		
<b>101</b>	<b>ΚΛΕΜΜΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΠΛΗ (τεμάχια 600)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
101.1	Τύπος υλικού: Κλέμα με ενσωματωμένη ασφαλειοθήκη	ΝΑΙ		
101.2	Υποστηρίζει ασφάλεια 5x20mm	ΝΑΙ		
101.3	Πόλοι: 2	ΝΑΙ		
101.4	Κατάλληλη για τάση λειτουργίας 230V AC	ΝΑΙ		
<b>102</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΑΥΡΟ (μέτρα 2500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
102.1	Τύπος καλωδίου: H03VH-H (NYFAZ)	ΝΑΙ		
102.1	Καλώδιο πλακέ	ΝΑΙ		
102.2	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
102.4	Αριθμός αγωγών: 2	ΝΑΙ		
102.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 0,75	ΝΑΙ		

<b>103</b>	<b>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ (τεμάχια 1400)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
103.1	Τύπος υλικού: Γυάλινη ασφάλεια	ΝΑΙ		
103.2	Διαστάσεις: 5 X 20 mm	ΝΑΙ		
103.3	Ονομαστική τιμή: 10Α	ΝΑΙ		
103.4	Κατάλληλη για τάση λειτουργίας 230V AC	ΝΑΙ		
<b>104</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΟΚΚΙΝΗ (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
104.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως μονοκάναλος	ΝΑΙ		
104.2	Χρώμα: Κόκκινο	ΝΑΙ		
104.3	Πυκνότητα: $\geq 36$ Λαμπάκια ανά μέτρο	ΝΑΙ		
104.4	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
104.5	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
104.6	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>105</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
105.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως μονοκάναλος	ΝΑΙ		
105.2	Χρώμα: Κίτρινο	ΝΑΙ		
105.3	Πυκνότητα: $\geq 36$ Λαμπάκια ανά μέτρο	ΝΑΙ		
105.4	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
105.5	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
105.6	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>106</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
106.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως μονοκάναλος	ΝΑΙ		
106.2	Χρώμα: Πράσινο	ΝΑΙ		
106.3	Πυκνότητα: $\geq 36$ Λαμπάκια ανά μέτρο	ΝΑΙ		
106.4	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
106.5	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
106.6	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>107</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΠΛΕ (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
107.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως μονοκάναλος	ΝΑΙ		
107.2	Χρώμα: Μπλε	ΝΑΙ		

107.3	Πυκνότητα: $\geq 36$ Λαμπάκια ανά μέτρο	ΝΑΙ		
107.4	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
107.5	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
107.6	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>108</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED ΚΙΤΡΙΝΗ (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
108.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας LED μονοκάναλος	ΝΑΙ		
108.2	Χρώμα: Κίτρινη	ΝΑΙ		
108.3	Πυκνότητα: $\geq 36$ LED ανά μέτρο	ΝΑΙ		
108.4	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
108.5	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		
108.6	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>109</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΠΛΕΣ (τεμάχιο 300)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
109.1	Καλώδιο με φισ για φωτοσωλήνα πυράκτωσης μονοκάναλο	ΝΑΙ		
109.2	Περιλαμβάνει φισ με καλώδιο	ΝΑΙ		
109.3	Μήκος καλωδίου $\geq 1\text{m}$	ΝΑΙ		
<b>110</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ LED (τεμάχιο 300)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
110.1	Σετ καλωδίου και πώματος για φωτοσωλήνα LED μονοκάναλο	ΝΑΙ		
110.2	Περιλαμβάνει φισ με καλώδιο	ΝΑΙ		
110.3	Μήκος καλωδίου $\geq 1\text{m}$	ΝΑΙ		
<b>111</b>	<b>Καλώδιο H07V-U NYA 1,5 (μέτρα 100)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
111.1	Τύπος καλωδίου: H07V-U (NYA) από PVC	ΝΑΙ		
111.2	Καλώδιο μονοπολικό	ΝΑΙ		
111.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
111.4	Αριθμός αγωγών: 1	ΝΑΙ		
111.5	Διατομή αγωγών ( $\text{mm}^2$ ): 1,5	ΝΑΙ		
<b>112</b>	<b>ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED RGB (μέτρα 200)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
112.1	Τύπος υλικού: Φωτοσωλήνας LED RGB Δικάναλος	ΝΑΙ		
112.2	Πυκνότητα: $\geq 36$ LED ανά μέτρο	ΝΑΙ		
112.3	Διάμετρος : $\geq 13\text{mm}^2$	ΝΑΙ		
112.4	Δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο	ΝΑΙ		

112.5	Τάση λειτουργίας : 230V	ΝΑΙ		
<b>113</b>	<b>Καλώδιο 3Χ1,5 εύκαμπτο (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
113.1	Τύπος καλωδίου: 3G1,5mm H05VV-F από PVC (ΝΥΜΗΥ)	ΝΑΙ		
113.2	Καλώδιο εύκαμπτο	ΝΑΙ		
113.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
113.4	Αριθμός αγωγών: 3	ΝΑΙ		
113.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 1,5	ΝΑΙ		
<b>114</b>	<b>Καλώδιο 3Χ2,5 εύκαμπτο (μέτρα 800)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
114.1	Τύπος καλωδίου: 3G1,5mm H05VV-F από PVC (ΝΥΜΗΥ)	ΝΑΙ		
114.2	Καλώδιο εύκαμπτο	ΝΑΙ		
114.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
114.4	Αριθμός αγωγών: 3	ΝΑΙ		
114.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 1,5	ΝΑΙ		
<b>115</b>	<b>ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ (τεμάχια 50)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
115.1	Φισ σούκο αρσενικό ευθεία	ΝΑΙ		
115.2	Χρώμα λευκό	ΝΑΙ		
115.3	Ονομαστικό ρεύμα 16Α	ΝΑΙ		
<b>116</b>	<b>ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ (τεμάχια 50)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
116.1	Φισ σούκο θυλικό	ΝΑΙ		
116.2	Χρώμα λευκό	ΝΑΙ		
116.3	Ονομαστικό ρεύμα 16Α	ΝΑΙ		
<b>117</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ (μέτρα 250)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
117.1	Τύπος καλωδίου: H05RNH2-F	ΝΑΙ		
117.2	Καλώδιο γιρλάντας	ΝΑΙ		
117.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
117.4	Αριθμός αγωγών: 2	ΝΑΙ		
117.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 1,5	ΝΑΙ		
<b>118</b>	<b>ΛΑΜΠΑ LED 5W E27 3000K (μέτρα 500)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
118.1	Λαμπα LED	ΝΑΙ		
118.2	Ντουί: E27	ΝΑΙ		
118.3	Ισχύς: ≥ 4,5 W	ΝΑΙ		

118.4	Θερμοκρασία χρώματος 3000K	ΝΑΙ		
118.5	Χρωματική απόδοση CRI (Ra) μεγαλύτερη από 80	ΝΑΙ		
<b>119</b>	<b>ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ (τεμάχια 10)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
119.1	Τύπος υλικού: Ταινία στήριξης 13mm	ΝΑΙ		
119.2	Κατασκευασμένη από προγαλβανισμένο χάλυβα	ΝΑΙ		
119.3	Με διάτρηση ανά 14mm	ΝΑΙ		
<b>120</b>	<b>ΝΤΟΥΙ Ε27 Α (τεμάχια 20)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
120.1	Ντουί λαμπτήρων Ε27	ΝΑΙ		
120.2	Χρώμα: Λευκό	ΝΑΙ		
120.3	Προστασία από ηλεκτροπληξία - Εγκλεισμένη λυχνιολαβή	ΝΑΙ		
120.4	Τάση: 250V	ΝΑΙ		
120.5	Ρεύμα: 4A	ΝΑΙ		
120.6	Υλικό: Πλαστικό	ΝΑΙ		
<b>121</b>	<b>ΣΠΙΡΑΛ Φ75 (τεμάχια 150)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
121.1	Τύπος υλικού: Εύκαμπτος σωλήνας υπογείων εφαρμογών Πλαστικός	ΝΑΙ		
121.2	Διατομή 75mm	ΝΑΙ		
121.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
<b>122</b>	<b>ΝΤΟΥΙ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ (τεμάχια 200)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
122.1	Ντουί λαμπτήρων Ε27 κατάλληλο για καλώδιο γιρλάντας 2 X 1,5mm	ΝΑΙ		
122.2	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
122.3	Τύπος στερέωσης: Καρφωτό	ΝΑΙ		
122.4	Συμπεριλαμβάνει λάστιχο στεγανοποίησης	ΝΑΙ		
122.5	Υλικό: Πλαστικό	ΝΑΙ		
<b>123</b>	<b>ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6000K (τεμάχια 50)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
123.1	Προβολέας LED	ΝΑΙ		
123.2	Ισχύς: ≥ 20W	ΝΑΙ		
123.3	Θερμοκρασία χρώματος 6000K	ΝΑΙ		
123.5	Χρωματική απόδοση CRI (Ra) μεγαλύτερη από 80	ΝΑΙ		



<b>124</b>	<b>ΣΕΙΡΑ LED ΒΡΟΧΗ (τεμάχια 10)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
124.1	Τύπος υλικού: Σειρά LED βροχή	ΝΑΙ		
124.2	Τύπος LED: 3mm	ΝΑΙ		
124.3	Από διάφανο καλώδιο	ΝΑΙ		
124.4	Χρώμα: Θερμό λευκό	ΝΑΙ		
124.5	Μήκος $\geq 3m$	ΝΑΙ		
124.6	Ύψος κατακρεμούμενων τμημάτων $\geq 60cm$	ΝΑΙ		
<b>125</b>	<b>Καλώδια (τεμάχιο 1)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
125.1	Τύπος: 3G1mm H05VV-F από PVC (ΝΥΜΗΥ)	ΝΑΙ		
125.2	Καλώδιο εύκαμπτο	ΝΑΙ		
125.3	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
125.4	Αριθμός αγωγών: 3	ΝΑΙ		
125.5	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 1	ΝΑΙ		
125.6	Το τεμάχιο περιλαμβάνει μήκος καλωδίου: 100m	ΝΑΙ		
<b>126</b>	<b>Καλώδιο XLR 5m (τεμάχια 10)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
126.1	Καλώδιο κατάλληλο για μικροφωνικά σήματα	ΝΑΙ		
126.2	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
126.3	Τύπος σύνδεσης: Αρσενικό XLR σε Θυλικό XLR	ΝΑΙ		
126.4	Διατομή αγωγών (mm <sup>2</sup> ): 0,22	ΝΑΙ		
126.5	Μήκος καλωδίου $\geq 5m$	ΝΑΙ		
<b>127</b>	<b>Λαμπτήρες GU10 LED, dimmable, 7W, 2700K (τεμάχια 30)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
127.1	Λαμπα LED	ΝΑΙ		
127.2	Ντουί: GU10	ΝΑΙ		
127.3	Ισχύς $\geq 7W$	ΝΑΙ		
127.4	Θερμοκρασία χρώματος 2700K	ΝΑΙ		
127.5	Παρέχει την δυνατότητα αυξομείωσης της φωτεινής της έντασης με εξωτερικό dimmer	ΝΑΙ		
<b>128</b>	<b>Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable (τεμάχια 4)</b>	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		

	(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε τριφασικό)			
128.1	Περιλαμβάνει 1 ράγα μήκους 3m τριφασική	ΝΑΙ		
128.2	Περιλαμβάνει 1 ράγα μήκους 2m τριφασική	ΝΑΙ		
128.3	Περιλαμβάνει 1 σύνδεσμο για ράγες ευθεία	ΝΑΙ		
128.4	Περιλαμβάνει 1 τερματικό καπάκι	ΝΑΙ		
128.5	Περιλαμβάνει 1 ρευματοδότη	ΝΑΙ		
128.6	Περιλαμβάνει 10 προβολείς ράγας τριφασικούς με ντουί GU10	ΝΑΙ		
128.7	Ισχύς $\geq 6.5W$	ΝΑΙ		
128.8	Υλικό: αλουμίνιο	ΝΑΙ		
128.9	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
128.10	Περιλαμβάνει 10 λάμπες LED με ντουί GU10	ΝΑΙ		
128.11	Οι λάμπες παρέχουν την δυνατότητα αυξομείωσης της φωτεινής τους έντασης με εξωτερικό dimmer	ΝΑΙ		
<b>129</b>	<b>Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable (τεμάχια 2)</b>  (Σημείωση: αναβαθμίζεται σε τριφασικό)	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο		
129.1	Περιλαμβάνει 1 ράγα μήκους 3m τριφασική	ΝΑΙ		
129.2	Περιλαμβάνει 1 ράγα μήκους 2m τριφασική	ΝΑΙ		
129.3	Περιλαμβάνει 1 σύνδεσμο για ράγες ευθεία	ΝΑΙ		
129.4	Περιλαμβάνει 1 τερματικό καπάκι	ΝΑΙ		
129.5	Περιλαμβάνει 1 ρευματοδότη	ΝΑΙ		
129.6	Περιλαμβάνει 10 προβολείς ράγας τριφασικούς με ντουί GU10	ΝΑΙ		
129.7	Ισχύς $\geq 6.5W$	ΝΑΙ		
129.8	Υλικό: αλουμίνιο	ΝΑΙ		
129.9	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
129.10	Περιλαμβάνει 10 λάμπες LED με ντουί GU10	ΝΑΙ		
129.11	Οι λάμπες παρέχουν την δυνατότητα αυξομείωσης της	ΝΑΙ		

φωτεινής τους έντασης με εξωτερικό dimmer			
--	--	--	--

### **Οδηγίες συμπλήρωσης**

Στη Στήλη «**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ**», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό ή λεκτικό, τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίματος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίματος όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αν η στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «ΝΑΙ» ή με κάποιον αριθμό ή λεκτικό, τότε η προδιαγραφή δεν είναι απαραίματος όρος. Προσφορές που δεν καλύπτουν τους μη απαραίματος όρους ή αποκλίνουν από αυτούς δεν απορρίπτονται.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

Στη στήλη «**ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ**» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή στο δικαιολογητικό εκείνο στοιχείο που προσκομίζεται προς απόδειξη πλήρωσης της συγκεκριμένης απαίτησης. Η παραπομπή γίνεται με συγκεκριμένη αναφορά στην αρίθμηση, όπως αποτυπώνεται στο κείμενο της διακήρυξης. Η παραπομπή μπορεί να γίνεται στην τεχνική προσφορά, σε τεχνικά φυλλάδια ή έγγραφα του κατασκευαστή, τα οποία κατά την κρίση του υποψηφίου αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης.

### **Διευκρινίσεις**

Επισημαίνεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται για όλα τα αγαθά του τμήματος/των τμημάτων για τα οποία θα υποβάλλουν προσφορά.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους προσφέροντες στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει απαντηθεί οποιοσδήποτε όρος του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ, τότε η απάντηση θεωρείται αρνητική.

Σε περίπτωση που με βάση τα στοιχεία των πινάκων συμμόρφωσης οποιαδήποτε, από τις ανωτέρω αναφερόμενες σε αυτούς απαιτήσεις ή προδιαγραφές, δεν καλύπτεται, **η προσφορά θα απορρίπτεται.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΠΡΟΣ:  
ΚΟΙΝΩΦΕΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΡΕΩΝ –  
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ ΠΑΤΡΑΣ

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για τον Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό άνω των ορίων με χρήση της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ για το Υποέργο (ΥΕ) 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» του έργου με τίτλο «SUB 6.10-Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία», η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Δράσης με ID 16293 «Ο πολιτισμός ως κινητήριο μοχλός ανάπτυξης».

Ο οικονομικός φορέας:

Επωνυμία: .....  
Δ/νση Έδρας: .....  
Τηλ.: .....  
Email: .....

αφού έλαβα πλήρη γνώση των όρων της υπ. αριθμ. πρωτ. 2500/2024 (Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 358482) Διακήρυξης και των σχετικών Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα, και τα οποία αφορούν στην ηλεκτρονική ανοικτή διαδικασία σύναψης σύμβασης άνω των ορίων για το Υποέργο (ΥΕ) 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» του έργου με τίτλο «SUB 6.10-Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» που έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΟΠΣ ΤΑ 5223297) προσφέρω την παρακάτω Οικονομική Προσφορά:

Τμήμα 1 Εξοπλισμός ήχου και εικόνας:					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Audio Interface	τεμ.	1		
2	Camera	τεμ.	1		
3	Lenses	τεμ.	1		
4	SET Μικρόφωνα	τεμ.	6		
5	Sound recorder	τεμ.	1		
6	Tripod	τεμ.	5		
7	Video Πυκνωτικό Μικροφωνο	τεμ.	1		
8	Πυκνωτικό μικρόφωνο	τεμ.	5		
9	Ακουστικά - ηχητικά κτηρίου Κ6 <i>Σημείωση: Δεν περιλαμβάνεται η αναγκαία δωμημένη καλωδίωση, τα καλώδια ήχου και οι ηλεκτρικές τροφοδοσίες (υλικο και εργασία) καθώς και οι video extenders, οι media servers και media players που απαιτούνται για την προβολή στους projectors που προορίζονται στα εκθέματα Z3 και Γ11 της μουσειολογικής μελέτης έκθεσης για το Πατρινό Καρναβάλι και Δ2 και Θ1 της μουσειολογικής μελέτης</i>	κατ' αποκοπή	1		

Τμήμα 1 Εξοπλισμός ήχου και εικόνας:					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	έκθεσης για το θέατρο σκιων - Καραγκιόζης				
10	Εξωτερική Κάρτα Video	τεμ.	1		
11	ζεύγη ηχείων	τεμ.	6		
12	Κονσόλα με Ενσωματωμένο Λογισμικό	τεμ.	2		
13	Μικρόφωνα Πέτου – Ψείρες	τεμ.	4		
14	Μικρόφωνο Χειρός	τεμ.	10		
15	Μικρόφωνο, Shockmount, Pop filter και Tripod	τεμ.	1		
16	Σύστημα για μοντάζ / γραφικών και ψηφιακών εφέ	τεμ.	1		
				Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:	
				Φ.Π.Α 24%	
				<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 1:</b>	

Τμήμα 2 Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Οθόνη για χρήση στο σύστημα μοντάζ	τεμ.	1		
2	Ψηφιακή γραφίδα	τεμ.	25		
3	Laptop (intel core i7 ή αντίστοιχο/8GB/240GB, οθόνη 15,6", ασύρματο ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/μικρόφωνο, Windows, MS Office, Win10)	τεμ.	20		
4	NAS - Κεντρική λύση αποθήκευσης δεδομένων	τεμ.	2		
5	Raid & Σκληροί για RAID (backup δεδομένων)	τεμ.	4		
6	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	τεμ.	3		
7	Σετ Η/Υ (μονάδα intel core i7/12GB/240GB, οθόνη 27", πληκτρολόγιο, ποντίκι, κάμερα, ακουστικά/ μικρόφωνο, Windows)	τεμ.	3		
8	Σύστημα τηλεδιάσκεψης group, με περιστρεφόμενη τηλεχειριζόμενη κάμερα ποιότητας τουλάχιστον Full HD (1080p), με μικρόφωνο που θα διαθέτει λειτουργία μείωσης θορύβου και ακύρωσης ακουστικής ηχούς, με συνδεσιμότητα USB, με ηχείο full-duplex	τεμ.	2		
9	USB sticks χωρητικότητας 128GB έκαστο	τεμ.	20		

Τμήμα 2 Σύστημα VR ολογράμματα και ψηφιακός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
10	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια ολογραμμάτων και μηχανισμού προβολής τους <i>Σημείωση: Σύμφωνα με την μουσειολογική μελέτη οι 4 μηχανισμοί προβολής συντίθενται σε μία συνολική συστοιχία. Το κόστος των προϊόντων, των υπηρεσιών και των λογισμικών που περιλαμβάνονται μία (1) φορά επιμερίζεται στο μοναδιαίο κόστος των τεσσάρων μηχανισμών προβολής</i>	τεμ.	4		
11	Σχεδιασμός, επιμέλεια και προμήθεια συστήματος VR με θέμα το Καρναβάλι	τεμ.	1		
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					
Φ.Π.Α 24%					
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 2:</b>					

Τμήμα 3 Λογισμικά					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Autocad 2D για 3 έτη	τεμ.	11		
2	ZBRUSH για 3 έτη	τεμ.	11		
3	Photoshop για 3 έτη	τεμ.	11		
4	Λογισμικό καταχώρησης τεκμηρίων MUSEUM PLUS (single user, 3 έτη)	τεμ.	1		
5	Software για Color Grading	τεμ.	1		
6	Software για ηχογράφηση & Μίξη Ήχου - Sound design	τεμ.	1		
7	Software για μοντάζ, Visual Effects & Compositing, Γραφικά, Ήχο για τρία έτη	τεμ.	1		
Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:					
Φ.Π.Α 24%					
<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 3:</b>					

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμος					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Αφυγραντήρας τουλάχιστον 25lt, με Ιονιστή, Wi-Fi, για επιφάνειες τουλ. 100 τ.μ.	τεμ.	14		
2	Επαγγελματικό Κλιματιστικό Inverter Ντουλάπα 48000 BTU	τεμ.	10		
3	Ψυγείο συντήρησης τουλάχιστον 300lt, εν. κλάσης A+	τεμ.	2		



Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	<i>Σημείωση: Η παλαιά κατάταξη ενεργειακών κλάσεων που περιλάμβανε την κλάση A+ έχει καταργηθεί. Η νέα κατάταξη ακολουθεί διαφορετικά κριτήρια αξιολόγησης και έτσι δεν υπάρχει ευθεία αντιστοίχιση</i>				
4	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	3		
5	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2		
6	Smart TV, τουλάχιστον 65", τουλάχιστον 4K Ultra HD, τηλεοπτικού δέκτη DVB-T/DVB-T2, δορυφορικού δέκτη, με συνδεδιμότητα WiFi, USB, HDMI, Optical Out, τροχήλατη βάση. <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε επαγγελματικό μόνιτορ 65" για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2		
7	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	τεμ.	3		
8	UPS, 800VA έως 1000VA, με παρεχόμενη ισχύ 900VA-540W, με τουλάχιστον 6 θύρες IEC 320 C13.	τεμ.	7		
9	Βιντεοπροβολέας Ultra Short Throw, Φωτεινότητας ανω των 6000 lumens, ανάλυσης FULL-HD(1920x1080) <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης εγγενούς ανάλυσης για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	12		
10	Βιντεοπροβολέας Φωτεινότητας ανω των 5000 lumens, ανάλυσης 1920x1200 <i>(Σημείωση: αναβαθμίζεται σε βιντεοπροβολέα μεγαλύτερης φωτεινότητας για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της μουσειολογικής μελέτης)</i>	τεμ.	2		

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
11	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	12		
12	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	4		
13	Βιντεοπροβολέας, με ανάλυση τουλάχιστον Full HD (1080p), με εικόνα εύρους 30-300", με δυνατότητα σύνδεσης σε WiFi, με ενσωματωμένα ηχεία, με συνδεσιμότητα τουλάχιστον Analog Audio, Composite Video, Ethernet, HDMI, RS-232, USB, VGA, με φωτεινότητα τουλάχιστον 4000 Lumens και με αντίθεση τουλάχιστον 16000:1	τεμ.	1		
14	Έγχρωμο Laser Φωτοτυπικό A3, 1200x1200 DPI, Αυτόματο duplex, τουλ. 25 ppm, Ethernet, USB, Wi-Fi	τεμ.	3		
15	Έγχρωμος εκτυπωτής LED, 4 αναλώσιμων, 1024MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, Wi-Fi, με ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης: 30 ppm, με ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης: 26 ppm, με αυτόματο Duplex Print και μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 600x600 DPI. <i>Σημείωση: Αναβαθμίζεται εξ αιτίας της κατάργησης μοντέλων και μικρού προϋπολογισμού ο εκτυπωτής σε εκτυπωτή με 35ppm ταχύτητα μονόχρωμης και έγχρωμης εκτύπωσης, μεγαλύτερη ανάλυση αλλά χωρίς αυτόματο duplex print και ενσωματωμένο WiFi (μόνο ως option)</i>	τεμ.	1		
16	Μονόχρωμο πολυμηχάνημα LASER/ Scanner, 1 αναλώσιμου,	τεμ.	1		

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
	1250MB μνήμη, συμβατός με Linux, Mac, Windows, με συνδεσιμότητα Ethernet, USB, με αυτόματο Duplex Print, με μέγιστη ανάλυση εκτύπωσης 1200x1200 DPI, με μέγιστη ανάλυση σάρωσης 600x600 DPI.				
17	Toner B, M, C, Y (αναλώσιμα)	τεμ.	40		
18	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	4		
19	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	1		
20	Οθόνες προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	2		
21	Οθόνη 110", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built-in Speaker (10 W + 10 W)	τεμ.	13		
22	Οθόνη 85", Brightness : 500 nit (Typ.), Resolution : ULTRA HD (3,840 x 2,160), Built-in Wi-Fi / Bluetooth, Built in Speaker(15W + 15W)	τεμ.	5		
23	Οθόνη αφής	τεμ.	4		
24	Οθόνη προβολής βιντεοπροβολέα, δαπέδου με τρίποδο, 100", λόγου εικόνας 16:9	τεμ.	1		
25	Πολύμπριζα 6 θέσεων schucko, με προστασία από διακυμάνσεις της τάσης	τεμ.	40		
26	Προμήθεια επτά (7) ψηφιακών οθονών, διαφορετικών μεγεθών, για την προδιαγεγραμμένη διαδραστική - οπτικοακουστική εγκατάσταση «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών στην Τέχνη» (2Α) και μίας (1) ψηφιακής οθόνης για την ενότητα «Το Ελληνικό Θέατρο Σκιών και το Κοινό» (6) <i>Σημείωση: οι ανάγκες της μουσειολογικής μελέτης έχουν τροποποιηθεί κατά το πού προορίζεται η κάθε οθόνη</i>	τεμ.	7		
27	Προμήθεια τριών (3) οθονών αφής 55", σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις λειτουργίες που περιγράφονται στην μελέτη	τεμ.	3		
28	O.S.B EGGER 15 X 125 X250	τεμ.	100		
29	Καλώδιο 3*1,5mm2 εύκαμπτο	μέτρο	1500		
30	Καλώδιο 3*2,5mm2 εύκαμπτο	μέτρο	2500		

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
31	Φωτοσωλήνας LED χρώματος επιλογής μας	μέτρο	2000		
32	Καλώδιο 2*0,75mm <sup>2</sup> nyaf (τύπου πλακέ)	μέτρο	6000		
33	Ταινίες τύπου ΝΙΤΟ	τεμ.	500		
34	Παροχές -φίσεις για φωτοσωλήνα	τεμ.	300		
35	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 400W HQI	τεμ.	150		
36	Λάμπες βιδωτές προβολέα με ντουϊ E40 1000W HQI	τεμ.	100		
37	Πηνία 1000W για προβολέα HQI	τεμ.	50		
38	Εκκινητές νατρίου 1000W για προβολέα HQI	τεμ.	40		
39	Λάμπες 125W υδράργυρου	τεμ.	1500		
40	ΣΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ LED 100 ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΚΑΛΩΔΙΟ	τεμ.	700		
41	ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΛΕΥΚΑ 120Χ2,5(πακέτο των 100)	τεμ.	800		
42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΤΡΙΦΤΟ 2Χ0,75 ΠΡΑΣΙΝΟ	τεμ.	400		
43	ΚΟΥΤΙ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 10Χ15	τεμ.	100		
44	ΚΛΕΜΜΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΠΛΗ	τεμ.	600		
45	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ0,75 ΜΑΥΡΟ	μέτρο	2500		
46	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΓΥΑΛΙΝΗ	τεμ.	1400		
47	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΟΚΚΙΝΗ	μέτρο	800		
48	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΚΙΤΡΙΝΗ	μέτρο	800		
49	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΠΡΑΣΙΝΗ	μέτρο	800		
50	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΠΛΕ	μέτρο	800		
51	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED ΚΙΤΡΙΝΗ	μέτρο	800		
52	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΠΛΕΣ	τεμ.	300		
53	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΕΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ LED	τεμ.	300		
54	Καλώδιο H07V-U NYA 1,5	μέτρο	100		
55	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ LED RGB	μέτρο	200		
56	Καλώδιο 3Χ1,5 εύκαμπτο	μέτρο	800		
57	Καλώδιο 3Χ2,5 εύκαμπτο	μέτρο	800		
58	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΑΡΣΕΝΙΚΟ	τεμ.	50		
59	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ ΘΗΛΥΚΟ	τεμ.	50		
60	ΚΑΛΩΔΙΟ 2Χ1,5 ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	μέτρο	250		
61	ΛΑΜΠΑ LED 5W E27 3000K	μέτρο	500		
62	ΤΣΕΡΚΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	τεμ.	10		
63	ΝΤΟΥΙ E27 A	τεμ.	20		
64	ΣΠΙΡΑΛ Φ75	τεμ.	150		
65	ΝΤΟΥΙ ΓΥΡΛΑΝΤΑΣ	τεμ.	200		
66	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6000K	τεμ.	50		
67	ΣΕΙΡΑ LED ΒΡΟΧΗ	τεμ.	10		
68	Καλώδια	τεμ.	1		
69	Καλώδιο XLR 5m	τεμ.	10		
70	Λαμπτήρες GU10 LED, dimmable, 7W, 2700K	τεμ.	30		

Τμήμα 4 Οθόνες LCD Προβολικά Συστήματα και λοιπός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (σε €) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
71	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable	τεμ.	4		
72	Σιδηροδρομικά συστήματα με 10 σημεία φωτισμού έκαστο, μονοφασικό, μεταλλικής κατασκευής, μήκους τουλάχιστον 5000mm, φωτιστικών GU10 LED, dimmable	τεμ.	2		
				Σύνολο υπό προμήθεια ειδών χωρίς Φ.Π.Α.:	
				Φ.Π.Α 24%	
				<b>Σύνολο Προμήθειας Τμήματος 4:</b>	

Συνολική προσφερόμενη τιμή μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ολογράφως): .....

Συνολική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (ολογράφως): .....

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον οικονομικό φορέα για διάστημα .....  
(.....) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

...../...../202....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

Ονοματεπώνυμο – Υπογραφή – Σφραγίδα

**Σημείωση:** Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****A. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής) .....

**Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

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

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της ..... (Αναθέτουσας Αρχής), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)".

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



**Β. ΥΠΟΔΟΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής).....

**Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του:

- (i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
- (ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή
- (iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων
- α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....
- (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της υπ αριθμ ..... σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της ..... (Αναθέτουσας Αρχής).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**Γ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής).....

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ****υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.**

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

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

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

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

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

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

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% (συμπληρώνετε το συνολικό ποσοστό της λαμβανόμενης προκαταβολής) της συμβατικής αξίας μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ ..... (συμπληρώνετε το συνολικό ποσό της λαμβανόμενης προκαταβολής) σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό ..... και τη Διακήρυξή σας με αριθμό ....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της ..... (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για την 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 Εταιρειών της Ένωσης ..... ή Κοινοπραξίας ....., υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**Δ. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής).....

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ****υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ ..... υπέρ του

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

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

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

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

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

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

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση της υπ. αριθ. .... σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... της Αναθέτουσας Αρχής.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις τ... εν λόγω που απορρέουν από την καλή εκτέλεση της ανωτέρω σύμβασης καθ' όλο τον χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας μετά την παραλαβή.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης) ή μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**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: 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 (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>
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 (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: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	<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 σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.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:	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	<p>Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης</p>	<p>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 (<i>μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)</i>) 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: <b>α)</b> 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. <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. Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p>
	<p>Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων</p>	<p><b>γ)</b> 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.</p>



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
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]
2.2.3.4.στ	Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.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 αναθέτοντος 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.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
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.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι: (α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου · (γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).</p>
		<p>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.</p>
2.2.5.β	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 τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.). Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.</p> <p>Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει</p>

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		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.).
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	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 η ημερομηνία που άρχισε τις δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
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	α) Κατάλογο των κυριότερων προμηθειών που παραδόθηκαν, 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. β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης. γ. Επιμερισμός των παραδόσεων κάθε επιχείρησης στη σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας). δ. Εργοδότης (αποδέκτης). ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης. στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της Διακήρυξης. (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 υλοποίησής της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων, 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

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.
2.2.6.β (Το παρόν έχει εφαρμογή μόνο για το Τμήμα 2)	Διαθεσιμότητα ενός τουλάχιστον στελέχους της ομάδας υλοποίησης με όλα τα απαραίτητα νόμιμα έγγραφα για την χρήση του drone.	α) Δίπλωμα χειριστή drone σε ισχύ, β) αποδεικτικά ασφαλισμένων drones. γ) οποιοδήποτε άλλο πρόσθετο έγγραφο φανερώνει την κατάρτιση του στελέχους και την νόμιμη χρήση του drone. Σε περίπτωση προσκόμισης πρόσθετων εγγράφων, αυτά θα συνοδεύονται τεκμηρίωση της νόμιμης χρήσης του drone.
2.2.7	Διαθεσιμότητα Πιστοποιητικών Ποιότητας ή υπηρεσιών αναγνωρισμένων ικανοτήτων (ISO)	α) Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας <b>ISO 9001:2015</b> ή μεταγενέστερό του εν ισχύ. β) Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης <b>ISO 14001:2015</b> ή μεταγενέστερό του εν ισχύ. γ) Πρότυπο Πιστοποίησης Συστήματος Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία <b>ISO 45001:2018</b> ή μεταγενέστερό του εν ισχύ για τη λειτουργία του οικονομικού φορέα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

**I.** Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

**II.** Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

**III.** Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

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

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

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

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

**V.** Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

**VI.** Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



## ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ



ΚΟΙΝΩΦΕΛΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
Δ.Η.Μ.Ο.Υ  
ΠΑΤΡΕΩΝ  
ΚΑΡΝΑΒΑΛΙ  
ΠΑΤΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Ακτή Δυμαίων 84, Πάτρα, Τ.Κ. 26333

Τηλ: 2610 390917

Πληροφορίες: Μαρία Μπέλεχα

e-mail: [info@carnivalpatras.gr](mailto:info@carnivalpatras.gr)

URL: [www.carnivalpatras.gr](http://www.carnivalpatras.gr)

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

## ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ &amp; ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## «Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»

στο πλαίσιο του Υποέργου 2 του έργου: «SUB6.10 – Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία» (ΟΠΣ ΤΑ 5223297) το οποίο έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Στην Πάτρα σήμερα ..... ημέρα .....

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

**1. Η Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας (Κ.Ε.ΔΗ.Π.),** που εδρεύει στην Πάτρα, επί της οδού Ακτή Δυμαίων, αρ. 84, Τ.Κ. 26333, με ΑΦΜ 997992855/ Δ.Ο.Υ. Πατρών και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1007.E89365.0001, νομίμως εκπροσωπούμενη από τον κ. Παύλο Σκούρα, Πρόεδρο του Δ.Σ., σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 109/2024 (ΑΔΑ: Ψ18ΘΟΚΩΞ-ΘΑ8) Απόφαση (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

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

Έχοντας υπόψη:

- την υπ' αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ ..... ) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συντάξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
- Την υπ' αριθμ ..... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ .....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς 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. Την από ..... υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη ύπαρξης σύγκρουσης συμφερόντων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διαδικασία «Δ10: Διασφάλιση Μη Σύγκρουσης Συμφερόντων» του ΣΔΕ ΤΑΑ.
5. Την από ..... υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου με δήλωση των στοιχείων του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διαδικασία «Δ20: Συλλογή και Καταχώρηση δεδομένων του άρθρου 22.2.δ του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241» του ΣΔΕ ΤΑΑ.
6. 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
  - ..... (Συμπληρώνονται από την Αναθέτουσα Αρχή και τα λοιπά σχετικά έγγραφα της σύμβασης) στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»,
  - η προσφορά του Αναδόχου
7. 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 σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικού - ηλεκτρικού εξοπλισμού και λογισμικού για τις ανάγκες εκπαιδευτικών ή πολιτιστικών δράσεων της κοινωφελούς επιχείρησης Δήμου Πατρέων – Καρναβάλι Πάτρας. (Μόνο για το Τμήμα 2:) Επίσης συγκεκριμένο μέρος του υπό προμήθεια εξοπλισμού το οποίο αναφέρεται ρητά στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης περιλαμβάνει και δημιουργία - ανάπτυξη περιεχομένου εικόνας και video.

#### **Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας Χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το **Υπουργείο Πολιτισμού**, κωδικός **ΣΑΤΑ 014** και Ενάρημο Έργου **2024ΤΑ01400002**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (ΟΠΣ ΤΑ 5223297) με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο **Υποέργο (ΥΕ) 2 «Προμήθεια Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού»** του έργου με τίτλο **«SUB 6.10-Κόμβος Εκπαίδευσης για τον Πολιτισμό και τη Δημιουργική Βιομηχανία»**, η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την με αρ. πρωτ. 26558 ΕΞ 2024/19-02-2024 (ΑΔΑ: ΨΤΥΨΗ-Ψ71) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ ΤΑ: 5223297.

#### **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 έξι (6) μήνες.
- 3.2.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 7 της παρούσας.

#### **Άρθρο 4** **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

**4.1.** σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα 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.** θα ενεργεί σύμφωνα με τον νόμο και την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

**4.3.** σύμφωνα με το άρθρο 4.3.2. της διακήρυξης, με δεδομένο ότι η παρούσα σύμβαση προμηθειών προϊόντων εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης αυτής να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1.4 και 1.5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021.

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 .....

**4.4.** 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.

**4.5** σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, θα επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ. i) έως iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας.

#### **Άρθρο 5** **Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής**

**5.1.** Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ....., πλέον ΦΠΑ 24%

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

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 10% 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 είτε μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και

την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

**5.4.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπονται στη διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

**5.5.** Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

## **Άρθρο 6**

### **Αναπροσαρμογή τιμής**

**6.1** Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής της προμήθειας των υλικών.

## **Άρθρο 7**

### **Χρόνος Παράδοσης Υλικών – Παραλαβή υλικών -**

#### **Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στον χρόνο, στον τόπο και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

**7.2.** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως εκπτώτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

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

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

**7.3.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους χρόνους που ορίζονται στο άρθρο 6.2 και στο Παράρτημα Ι.

Αν η παραλαβή των υλικών 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 προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

**7.4.** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών 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**

**Ειδικοί όροι ναύλωσης –ασφάλισης -ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**  
Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση.

#### **Άρθρο 9**

##### **Δείγματα –Δειγματοληψία –Εργαστηριακές εξετάσεις**

Δεν έχει εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση.

#### **Άρθρο 10**

##### **Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση**

**10.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, 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 υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

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

#### **Άρθρο 11**

##### **Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

Ορίζεται χρονική περίοδος εγγυημένης λειτουργίας δύο (2) έτη μετά την οριστική παράδοση των υπό προμήθεια υλικών.

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 και στην εγκεκριμένη Μελέτη «Προμήθειας Ηλεκτρονικού – Ηλεκτρικού Εξοπλισμού και Λογισμικού» που έχει συνταχθεί από το Τμήμα Η/Μ Έργων της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου – Η/Μ του Δήμου Πατρέων.

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.

Απαιτείται η προσκόμιση «Εγγύησης Καλής Λειτουργίας», το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της Διακήρυξης.



## **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.

**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/των τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**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. αυτής. 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.

## **Άρθρο 13**

### **Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου –Κυρώσεις**

**13.1.** Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση 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 τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

**13.3.** Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος 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:

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



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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην Αναθέτουσα Αρχή από την έκπτωση του Αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημοσίων Εσόδων. Το διάφέρον 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 και 6.8 της Διακήρυξης.

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

Για την τροποποίηση της σύμβασης απαιτείται προηγουμένως η σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης.

## Άρθρο 15

### Ανωτέρα Βία

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

**15.2.** Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς 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 οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή του λόγου ανωτέρας βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος, τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

## Άρθρο 16

### Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

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

## Άρθρο 17

### Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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 υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών-αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

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

**Άρθρο 19****Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)**

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

**A)** Ως προς την επεξεργασία από 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 αναγκαιών 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 εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

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

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από 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 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών 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 του ΓΚΠΔ,

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

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

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

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (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) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

## Άρθρο 20

### Λοιποί όροι

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

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....  
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται ως Παράρτημα στο συμφωνητικό]**

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου] Ο υπεργολάβος ..... έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

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 .....



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»