



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Ταχ/κή Δ/νση : Άρεως 7

Ταχ. Κώδικας: 10555 Αθήνα

Πληροφορίες: Αδαμαντία Πουλή,

Τηλέφωνο: 2103219363,

e-mail: apouli@culture.gr

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ. 1/2025
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ**

για την: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών»

**(CPV: 39154000-Εξοπλισμός εκθέσεων
31500000 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες)**

στο πλαίσιο του 6ου υποέργου «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών »

του έργου: «Sub. 3.23 Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5200248)»

ενταγμένου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

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

Προϋπολογισμός: 338.709,68 € χωρίς Φ.Π.Α.



,
420.000,00 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

Ημερομηνία Αποσφράγισης των Προσφορών: 14/08 /2025

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 10/08 /2025

Αθήνα , ΙΟΥΛΙΟΣ 2025

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΪΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ	9
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	13
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	15
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	15
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	15
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	15
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	15
2.1.4 Γλώσσα	16
2.1.5 Εγγυήσεις	16
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	17
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	17
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	17
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	18
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	18
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	24
2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.8.2. Υπεργολαβία	25
2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	35
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	35
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	36
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	38
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	38
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	39
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	39
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	40
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	40
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	42
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	42
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	42
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	44
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	49
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	50
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	51

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	54
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	58
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	59
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	59
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ	61
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	61
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	61
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	62
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ	63
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΟΥΣΕΙΑΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ.....	98
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ.....	113
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	123
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	127
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ.....	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ.....	132
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	147
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	148

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090283815
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1022.0000000000.0046
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΡΕΩΣ 7
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	10555
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL303
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	mnep@culture.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΠΟΥΛΗ ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.mnep.gr www.culture.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.mnep.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Υπουργείο και ανήκει στην Κεντρική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι, σύμφωνα με το Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296), ο πολιτισμός.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων

(Συλλογική Απόφαση ΣΑΤΑ 014, Ενάρθρος Έργου 2023ΤΑ01400041. αριθμ. 43436/10.5.23 ΑΔΑ ΨΖΨΛ46ΜΤΛΡ-ΒΧΦ. Η Απόφαση Ένταξης που αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης για την παρούσα διαδικασία, έχει λάβει αρ. πρωτ. 222546/22.5.2-24 (ΑΔΑΜ 24REQ014800184 ΑΔΑ 993Μ46ΝΚΟΤ-ΟΒΕ).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 6 της Πράξης : Sub.3.23 «Στερέωση και αποκατάσταση

του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5200248) η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την Απόφαση Ένταξης αρ. πρωτ. 69721 /5.5.2023 (ΑΔΑ 9ΣΦΤΗ-Ρ3Λ) του Υπουργείου Οικονομικών, όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ 42479/11.3.2025 (ΑΔΑ 96ΔΘΗ-Τ6Ζ) 1^η τροποποίηση της απόφασης ένταξης και ισχύει, και έχει λάβει κωδικό MIS 5200248.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η :

Α. Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 39154000-Εξοπλισμός εκθέσεων

Β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV : 31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες

Η ανάθεση της σύμβασης δεν είναι εφικτή υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων, λόγω των κάτωθι:

Α) Απαιτείται ομοιομορφία των προθηκών που εγκαθίστανται στο σύνολο του έργου της ΒΕΜ.

Β) Εκάστη προθήκη αποτελεί μια ενιαία σύνθετη κατασκευή.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **τριακοσίων τριάντα οκτώ χιλιάδων επτακοσίων εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτών (338.709,68 €)** μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: **τετρακόσιες είκοσι χιλιάδες ευρώ (420.000,00 €)**, ΦΠΑ: **ογδόντα μία χιλιάδες διακόσια ενενήντα ευρώ (81.290,32 €)**).

Αναλυτικά αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω:

Α. Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους

A/A	ΕΙΔΟΣ		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜ Α	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜ Α
1	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.4.ΠΡ1	1	ΟΧΙ	όχι	ΝΑΙ
2	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.4.ΠΡ2	1	ΟΧΙ	όχι	ΝΑΙ
3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Β		A.0.5.ΠΡ1	1	ΝΑΙ	όχι	ΝΑΙ
4	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ		A.0.6.ΠΡ1	1	ΝΑΙ	όχι	ΝΑΙ
5	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ		A.0.6.ΠΡ2	1	ΝΑΙ	όχι	ΝΑΙ
6	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ		A.0.6.ΠΡ3	1	ΝΑΙ	όχι	ΝΑΙ
7	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.6.EK1α	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
8	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.6.EK1β	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
9	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.6.EK1γ	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
10	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α		A.0.6.EK1δ	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
11	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Β		A.1.2.EK1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
12	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ		A.0.4.EK1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
13	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ		A.0.4.EK2	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
14	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Δ		A.0.7.EK1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
15	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε		A.1.4.EK1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
16	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε		A.1.4.EK2	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
17	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε		A.1.4.EK3	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
18	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ		A.0.1.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ
19	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ		A.0.2.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	όχι	ΟΧΙ

20	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.2.ΕΠ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
21	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.4.ΕΠ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.6.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.7.ΕΠ9	8	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.11.ΕΠ5	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.3.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.4.Εκ4	14	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΣΥΝΟΛΟ			46	-	-	-

Β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών.

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
ΑΡΘΡΟ Φ1 R1	Ράγα μαγνητική 30X54mm (Τύπος ράγας: Click track surface black/Electron ή ισοδύναμη)	120μ
ΑΡΘΡΟ Φ2 S1.1	Σποτ, 12W, 4000K, 90CRI, 1055lm, Adj 16-50°, Black, Dali Dimmable, Φ52 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 12/Electron ή ισοδύναμο)	79 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ3 S1.2	Σποτ, 7W, 3000K, 90CRI, 585lm, 32°, Black, Φ30 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 7/Electron ή ισοδύναμο)	12 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ4 S1.3	Γραμμικό, 12,4W, 4000K, 90CRI, 1665lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 40cm (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom Ambient 12,4/Electron ή ισοδύναμο)	6 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ5 S1.4	Γραμμικό, 34,6W, 4000K, 90CRI, 4624lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 120cm (Τύπος φωτιστικού: Click it Ambient 35/Electron ή ισοδύναμο)	9 τεμ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ		
Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
ΑΡΘΡΟ Φ7 * R2	Ράγα μαγνητική 24X16,5mm (Εσωτερικά των προθηκών)	37 μ

ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.1	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 28°, Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	Black, Dali	42 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.2	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 38°, Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	Black, Dali	48 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.3	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 50°, Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	Black, Dali	22 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ20 * L2	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED, 168 LED/m, 20W/m, CR190, 4000K, Dali Dimmable		9 μ

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια υλικών ορίζεται σε έως τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και πάντως όχι πέραν της 31/12/2025 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.1. της παρούσας.

Στις υποχρεώσεις της προμήθειας είναι η κατάθεση **χρονοδιαγράμματος της πορείας του έργου και αποτύπωση των εκθεσιακών αιθουσών του χώρου εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" (Α' 147),
- του ν. 4622/2019 «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37 (Α' 133),
- του ν. 4700/2020 «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 (Α' 127),
- του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59),
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» (Α' 204),
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150),
- του ν. 3548/2007 «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις» (Α' 68),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 08.04.2022, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία

- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς» (Β' 2385),
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 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» (Β' 5623),
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 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)» (Β' 2453),
- του ν. 4601/2019 «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» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Β' 2338), όπως τροποποιήθηκε από την υπ' αριθμ. 31781ΕΞ2022 όμοια απόφαση «Τροποποίηση της υπ' αρ. 63446/31.5.2021 κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων» (Β' 1202),
- της υπ' αριθμ. οικ. 98979 ΕΞ2021 απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, Υποδομών και Μεταφορών, Εθνικής Άμυνας και Εσωτερικών, «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)» (Β' 3766), του ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (Α' 143),
- του π.δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (Α' 145),
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» (Α' 107),
- του ν. 4727/2020 «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» (Α' 184),
- του ν. 3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (Α' 297),
- του π.δ 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (Α' 34),
- του ν. 2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» (Α' 248),
- του ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Α' 45) και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15 ,
- του ν. 2121/1993 «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα» (Α' 25),
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 «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» (Α' 137),

- του ν. 5005/2022 «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» (Α' 236),

- του ν.4829/2021 «Ενίσχυση διαφάνειας και λογοδοσίας σε θεσμικούς φορείς της Πολιτείας, αποκατάσταση της ακεραιότητας του Ενιαίου Συστήματος Κινητικότητας και λοιπές διατάξεις» (Α' 166),

- του ν. 4912/2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (Α' 59), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

- του π.δ. 39/2017 «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.» (Α' 64),

- του ν. 4858/2021 «Κύρωση κώδικα νομοθεσίας για την προστασία των αρχαιοτήτων και εν γένει της πολιτιστικής κληρονομιάς», και ειδικότερα του άρθρου 43 αυτού (Α' 220),

- του π.δ. 24/2019 «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών έργων» (Α' 39),

- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΑΤΝΕΚΕ/126621/460/10.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιότητας τελικής υπογραφής στους Προϊσταμένους των Γενικών Διευθύνσεων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού και σε έγγραφα που δεν συνιστούν εκτελεστές ατομικές διοικητικές πράξεις» (Α' 793),

- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136506/3067/15.3.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής «Με εντολή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης» του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού (Τομέας Πολιτισμού), στους Προϊσταμένους Διευθύνσεων, Τμημάτων και Αυτοτελών Τμημάτων της Κεντρικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β'908), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/149474/3466/24.3.2020 όμοια απόφαση (Β'1021),

- της υπ' αριθμ. ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/136505/3066/15.03.2020 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β'912), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 278212/2022 όμοια απόφαση «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΥΠΠΟΑ/ΓΡΥΠ/ 136505/3066/15-3-2020 υπουργικής απόφασης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων προς τους Προϊσταμένους των Περιφερειακών και Ειδικών Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς και στους Προϊσταμένους των Περιφερειακών Υπηρεσιών αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 912)» (Β'3013),

- της υπ. αρ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΔΥΗΔ/ΔΔΑΑΔ/ΤΔΑΔΤΠ/49541/4190/3975/2990/2.2.2018 (ΑΔΑ: 974Ν4653Π4-2ΜΛ) Απόφασης για την τοποθέτηση Προϊσταμένων Διευθύνσεων της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς του ΥΠΠΟΑ» με την οποία ορίστηκε ως Προϊσταμένη του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού η κ. Ελένη Μελίδη του κλάδου ΠΕ Λαογράφων-Κοινωνικών Ανθρωπολόγων- Εθνολόγων με βαθμό Α'.

- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/182148/5665/11887/21.4.2020 απόφασης της Υπουργού και του Υφυπουργού Πολιτισμού και Αθλητισμού «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με Διατάκτη τον Υπουργό και τον Υφυπουργό ή άλλο όργανο, ορισμός αποφαινόμενου οργάνου και ορισμός Δευτερευόντων Διατακτών στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού» (Β' 1579),

- της υπ' αριθ. ΕΥΤΟΠ/Α/ΕΣΠΑ 14-20/1013/22.3.2016 απόφασης Έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών Αρχαιολογικών Έργων που εκτελούνται με την μέθοδο της αυτεπιστασίας, όπως αυτή τροποποιήθηκε με τις αριθ. ΕΔΕΠΟΛ/Α/ΕΣΠΑ14-20/3942/18.11.2016 και αριθ. ΕΔΕΠΟΛ/Β1/ΕΣΠΑ 14-20/909/1.6.2017 Τροποποιητικές Αποφάσεις Έγκρισης Εγχειριδίου Διαδικασιών Αρχαιολογικών Έργων που εκτελούνται με τη μέθοδο της Αυτεπιστασίας για την Προγραμματική Περίοδο 2014-2020,
- της υπ' αριθ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΟΥ/273369/24875/12.7.2017 απόφασης της Υπουργού Πολιτισμού «Ορισμός επιχειρησιακών μονάδων, υποκείμενων ή υπαγόμενων στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού ως Αναθετουσών Αρχών κατά το άρθρο 6, παρ. 2, εδάφιο β' του ν. 4412/2016» (Β' 2425) .
- του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
- το από 2.4.2021 Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «ΕΛΛΑΔΑ 2.0», το οποίο εγκρίθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας τη 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 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
- της υπ' αριθμ. 119126 ΕΕ 2021 απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498),
- της υπ' αριθμ. 120141 ΕΕ 2021/30.09.2021 απόφασης έγκρισης του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου του Ταμείου Ανάκαμψης, δυνάμει της με αριθμό 119126 ΕΕ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών και της υπ' αριθμ. 154839 ΕΕ 2021/06.12.2021 Απόφασης Τροποποίησης της υπ' αριθμ. 120141 ΕΕ 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,

καθώς και από:

- την υπ' αριθ. 69721/05.05.2023 (ΑΔΑ: 9ΣΦΤΗ-Ρ3Λ) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών για την ένταξη του έργου με τίτλο «Ένταξη του Έργου «Sub. 3.23 Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5200248 στο Ε.Π. «Ελλάδα 2.0 – Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας», όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ 42479/11.3.2025 ΑΔΑ 96ΔΘΗ-Τ6Ζ όμοια και ισχύει
- την ύπαρξη των αναγκαίων πιστώσεων του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων έτους 2025 της ΣΑ ΤΑ 014 του έργου: «Sub. 3.23 Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος», με κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5200248
- την υπ. αριθ. 234142/23.5.2025 (ΑΔΑ ΨΙΝ846ΝΚΟΤ-698) Απόφαση του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού , με την οποία συγκροτήθηκε τριμελής Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων Διαγωνισμών,
- Το από 5.5.2023 εγκεκριμένο Τεχνικό Δελτίο Έργου με ID 42177,

- Την με αρ. 480281/1-11-2024 ΑΔΑ: 68ΞΞ46ΝΚΟΤ-Λ3Λ απόφαση έγκρισης μουσειολογικής-μουσειογραφικής μελέτης για το μουσείο «Μαντηλάδικο-Μουσείο Σταμπωτού Υφάσματος»
στη «Βιοτεχνία Ελληνικών Μαντηλιών»-ΒΕΜ που θα λειτουργήσει ως παράρτημα του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού.
- Το επικαιροποιημένο Τεύχος Μουσειογραφικής Μελέτης ΒΕΜ,
- Την από 01.07.2025 σύμφωνη γνώμη της ΕΥΣΤΑ.
- Την ανάγκη για Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών,
- Την υπ' αριθ. 315837/09.07.2025 (ΑΔΑ:6Χ0Ξ46ΝΚΟΤ-Μ07) Απόφαση του Μουσείου Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού για τη Διενέργεια Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού 1/2025 «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών**»
- Όλων 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 10/08/2025 και ώρα 23:59:59

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal)) <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 10/07/2025 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **366159** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (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. 118/2007 (Α'150) και τις διατάξεις του ν. 3548/2007 (Α'68) και συγκεκριμένα:

A. Εφημερίδα «ΑΤΤΙΚΟ ΒΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ» (εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα Νομού Αττικής)

B. Εφημερίδα: «ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΑΜΑΡΥΣΙΑ» (ημερήσια τοπική εφημερίδα Νομού Αττικής)

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.mnep.gr, στη διαδρομή: <http://www.mnep.gr/gr/to-mouseio/anakoinoseis-%E2%80%93-prokirykseis-%E2%80%93-diagonismo/>

Έξοδα δημοσιεύσεων

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

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ25PROC017196442), 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.
6. η εγκεκριμένη οριστική μουσειογραφική μελέτη

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10)** ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο 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 διαίρεσως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης 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 Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ 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 το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης άλλων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται ως Παράρτημα VI 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, στο 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.

Στο 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, εγγυητική επιστολή συμμετοχής ποσού **έξι χιλιάδων επτακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και δεκαεννέα λεπτών (6.774,19 €)**

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

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

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

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

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 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. 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 επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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

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

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

2.2.3.5.

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

παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση. Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.7. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, 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

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.

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος 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 να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών κατά τρία τελευταία έτη (2022, 2023, 2024) ύψους εξακοσίων εβδομήντα χιλιάδων ευρώ (670.000 ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι ίσος ή μεγαλύτερος του ποσού των εξακοσίων εβδομήντα χιλιάδων ευρώ (670.000 ευρώ) (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου από 1.1.2022 μέχρι την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ

α) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου , δηλαδή **Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών** σε Δημόσια ή ιδιωτικά

μουσεία ή άλλους εκθεσιακούς χώρους, συνολικής αξίας [αθροιστικά] εξακοσίων χιλιάδων ευρώ (600.000 ευρώ) μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ:

β) να διαθέτουν ομάδα έργου αποτελούμενη κατ' ελάχιστον από

- υπεύθυνο έργου με πέντε έτη (5) επαγγελματική εμπειρία σε διαχείριση υλοποίησης αντίστοιχων, κατά τα οριζόμενα στο 2.2.6α προμηθειών με ειδικότητα Αρχιτέκτονα

- υπεύθυνο για την καλλιτεχνική επιμέλεια του φωτισμού με πέντε έτη (5) επαγγελματική εμπειρία στον Αρχιτεκτονικό φωτισμό

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων

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:

α Ο οικονομικός φορέας οφείλει να ακολουθεί τις νόρμες της Ε.Ε. για προθήκες και μουσειακές κατασκευές, και να είναι πιστοποιημένος κατά τα πρότυπα ISO 9001 και ISO 14001. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησης θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης, ήτοι την Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών. Επίσης οφείλει να διαθέτει όλα τα ισχύοντα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι.

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.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας απαιτείται να καλύπτονται από το/τα μέλος/η της ένωσης που θα εκτελέσει/ουν το αντικείμενο της προμήθειας για το οποίο τα πρότυπα ζητούνται, σύμφωνα με τη συμμετοχή του/τους στην ένωση, όπως αυτή καθορίζεται στο ΕΕΕΣ και την τεχνική προσφορά 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 στ' 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 της συναρμολόγησης, της τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και των εκθεσιακών κατασκευών, της εγκατάστασης και ρύθμισης των συστημάτων ανάρτησης των εκθεμάτων και της τελικής ρύθμισης του φωτισμού γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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

2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

2.2.9. Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

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

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

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV, 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 και λειτουργεί μόνο ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη. .

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 κατάσταση 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 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 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 2.2.3.3, 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 VII της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η

αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

Ειδικά για τα αδικήματα που σχετίζονται με τις περιπτώσεις των άρθρων 134 και 135 του ΣΤ' Κεφαλαίου Ευθύνη νομικών προσώπων σε περίπτωση δωροδοκίας του Ν. 5090/2024, για τις αξιόποινες πράξεις του άρθρου 159Α ΠΚ Δωροδοκία πολιτικών προσώπων, του άρθρου 236 ΠΚ Δωροδοκία υπαλλήλου, των παρ. 2 έως 4 του άρθρου 237 ΠΚ Δωροληψία και δωροδοκία δικαστικών λειτουργών, της παρ. 2 του άρθρου 237^Α ΠΚ Εμπορία επιρροής Μεσάζοντες του Ποινικού Κώδικα που τελούνται προς όφελος ή για λογαριασμό νομικών προσώπων ή οντοτήτων, όπως αυτά σχετίζονται με τα αδικήματα δωροδοκίας των περ. β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και εφόσον δεν έχει ακόμη προβλεφθεί η τήρηση ποινικού μητρώου για τα νομικά πρόσωπα ή οντότητες σε συνέχεια αμετάκλητης απόφασης επιβολής εις βάρος τους, μέσω της ποινικής διαδικασίας, κυρώσεων του ως άνω άρθρου 134, ούτε η έκδοση ισοδύναμου με το απόσπασμα ποινικού μητρώου εγγράφου, επαρκή απόδειξη περί του ότι ο οικονομικός φορέας που έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα δεν εμπίπτει σε καμία από τις περιπτώσεις των αδικημάτων δωροδοκίας που αναφέρονται στο άρθρο 73 παρ. 1, αποτελεί η ένορκη βεβαίωση, κατ' εφαρμογή του άρθρου 80 παρ. 2 του ν.4412/2016.

Η υποχρέωση προσκόμισης ένορκης βεβαίωσης αφορά μόνο τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα 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 και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές]

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη

διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

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

στ) ΠΑΡΑΛΕΙΠΕΤΑΙ

ζ) για την παράγραφο 2.2.3.5, 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 VII 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.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού 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.¹

¹ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

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

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.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν²

α) Δημοσιευμένους ισολογισμούς ή αποσπάσματα δημοσιευμένων ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών/διαχειριστικών χρήσεων (2022, 2023, 2024) 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 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.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς υποβάλλουν τα πιστοποιητικά της ως άνω παραγράφου ή άλλα ισοδύναμα έγγραφα ή αποδεικτικά μέσα εκδοθέντα από τις κατά περίπτωση αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές Αρχές της χώρας εγκατάστασής τους.

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 πληρούται 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.³

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

(α) Κατάλογο των σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παρ. 2.2.6. συμβάσεων, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας :

² Τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 αντιστοιχούν στο κριτήριο 2.2.5 όπως διατυπώνεται στο παρόν υπόδειγμα. Εάν επιλεγεί άλλο κριτήριο, θα πρέπει να προβλεφθούν τα αντίστοιχα αποδεικτικά μέσα (βλ. ΕΑΔΗΣΥ, Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2), <https://www.eaahsy.gr/index.php/m-protypa-docs/promithies-docs>).

³ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁴ Τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 αντιστοιχούν στο κριτήριο 2.2.6 όπως διατυπώνεται στο παρόν υπόδειγμα. Εάν επιλεγεί άλλο κριτήριο, θα πρέπει να προβλεφθούν τα αντίστοιχα αποδεικτικά μέσα (βλ. ΕΑΔΗΣΥ, Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2), <https://www.eaahsy.gr/index.php/m-protypa-docs/promithies-docs>).

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 από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

β) υπεύθυνη δήλωση, στην οποία θα περιέχεται πίνακας με το/τα όνομα/ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών της Ομάδας Έργου καθώς και βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας, κατάσταση προσωπικού και συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών των στελεχών, από τις οποίες αποδεικνύεται ότι αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος κατά την έννοια του άρθρου 2.2.6.

Από τα στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να αποδεικνύεται η πλήρωση των προϋποθέσεων της παραγράφου 2.2.6.

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 συστήματος διασφάλισης ποιότητας ISO και 9001 ISO 14001 ή ισοδύναμου σε ισχύ, από διαπιστευμένο φορέα σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008, στο πεδίο που ζητείται ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο υποψήφιος 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.

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.

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

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

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο

καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

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

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

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

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

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

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

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

Β.12. Δικαιολογητικά Πραγματικών Δικαιούχων: Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν, σε συμμόρφωση με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 δ του άρθρου 22 του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021,

όνομα (ή ονόματα), επώνυμο (ή επώνυμα) και ημερομηνία γέννησης του πραγματικού δικαιούχου (ή των πραγματικών δικαιούχων) του αναδόχου, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και ειδικότερα 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 ανωτέρω αναφερθέντα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αποδέκτη των κονδυλίων ή του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης), όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, το οποίο ενσωματώθηκε στην παρ. 17 του άρθρου 3 του ν.4557/18. Η υπεύθυνη δήλωση περιλαμβάνεται στο Δελτίο, Δ20_Ε1, Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχείων Πραγματικών Δικαιούχων, του Εγχειριδίου Διαδικασιών του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
- 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 (Έντυπο Δ20_Ε1 Υπεύθυνη Δήλωση Στοιχεία Πραγματικών Δικαιούχων).

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να παρέχουν στην αναθέτουσα αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για 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 απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο

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

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' 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 στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω 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, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφάκελους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να 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 το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 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 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ, δ στοιχεία: α) το

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό 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.

β) Υπεύθυνη δήλωση περί μη ρωσικής συμμετοχής, σύμφωνα με το Παράρτημα VII της παρούσας.

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 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, ήτοι την *τιμή* και σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ της παρούσας.

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

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Ο προσφέρων επισυνάπτει στον υπο-φάκελο “οικονομική προσφορά” την αναλυτική ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.

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

Στις υπέρ τρίτων κρατήσεις εφαρμόζεται ο ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147).

Στην οικονομική προσφορά αναγράφεται το ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί ο προσφέρων σύμφωνα με την παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

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 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 τους. **Ο χρόνος ισχύος των προσφορών δηλώνεται από τους προσφέροντες στο σχετικό πεδίο της Οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙ.**

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 στην παρ. 1 του άρθρου 72 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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 απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος

υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 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, ελλειπείς, 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 2.2.3.3 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) 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,

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

θ) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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

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

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

ιγ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής.

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 14/08/2025 και ώρα 11:30.**

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το 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 αποφαινομένου 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 του 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 ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 έως 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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

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

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

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

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

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν 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 έως 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», 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 ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της [παρ. 4 του άρθρου 372](#) του ν. 4412/2016,

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

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και 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 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Η σύναψη της σύμβασης τελεί υπό την προηγούμενη έγκριση της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ).

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης και την έγκριση της ΕΥΣΤΑ, 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 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 επομένη 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 Ν. 4412/2016.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 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 το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 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 επομένη 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 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

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

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

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

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

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

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

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου 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 άσκησή 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 αιτήσεως 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 δευτέρου 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 αντικειμένου 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 την παρ. 4 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας. 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 «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας»

ορίζεται **στο ποσό των δεκαέξι χιλιάδων εννιακοσίων τριάντα πέντε ευρώ και σαράντα οκτώ λεπτών (16.935,48 ευρώ)**. 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 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 θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

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

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, 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.

γ) Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί το συμβατικό τίμημα σε οποιοδήποτε τρίτο, χωρίς την έγγραφη έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω αναφερόμενα, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων

μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.

δ) Όλα τα έγγραφα, στοιχεία και πληροφορίες που λαμβάνει ο ανάδοχος από την αναθέτουσα αρχή στο πλαίσιο των συμβατικών του υποχρεώσεων ή υποπίπτουν στην αντίληψή του εξαιτίας της συμβατικής σχέσης του με την Αναθέτουσα Αρχή, είναι εμπιστευτικά.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να δημοσιεύει ή αποκαλύπτει τέτοιες πληροφορίες και στοιχεία σε οποιονδήποτε τρίτο, παρά μόνο σε όσους εργοδοτούμενους από αυτόν ή συνεργαζόμενους με αυτόν ασχολούνται άμεσα με το περιεχόμενο της Σύμβασης και την εκτέλεση του Αντικειμένου

Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει τη Σύμβαση κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 13 της σύμβασης ή/και να κοστολογήσει και απαιτήσει πληρωμή για όλες τις ζημίες που τυχόν έχει υποστεί εξαιτίας της διαρροής.

ε) Ο ανάδοχος δεν θα προβαίνει σε οποιεσδήποτε δημόσιες δηλώσεις αναφορικά με το αντικείμενο της σύμβασης ή τα προϊόντα που παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή δυνάμει της σύμβασης χωρίς την προηγούμενη έγκριση της αναθέτουσα αρχή, και δεν θα μετέχει σε οποιαδήποτε δραστηριότητα η οποία συγκρούεται με τις υποχρεώσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής δυνάμει της σύμβασης. Δεν θα δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συγκατάθεση και θα διευκρινίζει, όπου καθίσταται απαραίτητο, την υποχρέωσή του αυτή σε τρίτους.

στ) Επιπλέον ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα αναφερόμενα στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και στο ν.4624/2019 (Α' 137/29-08-2019) (Άρθρα 44, 46)

Ειδικότερα :

i. Οι πληροφορίες της αναθέτουσας αρχής οι οποίες θα τύχουν οποιασδήποτε μορφής επεξεργασία από τον Ανάδοχο, τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες αυτού και τους τυχόν υπεργολάβους (οποιαδήποτε σχέση έχουν με τον ανάδοχο) ενδέχεται να περιέχουν και δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, όπως ορίζονται (α) στον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων (Άρθρα 4, 9, 10 ΓΚΠΔ) και (β) στο ν.4624/2019 (Α' 137) (Άρθρα 44, 46).

ii. Η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα πραγματοποιείται αποκλειστικά για τον σκοπό που αφορά το αντικείμενο της προμήθειας που αναλαμβάνει να παραδώσει ο ανάδοχος στην αναθέτουσα αρχή, δυνάμει της παρούσας σύμβασης και μόνο στην έκταση που επιβάλλει ο σκοπός της επεξεργασίας σύμφωνα το αντικείμενο των υπηρεσιών που έχει αναλάβει να παρέχει.

iii. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ως προς την εφαρμογή και συμμόρφωση προς την ισχύουσα νομοθεσία για την προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (ιδίως Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων – 2016/679/ΕΕ), όπως ερμηνεύεται ιδίως από τις Αποφάσεις ή Γνωμοδοτήσεις της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα - ΑΠΔΠΧ) και του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Προστασίας Δεδομένων.

iv. Τα αρχεία που δημιουργούνται με την συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, από τον ανάδοχο, ανήκουν κατ' αποκλειστικότητα στην αναθέτουσα αρχή.

v. Ο ανάδοχος βεβαιώνει και εγγυάται στην αναθέτουσα αρχή ότι θα λαμβάνει όλα τα απαραίτητα οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για την ασφάλεια των πληροφοριών που ενδέχεται να περιέχουν και προσωπικά δεδομένα, και γενικότερα όλων των ανάλογων μορφών αρχείων και πληροφοριών της αναθέτουσας αρχής, καθώς και για την προστασία τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση και κάθε άλλη μορφή αθέμιτης επεξεργασίας, στο πλαίσιο των καθηκόντων του που πηγάζουν από την παρούσα Σύμβαση.

ζ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17) και του εν γένει νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, και ιδίως του Συστήματος Διαχείρισης των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (υπ' αριθμ. 119126 ΕΕ 2021/28.9.2021 απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών - Β' 4498), όπως εκάστοτε ισχύουν.

η) Ο ανάδοχος υποχρεούται σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, να επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Καν.2021/241.

4.3.4. Στο βαθμό που ο ανάδοχος καθίσταται τελικός αποδέκτης κεφαλαίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας) ο Ανάδοχος εξουσιοδοτεί ρητά την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, την Ευρωπαϊκή Υπηρεσία Καταπολέμησης της Απάτης (OLAF), το Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο και, κατά περίπτωση, την Ευρωπαϊκή Εισαγγελία (EPPO) να ασκήσουν τα δικαιώματά τους όπως προβλέπονται στο άρθρο 129 παράγραφος 1 του δημοσιονομικού κανονισμού της ΕΕ καθώς και όλους τους αρμόδιους εθνικούς φορείς να ασκήσουν τα τις αρμοδιότητές τους όπως προβλέπονται στη σχετική εθνική ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην αναθέτουσα αρχή όλα τα στοιχεία που ορίζονται στο άρθρο 22 παρ. 2 (δ) του Κανονισμού (ΕΕ) 241/2021.

4.3.5. Ο Ανάδοχος, εφόσον του ζητηθεί από την Υπηρεσία, πρέπει να τηρεί τους όρους δημοσιότητας σύμφωνα με τους όρους ένταξης της Πράξης. Οι πληροφορίες και ο τρόπος δημοσιότητας, θα δοθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.

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.

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης, των πιο κάτω τμημάτων της σύμβασης/των πιο κάτω υπηρεσιών-καθηκόντων :Η εκτέλεση της συναρμολόγησης, της τοποθέτησης και εγκατάστασης των προθηκών και των εκθεσιακών κατασκευών και της τελική ρύθμισης του φωτισμού, το οποία γίνονται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν ο ανωτέρω δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

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

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

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

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

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

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

ζ) επήλθε μεταβολή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης που συνεπάγεται απαγόρευση συνέχισης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 5α του Κανονισμού 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης.4.2022.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών

ή

Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 30% % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.

με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών. Ο προσφέρων δηλώνει στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος V το ακριβές ποσοστό της προκαταβολής που επιθυμεί

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

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως 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 0,10% 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.

Στις υπέρ τρίτων κρατήσεις εφαρμόζεται ο ν. 5135/2024 «Ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» (Α' 147).

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

5.1.3. Για την πληρωμή του ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει ηλεκτρονικό τιμολόγιο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 148-154 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και τις κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων αυτών εκδοθείσες υπουργικές αποφάσεις καθώς και τις σχετικές εγκυκλίους.

Για την υποβολή ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

«2023ΤΑ01400041»

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6.2 της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που ορίζεται στην σχετική πρόσκληση ανάλογα με τις περιστάσεις και δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο

οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

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

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

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

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

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

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα, 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά στον τόπο, τον χρόνο και με τον τρόπο που ορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Χρόνος παράδοσης : εντός 3 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 31-12-2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 31.12.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης και σε κάθε περίπτωση η παράδοση διενεργείται μέχρι την 31η.12.2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Παράταση πέραν της 31.12.2025 επιτρέπεται μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα Ι 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 διενεργείται με κάθε πρόσφορο τρόπο και τουλάχιστον, ενδεικτικά, διενεργούνται:

- δοκιμαστική λειτουργία των προθηκών με πρακτική δοκιμασία, στις θέσεις εγκατάστασής τους, μετρήσεις στάθμης φωτισμού και υγρασίας.
- Μακροσκοπική εξέταση και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών με βάση τα συνοδευτικά τεχνικά έντυπα του εξοπλισμού
 - Κατά την παραλαβή του έργου θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά μια από τις μεγάλες προθήκες, προκειμένου να επιβεβαιωθεί ο έλεγχος της τιμής που προβλέπεται ως προς την στεγανότητα.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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 των αγαθών πραγματοποιείται εντός ενός (1) μηνός από την παράδοσή τους από τον Ανάδοχο.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον ανωτέρω οριζόμενο χρόνο, 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 και την παράδοση των εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας στην αναθέτουσα αρχή

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

Δεν προβλέπονται

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4.3. Η επιστροφή των αγαθών 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

Εντός χρονικού διαστήματος των 10 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή

της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει δείγματα από τα παρακάτω:

1. μία (1) επιφάνεια διαστάσεων 30x30 εκ. και ενδεικτικού πάχους 1,5 χιλ. από χάλυβα ντεκαπέ μαύρα με διάφανο βερνίκι ηλεκτροστατικής βαφής, η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την εξωτερική επένδυση των προθηκών.
2. τρεις (3) επιφάνειες διαστάσεων 30x30 εκ. και ενδεικτικού πάχους 1,5 χιλ. από χάλυβα με ηλεκτροστατική βαφή, σε υφή ματ και σε τρεις διαφορετικές αποχρώσεις RAL, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής
3. τρεις (3) επιφάνειες διαστάσεων 60x60 εκ. και ενδεικτικού πάχους 1,5 χιλ. μεταλλικής διάτρητης λαμαρίνας αλουμινίου, με κυματοειδή διατομή, σε υφή ματ και σε τρεις διαφορετικές αποχρώσεις RAL, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής. Κάθε ένα από τα τρία δείγματα θα έχει διαφορετική διάτρηση, ως προς το μέγεθος και την πυκνότητα των οπών και διαφορετική κυματοειδή διατομή.

Τα τμήματα αυτά δεν θα αποτελέσουν τμήματα της προμήθειας αγαθών, όπως αυτά αναφέρονται στον πίνακα στο τέλος του παρόντος τεύχους. Τα δείγματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, ώστε να δοθεί η ευκαιρία στην αναθέτουσα αρχή να σταθμίσουν οριστικά τις παραμέτρους που θα διέπουν τις κατασκευές στη λεπτομέρειά τους. Τα δείγματα αυτά θα εγκριθούν από την αναθέτουσα αρχή κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Απαιτείται εγγυημένη λειτουργία των αγαθών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται 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 στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη 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 εγγύησης 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

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 αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης-Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΜΕΡΟΣ Α -ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο διαγωνισμός αφορά:

Α. την προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους,

Β. την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών,

για την μετατροπή του κτιριακού συγκροτήματος στο οποίο στεγάζονται το τυπογραφικό εργαστήριο με την επωνυμία «Βιοτεχνία Ελληνικών Μαντηλιών» (ΒΕΜ) σε Μουσείο Τυπογραφικής Τέχνης & Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος.

Αναλυτικά αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω:

Α. Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΑΘΩΝ
ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΥΣΕΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

A/ A	ΕΙΔΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΠΑΘΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ
1	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.4.ΠΡ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
2	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.4.ΠΡ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Β	A.0.5.ΠΡ1	1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
4	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6.ΠΡ1	1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
5	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6.ΠΡ2	1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
6	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6.ΠΡ3	1	ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ
7	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6.ΕΚ1α	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
8	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6.ΕΚ1β	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
9	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6.ΕΚ1γ	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
10	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6.ΕΚ1δ	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
11	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Β	A.1.2.ΕΚ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
12	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.4.ΕΚ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
13	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.4.ΕΚ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Δ	A.0.7.ΕΚ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
15	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4.ΕΚ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
16	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4.ΕΚ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
17	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4.ΕΚ3	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
18	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.1.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
19	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.2.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
20	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.2.ΕΠ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ

21	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.4.ΕΠ2	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
22	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.6.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
23	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.7.ΕΠ9	8	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
24	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.11.ΕΠ5	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
25	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.3.ΕΠ1	1	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
26	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.4.Εκ4	14	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
ΣΥΝΟΛΟ			46	-	-	-

Β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΑΘΩΝ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
ΑΡΘΡΟ Φ1 R1	Ράγα μαγνητική 30X54mm (Τύπος ράγας: Click track surface black/Electron ή ισοδύναμη)	120μ
ΑΡΘΡΟ Φ2 S1.1	Σποτ, 12W, 4000K, 90CRI, 1055lm, Adj 16-50°, Black, Dali Dimmable, Φ52 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 12/Electron ή ισοδύναμο)	79 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ3 S1.2	Σποτ, 7W, 3000K, 90CRI, 585lm, 32°, Black, Φ30 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 7/Electron ή ισοδύναμο)	12 τεμ

ΑΡΘΡΟ Φ4 S1.3	Γραμμικό, 12,4W, 4000K, 90CRI, 1665lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 40cm (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom Ambient 12,4/Electron ή ισοδύναμο)	6 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ5 S1.4	Γραμμικό, 34,6W, 4000K, 90CRI, 4624lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 120cm (Τύπος φωτιστικού: Click it Ambient 35/Electron ή ισοδύναμο)	9 τεμ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΓΑΘΩΝ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ		
Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
ΑΡΘΡΟ Φ7 * R2	Ράγα μαγνητική 24X16,5mm (Εσωτερικά των προθηκών)	37 μ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.1	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 28°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	42 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.2	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 38°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	48 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.3	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 50°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	22 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ20 * L2	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED, 168 LED/m, 20W/m, CR190, 4000K, Dali Dimmable	9 μ

Τα προς προμήθεια αντικείμενα περιγράφονται λεπτομερώς και σχεδιαστικά, ως προς τις ποσότητες και τις προδιαγραφές τους στο παρόν Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών – Γενικών Υποχρεώσεων και στα επιμέρους τεύχη της Εγκεκριμένης Μουσειογραφικής - Μουσειολογικής Μελέτης (Παραρτήματα II και III αντίστοιχα).

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Για τη διαμόρφωση του κτιριακού συγκροτήματος της «Βιοτεχνία Ελληνικών Μαντηλιών» (ΒΕΜ) σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης & Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος, μετά τις προβλεπόμενες εργασίες αποκατάστασης, απαιτούνται επί μέρους κατασκευές για την οργάνωση της έκθεσης, την ανάδειξη και προστασία των εκθεμάτων, καθώς και όλες τις υπόλοιπες λειτουργίες που περιγράφονται στο κτιριολογικό πρόγραμμα. Οι κατασκευές αυτές θα εγκατασταθούν στο ήδη διαμορφωμένο περιβάλλον του κτιρίου και συνοπτικά περιλαμβάνουν:

- Προθήκες, πάγκοι/σταθμοί εργασίας για το δειγματισμό σταδίων της παραγωγικής διαδικασίας και άλλες ειδικές εκθεσιακές κατασκευές
- Τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών.

Α.1 Εκθεσιακές κατασκευές

Α.1.1 Γενικά για τις προθήκες, τους πάγκους/σταθμούς εργασίας για το δειγματισμό σταδίων της παραγωγικής διαδικασίας και τις άλλες ειδικές εκθεσιακές κατασκευές

Ως προθήκες ορίζονται οι ειδικές μουσειακές κατασκευές διαφόρων τύπων με σκοπό την παρουσίαση, προστασία και ανάδειξη ευαίσθητων αυθεντικών αντικειμένων και άλλων

εκθεμάτων. Πρόκειται για κατασκευές με φέροντα στοιχεία μεταλλικό σκελετό, υαλοπίνακες και μηχανισμούς. Στις προθήκες κατά περίπτωση ενσωματώνεται και ο φωτισμός. Κατασκευάζονται από πιστοποιημένα υλικά και μηχανισμούς, κατάλληλα για μουσειακή χρήση και πληρούν συγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες περιγράφονται παρακάτω.

Η κάθε προθήκη αποτελεί ένα ενιαίο λειτουργικά σύστημα που συντίθενται από τα επιμέρους κατασκευαστικά του στοιχεία: κέλυφος, φωτισμό, με όλα τα συνοδευτικά συστήματα φωτισμού, ενεργητικό ή παθητικό μέσο για τον έλεγχο των συνθηκών περιβάλλοντος εντός των προθηκών, με όλα τα συνοδευτικά συστήματά του, όπου υφίσταται, καθώς και από τον πλήρη εξοπλισμό με όλες τις επιπρόσθετες κατασκευές που απαιτούνται για την λειτουργία τους και την παρουσίαση των εκθεμάτων.

Οι προθήκες κατασκευάζονται από ανθεκτικά χημικά ουδέτερα, αντιόξινα υλικά, συμβατά με τις ειδικές συνθήκες που προδιαγράφονται για κάθε συλλογή. Παράλληλα, πρέπει να είναι απολύτως ασφαλείς για τα εκθέματα και να παρουσιάζουν κατασκευαστική αρτιότητα, αεροστεγανότητα, αντοχή στο χρόνο, τα υλικά να μην εκπέμπουν VOCs.

Διαμορφώνονται καθ' ύψος σε δύο τμήματα με αυτοτελή λειτουργία, αλλά δομική συνέχεια.

Ειδικότερα:

α) Χώρος φιλοξενίας εκθεμάτων.

γ) Στο κατώτερο τμήμα- βάση.

Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων αποτελείται από έναν πλήρως αεροστεγανό χώρο που περικλείεται από μία απολύτως οριζόντια μεταλλική βάση, μεταλλική πλάτη από κυψελωτά πάνελ αλουμινίου τύπου honeycomb ή αντίστοιχα (στις προθήκες που προβλέπεται) και από κρυστάλλινες περιμετρικές επιφάνειες από αντιανακλαστικό extra clear (υπέρλευκο) πολυστρωματικό κρύσταλλο, πάχους τουλάχιστον 10 mm + το πάχος της μεμβράνης (5+5+0,76 μεμβράνη PVB) με εσωτερικό φίλτρο υν. Στην προθήκη Α.0.5.ΠΡ1 θα χρησιμοποιηθεί υπέρλευκο κρύσταλλο με φωτοδιαπερατή ανακλαστική επίστρωση ενδεικτικού πάχους 6+4+0,76 χιλ. Κατ' εξαίρεση, για τα πέντε κατακόρυφα ανοιγόμενα συρτάρια της Α.0.6. ΠΡ1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί κρύσταλλο πάχους 8mm, ώστε τα συρτάρια να είναι πιο ελαφριά. Ο εκθεσιακός χώρος ασφαρίζει και είναι επισκέψιμος με ενιαίο τρόπο για όλες τις προθήκες που ανήκουν στον ίδιο τύπο. Στις κρυστάλλινες εκθεσιακές επιφάνειες αποφεύγονται όσο το δυνατό περισσότερο τα χωρίσματα ώστε να διατηρείται ενιαία όψη και να είναι ανεμπόδιστη η θέαση των αντικειμένων. Ο καταμερισμός των χωρισμάτων των κρυστάλλων στα σχέδια της μελέτης είναι ενδεικτικός. Ο ακριβής καταμερισμός θα προκύψει μετά τις μετρήσεις και τα σχέδια του κατασκευαστή. Οι ανοιγόμενες θύρες εξασφαλίζουν άμεση επισκεψιμότητα στο 100% της προθήκης. Σε κάθε περίπτωση, ανεξάρτητα από το τρόπο ανοίγματος, οι θύρες σφραγίζουν στεγανά τον εκθεσιακό χώρο. Όπου συναντώνται δύο ανοιγόμενα ή συρόμενα στοιχεία, η στεγανότητα εξασφαλίζεται με διαφανές ελαστικό, ουδέτερο χημικά παρέμβυσμα, σε όλο το μήκος της επαφής. Ελαστικό παρέμβυσμα τοποθετείται και περιμετρικά του ανοίγματος κάθε προθήκης στην επαφή της με τα κρύσταλλα. Στις προθήκες τύπου Β και Γ, στο χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων προβλέπονται και στοιχεία φωτισμού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης εκθεσιακού φωτισμού.

Στο κατώτερο τμήμα, προβλέπεται κατά περίπτωση, ανεξάρτητος επισκέψιμος χώρος που είναι στεγανά διαχωρισμένος από τον χώρο φιλοξενίας των εκθεμάτων, κατάλληλα διαμορφωμένος για να δεχθεί τη μία από τις δύο απαιτούμενες κλειδαριές ασφαλείας και τους μηχανισμούς ανοίγματος της θύρας της προθήκης, οι οποίοι κατά περίπτωση προσαρμόζονται στην μεταλλική βάση. Οι βάσεις των προθηκών διαθέτουν ρυθμιζόμενα πέλματα για το αλφάδιασμα των προθηκών. Σε περίπτωση που απαιτούνται για την ευστάθεια των προθηκών, στο κατώτερο τμήμα τους θα τοποθετούνται και εσωτερικά αντίβαρα. Στο κατώτερο τμήμα τοποθετούνται επίσης οι αναγκαίες για το φωτισμό εγκαταστάσεις (συστήματα ρύθμισης κλπ.) καθώς και το σύστημα ενεργητικού ελέγχου του μικροκλίματος της προθήκης.

Στην κατασκευή των προθηκών λαμβάνονται υπόψη τα εξής:

- Τα διαφανή μέρη των προθηκών είναι κατασκευασμένα από κρύσταλλο.

- Όλα τα κρύσταλλα των κατασκευών προβλέπονται να είναι πολυστρωματικά τρίπλεξ όπως προδιαγράφονται στη σχετική προδιαγραφή των κρυστάλλων ώστε σε οποιαδήποτε περίπτωση έκτακτου συμβάντος ακόμα και θραύσης, να μην αποσπώνται κομμάτια και να συγκρατούνται από την ενδιάμεση μεμβράνη ΡνΒ.
- Ο σκελετός των προθηκών θα είναι μεταλλικός.
- Τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τον εσωτερικό χώρο των προθηκών (στεγανωτικά υλικά, βαφές, υφάσματα κλπ) οφείλουν να τηρούν τις προδιαγραφές συντήρησης των εκθεμάτων και να μην εκπέμπουν νΟΟε.
- Κάθε μηχανική διάταξη έχει ικανή φέρουσα δυνατότητα αντοχής των φορτίων και των ωθήσεων της θύρας στην οποία προσαρμόζεται.
- Κατά το άνοιγμα οποιουδήποτε τύπου θύρας προθήκης το σώμα της προθήκης να παραμένει ακίνητο.
- Οι προθήκες πρέπει να κλείνουν ερμητικά, υπό πίεση και με ασφάλεια.
- Για όλα τα εκθέματα προβλέπονται προθήκες είτε με ενεργητικό σύστημα ρύθμισης της σχετικής υγρασίας είτε με παθητικό.
- Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των προθηκών είναι άριστης ποιότητας και φέρουν πιστοποιητικά.
- Η στήριξη της προθήκης θα γίνεται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η στατική της επάρκεια έναντι ανατροπής και εν γένει σε κάθε δυναμική φόρτιση, πρωτίστως, με αντίβαρα τοποθετημένα στη βάση της και μόνο στην περίπτωση που έπειτα από τη μη ικανοποίηση του ελέγχου στατικής ισορροπίας της κατασκευής (έλεγχος σε ολίσθηση - ανατροπή κλπ.) προκύψει ανάγκη σύνδεσης, τότε με πάκτωση στο δάπεδο του κτιρίου.
- Τα στηρίγματα στο δάπεδο, όπου απαιτηθούν, καθώς και τα εξαρτήματα σύνδεσης των τμημάτων της κατασκευής (βίδες, ροδέλες, παξιμάδια, αποστάτες κ.ά.) θα είναι αποκλειστικά ανοξείδωτα. Όπου κρίνεται απαραίτητη η πάκτωση στο δάπεδο ή τους τοίχους του εκθεσιακού χώρου, αυτή θα γίνει με στηρίγματα από ανοξείδωτο υλικό, με χημικά αγκύρια με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση, άοσμα, και μη τοξικά. Σε κάθε περίπτωση για το αλφάδιασμα της κατασκευής - προθήκης θα χρησιμοποιηθούν ρυθμιζόμενα πέλματα - ρεγουλατόροι βαρέως τύπου ικανοί να φέρουν το βάρος της κατασκευής/ προθήκης και πλέον του ίδιου βάρους αυτής σε ποσοστό > 20%.
- Ο μηχανισμός ανοίγματος κάθε προθήκης θα πρέπει να εντάσσεται απόλυτα, «στο σώμα» της προθήκης και όταν αυτή είναι κλειστή να μην είναι ορατός ούτε εν μέρει (όχι ορατοί μεντεσέδες), να έχει φέρουσα δυνατότητα 10 τουλάχιστον κιλά επιπλέον του βάρους του τμήματος της κατασκευής που καλείται να ανοίξει και να εξασφαλίζει το κλείσιμο της προθήκης υπό πίεση.
- Σε όλες τις προθήκες θα πρέπει να εξασφαλιστεί η δυνατότητα αυτοτελούς ανοίγματος τους με ασφάλεια, χωρίς δηλαδή τη διαμεσολάβηση εξωτερικού βοηθήματος, τύπου εξωτερικού φορέα ή νάρθηκα.
- Οι καλωδιώσεις, οι μετασχηματιστές, οι ροοστάτες και εν γένει το ηλεκτρολογικό υλικό θα πρέπει να τοποθετηθεί εκτός του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων της προθήκης, αφανώς.
- Οι φωτεινές πηγές να παραμείνουν όσο το δυνατόν πιο αφανείς.
- Οι ακριβείς διαστάσεις των προθηκών (εσωτερικές και εξωτερικές) θα προκύψουν από τα κατασκευαστικά σχέδια που θα συντάξει ο κατασκευαστής των προθηκών, ο οποίος θα φροντίσει για τη σωστή ένταξη των κατασκευών στον διαθέσιμο χώρο που θα προκύψει μετά την αποκατάσταση των κτιρίων.
- Αναπόσπαστο τμήμα της υλοποίησης της σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών ειδικών κατασκευών θα αποτελεί ο σχεδιασμός από τον ανάδοχο της απαραίτητης ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης και των απαραίτητων καλωδιώσεων με την

ακριβή απεικόνιση των οδύσεων και των συνδεσμολογιών, μέχρι τους πίνακες της υποδομής που περιγράφει η οικοδομική άδεια του κτίριου. Ο σχεδιασμός θα εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή και θα προηγείται της προμήθειας και εγκατάστασης, οι οποίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με αυτόν. Ο σχεδιασμός θα λαμβάνει υπόψη του τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης. Για το λόγο αυτό θα πραγματοποιηθεί αποτύπωση των συναφών με τις προθήκες και τις ειδικές κατασκευές στοιχείων του κτιριακού συγκροτήματος, με ευθύνη του αναδόχου.

- Μετά το σχεδιασμό και την υλοποίηση οι προθήκες και λοιπές μουσειακές κατασκευές θα πρέπει να κατασκευαστούν και να λειτουργούν αυτόνομα ως μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση, συμβατή με τα υπόλοιπα συστήματα του μουσείου. Όλα τα ηλεκτρικά συστήματα θα πρέπει να εντάσσονται σε ειδικά ηλεκτρολογικά εξαρτήματα προφύλαξης, όπως κανάλια όδευσης καλωδίων κλπ. Δεν επιτρέπονται καλωδιώσεις χωρίς θωράκιση και κουτιά τροφοδοτικών χωρίς τον απαραίτητο εξαερισμό.

A.1.2 Τύποι προθηκών, πάγκων/σταθμών εργασίας για το δειγματισμό σταδίων της παραγωγικής διαδικασίας και άλλων ειδικών εκθεσιακές κατασκευές

Οι προθήκες και οι ειδικές κατασκευές ομαδοποιούνται στις παρακάτω κατηγορίες:

Αναρτώμενη επίτοιχη προθήκη (τύπος Α)

Επιδαπέδια προθήκη ειδικής κατασκευής (τύπος Β)

Επιδαπέδια Προθήκη (τύπος Γ)

Ειδικές κατασκευές – διαχωριστικά (Τύπος Α)

Ειδικές κατασκευές – ανάρτηση (Τύπος Β)

Ειδικές κατασκευές για τους σταθμούς εργασίας σχεδιαστών (Τύπος Γ)

Ειδική κατασκευή για το εργαστήριο μεταξοτυπίας, σταμπώματος και εκπαιδευτικών προγραμμάτων (Τύπος Δ)

Ειδικές κατασκευές για το εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής (Τύπος Ε)

Ειδικές κατασκευές- Καθιστικά επισκεπτών (Τύπος Ζ)

Αναρτώμενη επίτοιχη προθήκη (τύπος Α):

Αποτελείται από μεταλλική βάση πακτωμένη στον τοίχο, με δυνατότητα μερικής στήριξης στο δάπεδο της αίθουσας για βέλτιστη κατανομή των φορτίων. Πάνω στην βάση προσαρμόζεται κατασκευή τύπου ερμάριο το μπροστινό τμήμα του οποίου αποτελείται από κρυστάλλινες θύρες. Η προθήκη διαθέτει εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής, αποσπώμενη εσωτερική ορατή πλάτη του τμήματος φιλοξενίας εκθεμάτων από ηλεκτροστατικά βαμμένα κυψελωτά πάνελ αλουμινίου τύπου honeycomb ή αντίστοιχα, και πρόσοψη από υπέρλευκα αντιανακλαστικά κρύσταλλα πολυστρωματικά πάχους 10χιλ. με κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στο άνω και κάτω μέρος. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίζει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Τα υλικά της επένδυσης και ο χρωματισμός θα επιλεγεί κατόπιν δειγματισμού. Η προθήκη θα διαθέτει σύστημα ενεργητικής ρύθμισης της υγρασίας της προθήκης, κατάλληλο για τον όγκο της, το οποίο θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού ή αποστράγγιση. Το σύστημα θα τοποθετηθεί είτε στη βάση της προθήκης, είτε εξωτερικά της, σε θέση που θα προσδιοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή.

Επιδαπέδια προθήκη ειδικής κατασκευής (τύπος Β):

Πρόκειται για κατασκευή με σκελετό στοιχείων χάλυβα, εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων επιμερίζεται σε επιμέρους χώρους φιλοξενίας εκθεμάτων και εποπτικού υλικού, καθέναν από τους οποίους έχει

επένδυση από κυψελωτό αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό και αποσπώμενη πλάτη από κυψελωτό αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό. Η προθήκη διαθέτει πρόσοψη από υπέρλευκο κρύσταλλο με φωτοδιαπερατή ανακλαστική επίστρωση (το οποίο δηλαδή λειτουργεί ως καθρέφτης όταν δεν υπάρχει οπίσθιος φωτισμός) ενδεικτικού πάχους 6+4+0,76 χιλ. Η κρυστάλλινη πρόσοψη διαθέτει κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στη βάση και το επάνω μέρος. Οι μεντεσέδες επικολλώνται πίσω από επιχρωματισμένο τμήμα του κρυστάλλου (backpainted), το οποίο έχει κι άλλα σημεία backpainted που οριοθετούνται από τους επιμέρους χώρους φιλοξενίας. Το συνολικό τμήμα φιλοξενίας των εκθεμάτων είναι αεροστεγές, ωστόσο υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους χώρων φιλοξενίας που διαμορφώνονται εντός του. Η προθήκη διαθέτει σύστημα ενεργητικής ρύθμισης της σχετικής υγρασίας, το οποίο τοποθετείται εξωτερικά του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων σε κατάλληλο σημείο ώστε να διασφαλίζεται η επιδιωκόμενη ρύθμιση της σχετικής υγρασίας και κατάλληλο για τον όγκο της προθήκης. Το σύστημα θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού, ή αποστράγγιση. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίσει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Η βάση φέρει ρεγυλατόρους βαρέως τύπου για την απόλυτη εφαρμογή της προθήκης στο δάπεδο, καθώς και εσωτερικά αντίβαρα αν απαιτείται για την ευστάθεια της κατασκευής. Καθένας από τους επιμέρους χώρους φιλοξενίας εκθεμάτων και εποπτικού υλικού διαθέτει σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού. Ο χρωματισμός των επενδύσεων θα επιλεγεί κατόπιν δειγματισμού.

Επιδαπέδια προθήκη (τύπος Γ):

Πρόκειται για κατασκευές με σκελετό στοιχείων χάλυβα, εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής, αποσπώμενη εσωτερική ορατή πλάτη του τμήματος φιλοξενίας εκθεμάτων από ηλεκτροστατικά βαμμένα κυψελωτά πάνελ αλουμινίου τύπου honeycomb ή αντίστοιχα και πρόσοψη από υπέρλευκα αντιανακλαστικά κρύσταλλα πολυστρωματικά πάχους 10χιλ. με κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στη βάση και το επάνω μέρος. Οι μεντεσέδες επικολλώνται πίσω από επιχρωματισμένο τμήμα του κρυστάλλου (backpainted). Το τμήμα φιλοξενίας των εκθεμάτων της κάθε προθήκης είναι αεροστεγές, καθώς οι θύρες του εκθεσιακού χώρου περιβάλλονται από ελαστικά παρεμβύσματα. Οι προθήκες διαθέτουν ενεργητικό σύστημα ρύθμισης της σχετικής υγρασίας, κατάλληλο για τον όγκο κάθε προθήκης, το οποίο τοποθετείται εξωτερικά του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, είτε στη βάση των προθηκών, είτε εκτός τους (ως εξωτερική μονάδα). Στη δεύτερη περίπτωση, η θέση τοποθέτησης του συστήματος ενεργητικής ρύθμισης της σχετικής υγρασίας θα προσδιοριστεί σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή. Το σύστημα αφύγρανσης θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού ή αποστράγγιση. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίσει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Η βάση φέρει ρεγυλατόρους βαρέως τύπου για την απόλυτη εφαρμογή της προθήκης στο δάπεδο, καθώς και εσωτερικά αντίβαρα. Στην οροφή και στη βάση της κάθε προθήκης υπάρχει σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού. Ο χρωματισμός των εσωτερικών κι εξωτερικών επενδύσεων θα επιλεγεί κατόπιν δειγματισμού. Μετά τη συντήρηση των αντικειμένων και την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτηρίου, οι διαστάσεις των προθηκών τύπου Γ ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά 10%.

Η προθήκη Α06.ΠΡ3 διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένο σύστημα με πέντε κατακόρυφα συρτάρια που αποτελούνται από κινούμενο χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων με πιστοποιημένους μηχανισμούς κύλισης βαρέως τύπου, κατάλληλους για το βάρος και το μήκος ανοίγματος των συρταριών, λαβές ανοίγματος, προστατευτικό κρύσταλλο, κλειδαριές ασφαλείας και εσωτερικό σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού.

Ειδικές κατασκευές – διαχωριστικά (Τύπος Α):

Πρόκειται για κατασκευές-διαχωριστικά που τοποθετούνται στην αίθουσα Α06, ανάμεσα στις προθήκες, δημιουργώντας μια δεύτερη επιδερμίδα για το χώρο. Πίσω από τα διαχωριστικά βρίσκονται οι επιδαπέδιες μονάδες κλιματισμού, οι ΗΜ υποδομές των προθηκών αν χρειαστεί να

τοποθετηθούν εξωτερικά από αυτές, καθώς και ο προτζέκτορας και ο λοιπός τεχνικός εξοπλισμός της ψηφιακής εφαρμογής Α06.ΨΕ1.

Πρόκειται για κατασκευές με σκελετό στοιχείων χάλυβα, ο οποίος είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος και στερεώνεται με χημικά αγκύρια στο δάπεδο και στους τοίχους των κτιρίων. Επενδύονται με φύλλα λαμαρίνας αλουμινίου με ενδεικτικό πάχος 1 χιλ. ηλεκτροστατικά βαμμένη σε κωδικό RAL ίδιο με αυτόν του σκελετού. Ανά σημεία, η λαμαρίνα επενδύεται με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινίρισμα ύφασμα τύπου τσόχα από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες, σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών της Α.0.6. Η επένδυση λαμαρίνας στερεώνεται στον σκελετό με μηχανικό τρόπο, με ανοξείδωτες βίδες και ανοξείδωτα παξιμάδια. Στα όρια της κατασκευής για την κάλυψη των ακμών των φύλλων αλουμινίου και την αποφυγή τραυματισμών είτε δημιουργείται ειδικό στρατζάρισμα στο τελείωμα όπου είναι εφικτό, είτε τοποθετείται ειδικό προφίλ. Το ηχομονωτικό πάνελ τοποθετείται αφανώς πάνω στην κατασκευή.

Σε δύο σημεία της κατασκευής δημιουργούνται θυρίδες πρόσβασης στις επιδαπέδιες μονάδες κλιματισμού που βρίσκονται πίσω από αυτή. Στις θυρίδες πρόσβασης θα πρέπει να υπάρχουν χαμηλά γρίλινες εξαερισμού. Επιπλέον, στο τμήμα της κατασκευής που βρίσκεται ανάμεσα στις προθήκες Α06.ΠΡ2 και Α06.ΠΡ3 τοποθετείται ύφασμα οπίσθιας προβολής διαστάσεων 1,6x1 μέτρο. Το ύφασμα θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο πάνω σε αποσπώμενο ή ανοιγόμενο πλαίσιο που προσαρμόζεται πάνω στην κατασκευή, έτσι ώστε να υπάρχει πρόσβαση στον εξοπλισμό της ψηφιακής προβολής που βρίσκεται πίσω. Ο σχεδιασμός των κατασκευών περιλαμβάνεται στα σχέδια της μουσειογραφικής μελέτης, αλλά σε κάθε περίπτωση αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου η παραγωγή αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων, μετά από αποτύπωση με δική του ευθύνη του χώρου, των υφιστάμενων κατασκευών, του υφιστάμενου και προβλεπόμενου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου και όσα προβλέπονται στη μουσειογραφική μελέτη.

Ειδικές κατασκευές – ανάρτηση (Τύπος Β):

Η ειδική κατασκευή με κωδικό Α.1.2.ΕΚ1 αποτελείται από τέσσερα πολυκαρμπονικά διάφανα μασίφ φύλλα ή φύλλα αντίστοιχου υλικού, πάχους 3mm με προστασία UV δύο όψεων, διαστάσεων 3,68x1,2 μέτρα, τα οποία αναρτώνται ελαφρώς καμπυλωμένα από τον μεταλλικό σκελετό του γυάλινου στεγάστρου. Κάθε φύλλο θα φέρει έγχρωμη εκτύπωση με τεχνολογία UV που θα απεικονίζει 3 μαντήλια. Η ανάρτηση γίνεται στα ύψη που επισημαίνονται στα σχέδια της μελέτης, με τη χρήση τυποποιημένου συστήματος ανοξείδωτων στοιχείων ανάρτησης (ντίζες, σφιγκτήρες, κρίκοι, ράβδοι κ.α.) ρυθμιζόμενου μήκους. Αν απαιτηθεί για την ευστάθεια της κατασκευής, θα γίνει και πλευρική στερέωση στα υποστυλώματα του στεγάστρου. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης, τα ύψη ανάρτησης και οι αναλογίες των πολυκαρβονικών φύλλων ενδέχεται να διαφέρουν κατά ένα 10% από όσα προσδιορίζονται στη παρούσα. Αποτελεί υποχρέωση του κατασκευαστή της ειδικής κατασκευής η παραγωγή αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων, μετά από αποτύπωση με δική του ευθύνη του χώρου, των υφιστάμενων κατασκευών, του υφιστάμενου και προβλεπόμενου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου και όσα προβλέπονται στη μουσειογραφική μελέτη

Ειδικές κατασκευές για τους σταθμούς εργασίας σχεδιαστών (Τύπος Γ):

Πρόκειται για δύο ιδιοκατασκευές-σταθμούς εργασίας με εξωτερική επένδυση κόντρα πλακέ θαλάσσης, σκελετό ξύλινων διατομών και ανά σημεία περιμετρική επικάλυψη με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινίρισμα ύφασμα τύπου τσόχα αποτελούμενο πάνω από

90% ανακυκλώσιμα υλικά πλαστικών τύπου PET που προέρχονται από την επανάχρηση μπουκαλιών και υπόβαθρο από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών της Α.0.4.

Οι σταθμοί εργασίας θα λειτουργούν ως επιφάνειες δειγματισμού των τεχνικών σχεδιασμού μοτίβων στους επισκέπτες του μουσείου και είναι απόλυτα προσαρμοσμένες στη γεωμετρία και στις διαστάσεις των μεγάλων εσοχών της τοιχοποιίας του χώρου Α.0.4.

Η κατασκευή Α.0.4.EK1 προορίζεται για σχεδιασμό με το χέρι θεμάτων μεγέθους μέχρι και 90x90 εκατοστά, κι απαρτίζεται από δύο τμήματα. Το πρώτο τμήμα είναι κατασκευή χαμηλού βάθρου/καθίσματος, η άνω επιφάνεια της οποίας είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης και η εξωτερική επένδυση είναι το ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής. Το δεύτερο τμήμα είναι ο πάγκος εργασίας του καλλιτέχνη, ο οποίος από κάτω διαθέτει χώρους αποθήκευσης πρώτων υλών αλλά και χώρο αποθήκευσης προσωπικών αντικειμένων ο οποίος θα κλειδώνει. Η κατασκευή Α.0.4.EK2 προορίζεται για ψηφιακό σχεδιασμό μοτίβων και αναπτύσσεται σε δύο διαφορετικές στάθμες, ανά σημεία φέροντας επένδυση με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής. Η κατασκευή διαθέτει ανασηκώμενη επιφάνεια κόντρα πλακέ με αφανείς εσωτερικούς μεντεσέδες, έτσι ώστε ο καλλιτέχνης να μπορεί να περάσει πίσω από την κατασκευή για να εργαστεί. Η κατασκευή διαθέτει ερμάρια αποθήκευσης και χώρο αποθήκευσης προσωπικών αντικειμένων που κλειδώνει. Στην κατασκευή προσαρμόζεται το ψηφιακό έκθεμα Α.0.4.Ψ3. Η οθόνη 27' τοποθετείται εντός μεταλλικού πλαισίου που προσαρμόζεται στην Α.0.4.EK2, με τη διέλευση των καλωδίων να γίνεται μέσα από τις σωληνωτές διατομές των στοιχείων στήριξης του πλαισίου στην κατασκευή. Ο λοιπός ψηφιακός εξοπλισμός της κατασκευής τοποθετείται αφανώς εντός της Α.0.4.EK2 με την ύπαρξη θυρίδας πρόσβασης σε αυτόν και με τις κατάλληλες γρίλιες εξαερισμού. Θα πρέπει και στους δύο σταθμούς εργασίας να υπάρχει υποδοχή για την όδευση πολύμπριζου, ενσωματωμένου με αφανή τρόπο στην κατασκευή.

Ειδικές κατασκευές για το εργαστήριο μεταξοτυπίας, σταμπώματος και εκπαιδευτικών προγραμμάτων (Τύπος Δ):

Πρόκειται για ειδική κατασκευή ξύλινου πάγκου μεταξοτυπίας. Η κατασκευή διαθέτει σκελετό συμπαγών ξύλινων διατομών. Το άνω μέρος της αποτελείται από οριζόντιο στοιχείο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 40mm. Οι αποχρώσεις θα πρέπει να είναι κοντινές με αυτές των υπόλοιπων ξύλινων στοιχείων της κατασκευής. Η κατασκευή διαθέτει ράφια κόντρα πλακέ θαλάσσης 16mm τα οποία και αυτά θα πρέπει να είναι σε απόχρωση κοντινή με τα υπόλοιπα στοιχεία της κατασκευής. Η επιλογή των αποχρώσεων θα γίνει κατόπιν δειγματισμού. Τα ξύλινα πόδια του πάγκου θα πρέπει να στερεωθούν στα δάπεδα (δάπεδο τσιμεντοκονίας και γυάλινο δάπεδο) με τα κατάλληλα μέσα στήριξης (χημικά αγκύρια κλπ.) ώστε να εξασφαλιστεί ότι η κατασκευή θα παραμένει εντελώς ακίνητη κατά τη διαδικασία της μεταξοτυπίας.

Ειδικές κατασκευές για το εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής (Τύπος Ε):

Πρόκειται για ειδικές, τροχήλατες κατασκευές που λειτουργούν είτε ως πάγκοι εργασίας/δειγματισμού στους επισκέπτες των διαφόρων τεχνικών, είτε ως διαχωριστικό/κατασκευή έκθεσης σύγχρονων δημιουργιών. Οι κατασκευές Α.1.4 EK1 και EK2 είναι δυο όμοιοι τροχήλατοι πάγκοι εργασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης και σκελετό ξύλινων διατομών. Η κατασκευή Α.1.4.EK2 λειτουργεί ως διαχωριστικό/ κατασκευή έκθεσης δημιουργιών, είναι φτιαγμένη από mdf ZF και φέρει πλευρικά στοιχεία περιφράξης από χάλυβα στρογγυλής διατομής 5mm, για τη συγκράτηση αντικειμένων πάνω στην κατασκευή. Η επιλογή των αποχρώσεων θα γίνει κατόπιν δειγματισμού. Τα ροδάκια όλων των ειδικών κατασκευών τύπου Ε θα είναι βαρέως τύπου με στοπ.

Ειδικές κατασκευές- Καθιστικά επισκεπτών (Τύπος Ζ):

Πρόκειται για ειδικές κατασκευές δύο ειδών καθιστικών επισκεπτών. Το είδος 1 απαντάται στην είσοδο, στους εκθεσιακούς χώρους του κτηρίου, στο πωλητήριο, στο χώρο πολλαπλών χρήσεων Α.1.3 και στον εξωτερικό διάδρομο του ισόγειου. Το δεύτερο είδος απαντάται στο εργαστήριο μεταξοτυπίας και σταμπώματος/χώρο εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και στο εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής/χώρος πολλαπλών χρήσεων και πέρα από καθιστικό μπορεί να λειτουργήσει και ως βάθρο έκθεσης αντικειμένων, είτε μεμονωμένα, είτε με συνδυασμό των μονάδων μεταξύ τους (η μία δίπλα στην άλλη, ή συνδυασμένες καθ' ύψος).

Το πρώτο είδος καθιστικού έχει δύο παράλλαγες ανάλογα με τον αν τοποθετείται σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο. Τα καθιστικά Α.0.2.ΕΠ2 και Α.0.2.ΕΠ1 τοποθετούνται εξωτερικά και είναι κατασκευές από σκελετό στοιχείων χάλυβα, ο οποίος είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος, με επένδυση από στοιχείο χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής πάχους 2 χιλ. Τα καθιστικά Α01.ΕΠ1, Α.011.ΕΠ5, Α.0.4.ΕΠ2, Α.0.6.ΕΠ1 και Α.1.3 που τοποθετούνται εσωτερικά, φέρουν επιπλέον περιμετρική επένδυση με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινιρίσμα ύφασμα τύπου τσόχα αποτελούμενο πάνω από 90% ανακυκλώσιμα υλικά πλαστικών τύπου PET που προέρχονται από την επανάχρηση μπουκαλιών και υπόβαθρο από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών των χώρων στους οποίους ανήκουν.

Το δεύτερο είδος καθιστικού είναι κύβοι από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 16mm, φυσικού φινιρίσματος ή βαμμένου με υδατοδιαλυτή βαφή. Το καπάκι του κύβου είναι ανοιγόμενο ώστε οι επισκέπτες να μπορούν να αποθηκεύουν προσωπικά αντικείμενα και να αποθηκεύονται μέσα και τα μαξιλάρια των καθισμάτων όταν οι κύβοι χρησιμοποιούνται ως βάθρα. Ο κάθε κύβος έχει 4 εδράσεις $\phi 25\text{mm}$ και 4 οπές $\phi 25\text{mm}$ στο καπάκι, έτσι ώστε οι κύβοι να μπορούν να κουμπώνουν καθ' ύψος μεταξύ τους, σχηματίζοντας βαθράκια για ελαφριά αντικείμενα. Θα υπάρχει εσωτερική ενίσχυση στις γωνίες αν χρειαστεί.

Α.1.3 Μεταλλική κατασκευή προθηκών και εκθεσιακών κατασκευών

Τα μεταλλικά τμήματα των προθηκών κατασκευάζονται από στοιχεία χάλυβα ποιότητας 5235, ή βέλτιστο, άριστης ποιότητας και αντοχής.

Οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων της φέρουσας κατασκευής καθώς και οι συνδέσεις των επί μέρους στοιχείων μεταξύ τους θα περιγραφούν πλήρως από τους διαγωνιζόμενους προμηθευτές των προθηκών και εκθεσιακών κατασκευών στην τεχνική προσφορά που θα υποβάλλουν.

Θα χρησιμοποιηθούν λαμαρίνες και λοιπές διατομές καθαρές, χωρίς παραμορφώσεις, ατέλειες ή άλλα ελαττώματα από το εκάστοτε κατάλληλο κράμα, μορφή και διάσταση, με στόχο την υλοποίηση των κατασκευών που περιγράφονται στα σχέδια της μελέτης.

Οι διατομές των μεταλλικών στοιχείων της φέρουσας κατασκευής καθώς και οι συνδέσεις των επί μέρους στοιχείων μεταξύ τους θα οριστούν στα κατασκευαστικά σχέδια του κατασκευαστή των προθηκών. Κατά τη συναρμολόγηση όπου υπάρχει συγκόλληση θα πρέπει να είναι άριστη.

Οι βάσεις των μεταλλικών κατασκευών του σκελετού των προθηκών θα φέρουν ρεγουλατόρους βαρέως τύπου.

Η επιλογή των υλικών θα είναι τέτοια ώστε μεταξύ τους να μην αναπτύσσονται βλαπτικές αλληλεπιδράσεις όπως π.χ. ηλεκτρολυτικά ή γαλβανιζόμενα φαινόμενα κλπ.

Θα χρησιμοποιηθεί ανοξείδωτος χάλυβας (χρωμονικελιούχος) και αλουμίνιο κατάλληλο για δομικές εφαρμογές, σύμφωνα με τα Ελληνικά πρότυπα Ε.Λ.Ο.Τ.

Θα χρησιμοποιηθούν εκτονούμενα βύσματα αναγνωρισμένου κατασκευαστή από ολοκληρωμένο σύστημα, που θα περιλαμβάνει βύσμα ανθεκτικό στη σκουριά και τη διάβρωση και αφαιρούμενη βίδα ή βιδωτό παξιμαδί αντίστοιχο της κατασκευής στηρίξης.

Η φέρουσα κατασκευή θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση ΚΑΙ (ή Ν05) που θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματισμού.

A.1.4 Μηχανισμοί ανοίγματος

Η επιλογή των τεχνικών ανοίγματος και μηχανισμών γίνεται με γνώμονα την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της προθήκης και την επίτευξη της μέγιστης λειτουργικότητας των προθηκών διασφαλίζοντας παράλληλα το βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα. Για το άνοιγμα των κρυστάλλων αποφεύγεται η χρήση βεντούζας.

Τα κρύσταλλα των κατασκευών μπορούν να ανοίγουν με τους εξής τρόπους:

- Με μηχανισμό κύλισης προς τα εμπρός.
- Με ανοιγόμενο μηχανισμό επί άξονα περιστροφής.

Ο μηχανισμός ανοίγματος και το ανοιγόμενο τμήμα που φέρει θα είναι ικανός να λειτουργεί χωρίς παραμορφώσεις κατά την επαναλαμβανόμενη χρήση του, στοιχείο το οποίο θα προκύπτει από τη σχετική πιστοποίηση ή εγγύηση του κατασκευαστή.

Οι μηχανισμοί ανοίγματος δύναται να τροποποιηθούν επί το βελτίω κατόπιν εισήγησης του κατασκευαστή και τη σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής.

A.1.5 Γυάλινα μέρη

Τα γυάλινα μέρη των κατασκευών είναι από αντανakλαστικό extra clear (υπέρλευκο) (πολυστρωματικό) γυαλί, πάχους τουλάχιστον 10mm (5+5+0,76 μεμβράνη PVB) με εσωτερικό φίλτρο UV. Στην προθήκη A.0.5.ΠΡ1 θα χρησιμοποιηθεί υπέρλευκο κρύσταλλο με φωτοδιαπερατή ανακλαστική επίστρωση ενδεικτικού πάχους 6+4+0,76 χιλ. Κατ' εξαίρεση, για τα πέντε κατακόρυφα ανοιγόμενα συρτάρια της A.0.6. ΠΡ1 μπορεί να χρησιμοποιηθεί κρύσταλλο πάχους 8mm, ώστε τα συρτάρια να είναι πιο ελαφριά. Σύμφωνα με τις παραδοχές της μελέτης ως ελάχιστες αποδεκτές τιμές των παραγόντων που καθορίζουν περαιτέρω τα τεχνικά ποιοτικά χαρακτηριστικά των κρυστάλλων ορίζονται:

ο δείκτης διαπερατότητα φωτός (IT>96%),

ο δείκτης ανακλαστικότητας (IKθ<1,7%), και

ο αποκλεισμός της υπ ακτινοβολίας σε ποσοστό (υπ 5'ορ>99%).

Οι ενώσεις θα είναι πλήρως στεγανωμένες με ειδικά μονωτικά υλικά.

A.1.6 Ξύλινα μέρη

Στον χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων των προθηκών αποκλείονται οι μοριοσανίδες τύπου MDF ZF και ξύλα που εκπέμπουν επιβλαβή οξέα (νθ05) - κόλλες και υλικά στεγανοποίησης με ουσίες όπως οξικό, μυρμηκικό οξύ, φορμαλδεΰδη, κ.α.

Δεν χρησιμοποιούνται λαδομπογιές και χρώματα που είναι τοξικά και επιβλαβή για τα εκθέματα. Για τα ξύλινα τμήματα των κατασκευών εκτός προθηκών ο μόνος αποδεκτός τύπος μοριοσανίδας που χρησιμοποιείται σε κατασκευές είναι το mdf ZF αρίστης ποιότητας, το χαμηλότερο σε περιεκτικότητα φορμαλδεΰδης με άριστη λείανση στις τομές τους. Τα επιμέρους τμήματα της κατασκευής φέρουν φαλτσογωνιά 45 μοιρών και άριστη λείανση. Η τελική επιφάνεια των MDF ZF φέρει μονωτικό επίχρισμα, μη τοξικό, για παντελή αποκλεισμό έκλυσης φορμαλδεΰδης-υγρασίας.

A.1.7 Βαφές

Τα μεταλλικά μέρη θα υποστούν την κατάλληλη επεξεργασία ώστε να δεχθούν ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση Ρ.ΑΕ και υφή MAT ή ΣΑΤΙΝΕ θα καθοριστεί έπειτα από δειγματισμό. Όπου

χρησιμοποιηθεί ηλεκτροστατική βαφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο DIN 50939 και DIN 55990/3 και ISO 1520, ISO 2815, EN ISO 2409, EN ISO 1519.

Οι ξύλινες επιφάνειες, οι οποίες βρίσκονται εκτός του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων των προθηκών, θα φέρουν βαφή σύμφωνα με τις παρακάτω ιδιότητες:

- Ριπολίνες υδατοδιαλυτές
- Ανθεκτικό κατά DIN EN 13300 / σύμφωνα με Κλάση 1,
- Ανθεκτικό κατά DIN 53 778
- Κατάλληλο κατά DIN EN 71-3

Κατά τη φάση υλοποίησης, ο κατασκευαστής των προθηκών θα κατασκευάσει τρία τουλάχιστον δείγματα διαστάσεων 30x30 εκ. σε τρεις διαφορετικές αποχρώσεις ΚΑΕ και υφή MAT ή SATINE. Μετά τις σχετικές δοκιμές σε πραγματικό περιβάλλον, θα επιλεγεί το τελικό χρώμα. Επιπλέον, ο κατασκευαστής θα πρέπει να εγγυηθεί την αποφυγή χρωματικών αποκλίσεων μεταξύ των διαφορετικών υλικών, ώστε να εξασφαλίζεται η ενιαία χρωματική απόχρωση.

A.1.8 Στεγανωτικά υλικά

Στην επαφή των κινητών μερών με τα σταθερά των προθηκών, (όπως κρύσταλλο με κρύσταλλο και κρύσταλλο με το πλαϊνό σταθερό μέρος της προθήκης) και σε όλο το μήκος της επαφής επικολλούνται διαφανή σιλικονούχα ελαστικά παρεμβύσματα με ουδέτερο σιλικονούχο συγκολλητικό μέσο (όχι αυτοκόλλητα), χωρίς τριχοειδείς γραμμώσεις, σύμφωνα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά και πρότυπα, όπως έχουν επικαιροποιηθεί και ισχύουν ή άλλα αντίστοιχα ή βέλτιστα διεθνή (ISO) και ευρωπαϊκά (EN):

Elongation at break DIN 53504: 200-500%

Tensile Strength DIN 53504: 3,0-9,0 Mpa

Tear resistance ASTM-D 624: 10-20 N/mm

Specific conductance: ca. 2×10^{-15} Ohm x cm

Hardness DIN 53505: 30 – 75 Shore A

Impact resilience DIN 53512: 20-40%

Linear thermal expansion: ca. 2.4×10^{-4}

Compression set DIN 53517: 10– 25%

Specific thermal conductivity: ca. 0,2-0,3 W x m⁻¹ x K⁻¹

Τα ελαστικά στεγανωτικά παρεμβύσματα θα πρέπει να είναι κολλητά με ουδέτερη σιλικόνη, σύμφωνα με τα πρότυπα: Category 1, DIN 18545 Gr. E, ISO 11600F & G25LM, CTM97B Specific gravity 1.02, CTM364C Extrusion rate g/minute 170 και όχι αυτοκόλλητα. Αποκλείονται τα αυτοκόλλητα ελαστικά παρεμβύσματα. Για να αυξηθεί η στεγανότητα των προθηκών, όσον αφορά τα κινητά με τα σταθερά μέρη (περίπτωση κινητής γυάλινης πόρτας με το σώμα της προθήκης), είναι σημαντικό να ασκηθεί η ενεργής συμπίεση των παρεμβυσμάτων στεγανότητας (σιλικονούχο λάστιχο) που τοποθετούνται στην ένωση μεταξύ κρυστάλλου και κρυστάλλου.

Ο εσωτερικός εκθεσιακός χώρος της κάθε προθήκης θα πρέπει να είναι στεγανός με δείκτη AER κατ' ελάχιστον 0,3- 0,5. Από τους υποψήφιους αναδόχους θα ζητηθούν και τα ακόλουθα δικαιολογητικά: 1. Πιστοποιητικό τήρησης αεροστεγανότητας στην ανωτέρω ή και καλύτερη τιμή, 2. Βεβαίωση από αντίστοιχο φορέα από το οποίο να προκύπτει ότι η εταιρεία έχει εγκαταστήσει μουσειακές προθήκες που να πληρούν τις ίδιες τεχνικές προδιαγραφές. Κατά την παραλαβή του έργου θα ελεγχθεί δειγματοληπτικά μια από τις μεγάλες προθήκες προκειμένου να επιβεβαιωθεί ο έλεγχος της τιμής που προβλέπεται.

A.1.9 Κλιματισμός προθηκών

Ο έλεγχος και η ρύθμιση των περιβαλλοντικών συνθηκών στο χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων των προθηκών γίνεται:

- Με ενεργητικό σύστημα ρύθμισης και ελέγχου της σχετικής υγρασίας (ύγρανση - αφύγρανση) το οποίο δεν θα απαιτεί παροχή νερού κι αποστράγγιση.
- Οι τιμές σχετικής υγρασίας και θερμοκρασίας θα εποπτεύονται από το τμήμα συντήρησης του ΜΝΕΠ μέσω συστήματος μέτρησης και καταγραφής, το οποίο μέσω ασύρματου ή ενσύρματου δικτύου που θα εγκαταστήσει ο κατασκευαστής των προθηκών και μέσω λογισμικού επικοινωνίας και οπτικοποίησης της πληροφορίας θα μεταφέρει τα δεδομένα σε τερματικό σταθμό που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή. Το σύστημα αυτό προτείνεται να είναι συμβατό με το ήδη εγκατεστημένο σύστημα των νέων εγκαταστάσεων του ΜΝΕΠ.

Η μέτρηση των τιμών των συνθηκών γίνεται με εξοπλισμό καταγραφής της σχετικής υγρασίας.

Στις περιπτώσεις μικτών υλικών (π.χ. μέταλλο με ξύλο ή ύφασμα) ή σε περιπτώσεις έκθεσης αντικειμένων από διαφορετικά υλικά στην ίδια προθήκη ή στον ίδιο χώρο, τα επίπεδα συνθηκών προσεγγίζουν τιμές που καλύπτουν τις ανάγκες όλων των αντικειμένων όσο αυτό είναι δυνατό.

A.1.10 Ασφάλεια προθηκών

Οι προθήκες πρέπει να είναι εξοπλισμένες με μηχανικό σύστημα ασφάλειας και stop σταθεροποίησης για το άνοιγμα και κλείσιμο του κινητού τους τμήματος που εξασφαλίζει τη στεγανότητα του κεντρικού τμήματος της προθήκης.

Η ασφάλιση / απασφάλιση εξασφαλίζεται από κρυφή/ες κλειδαριές ασφαλείας κυλινδρικού τύπου 11 δίσκων ή άλλου ανώτερου βαθμού ασφαλείας, με δυνατότητα ομαδοποίησης των κλειδαριών.

Στην περίπτωση χρήσης μηχανικής κλειδαριάς, επιβάλλεται η τοποθέτηση μαγνητικών επαφών (πομπών) συμβατών με το ασύρματο σύστημα ασφάλειας του μουσείου, το οποίο σε κάθε περίπτωση θα είναι διασυνδεδεμένο με το Κέντρο Λήψης και Επεξεργασίας Σημάτων Συναγερμού (ΚΕ.Λ.Ε.Σ.Σ) του ΥΠ.ΠΟ, ώστε να υπάρχει επιβεβαίωση ή ενημέρωση ότι η προθήκη έχει ασφαλίσει, πληροφορία η οποία εκτός του να σημαίνεται ηχητικά (ALARM) θα οπτικοποιείται σε monitor στο κέντρο ελέγχου του μουσείου (CONTROL ROOM) ή σε άλλο τερματικό που θα υποδείξει η αναθέτουσα αρχή.

Σε περίπτωση χρήσης μη μηχανικής κλειδαριάς, εκτός του ότι πρέπει να υπάρχει επιβεβαίωση ή ενημέρωση ότι η προθήκη έχει ασφαλίσει, πληροφορία η οποία θα σημαίνεται ηχητικά (ALARM), απαραίτητη είναι η συμβατότητα του συστήματος ασφάλισης της προθήκης και η επικοινωνία με το ασύρματο σύστημα ασφαλείας του μουσείου το οποίο θα είναι διασυνδεδεμένο με το ΚΕ.Λ.Ε.Σ.Σ.

Ο κατασκευαστής θα πρέπει να λάβει υπόψη του και να δημιουργήσει την κατάλληλη υποδομή για την εγκατάσταση των μαγνητικών επαφών. Η επιλογή των υλικών θα πρέπει να είναι συμβατή με το σύστημα ασφαλείας του μουσείου. Μετά το πέρας της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνουν όλες οι απαραίτητες δοκιμές και έλεγχοι έτσι ώστε το σύστημα ασφαλείας των προθηκών να λειτουργεί κανονικά χωρίς να παρεμβαίνει στη λειτουργία των λοιπών συστημάτων ασφαλείας.

A.1.11 Φωτισμός προθηκών

Τα επίπεδα φωτισμού της κάθε προθήκης καθώς και των επιμέρους αντικειμένων της προθήκης προβλέπεται να ρυθμιστούν επιτόπου σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να τηρούνται τα αποδεκτά όρια, όπως περιγράφονται στη μελέτη συντήρησης των αντικειμένων και συγκεκριμένα τα 50 lux. Όλος ο φωτισμός των προθηκών έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της έντασης μέσω dimmers η λειτουργία των οποίων βασίζεται στο πρωτόκολλο DALI ώστε να εντάσσονται και να ελέγχονται από το σύστημα αυτοματισμού του μουσείου. Τα χειριστήρια των dimmers τοποθετούνται σε προβλεπόμενο τεχνικό χώρο των προθηκών στο ανώτερο τμήμα. Στο σύστημα φωτισμού περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (π.χ. φωτιστικά, μετασχηματιστές, drivers, καλωδιώσεις, dimmers, χειριστήρια dimmers, στηρίγματα κλπ) για την πλήρη και κανονική λειτουργία του φωτισμού των προθηκών.

Οι αναρτώμενες επίτοιχες προθήκες τύπου Α του μουσείου φωτίζονται από φωτιστικά σώματα LED εκτός των προθηκών, που περιλαμβάνονται στον ειδικό εξωτερικό φωτισμό του εκθεσιακού χώρου, λόγω του μικρού βάθους τους.

Οι προθήκες τύπου Β και Γ περιλαμβάνουν εσωτερικές πηγές φωτισμού, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά στη μελέτη φωτισμού.

A.1.12 Πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους

Οι πακτώσεις σε δάπεδα και τοίχους, θα πραγματοποιούνται με χημικά αγκύρια υβριδικής ρητίνης, με δυνατότητα στερέωσης χωρίς μηχανική εκτόνωση, με αντοχή σε φορτίο εφελκυσμού η οποία να αντιστοιχεί στο εκάστοτε βάρος των κατασκευών.

A.1.13 Πιστοποιητικά και Δείγματα

Δείγματα θα πρέπει να προσκομιστούν από τον κατασκευαστή αναφορικά με τα υλικά και τα χρώματα των προθηκών και ειδικών κατασκευών.

Οι προθήκες και οι ειδικές κατασκευές, καθώς και τα επιμέρους τμήματα από τα οποία αποτελούνται θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά. Ειδικότερα θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικά τα οποία να αποδεικνύουν την τήρηση των προδιαγραφών στεγανότητας των προθηκών και της μηδενικής εκπομπής ουσιών, πιστοποιητικά των μηχανισμών ανοίγματος, πιστοποιητικά των βαφών και όλα τα υπόλοιπα σχετικά πιστοποιητικά ή τυχόν επιπλέον πιστοποιητικά που θα ζητήσει η αναθέτουσα αρχή.

A.1.14 Γενικά για τις ειδικές κατασκευές

Οι εκθεσιακές κατασκευές συντίθενται από τα επί μέρους κατασκευαστικά τους στοιχεία με όλες τις επιπρόσθετες κατασκευές που απαιτούνται για την λειτουργία τους και την παρουσίαση των εκθεμάτων και του εποπτικού υλικού του μουσείου και την εξυπηρέτηση των επισκεπτών.

Κάθε κατασκευή είναι εξειδικευμένη σε σχέση με τις ανάγκες της εκθεσιακής ενότητας που φιλοξενεί. Επειδή δεν πρόκειται για τυποποιημένες κατασκευές βιομηχανικής ή μαζικής παραγωγής, κάθε κατασκευαστική λεπτομέρεια θα πρέπει να εκπονείται με ιδιαίτερη επιμέλεια, σε συνεχή συνεργασία με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής και δυνατότητα διαρκούς και απρόσκοπτης παρουσίας της κατά την φάση της κατασκευής.

Οι εκθεσιακές κατασκευές πρέπει να κατασκευάζονται από ανθεκτικά, χημικά ουδέτερα, αντιόξινα υλικά, συμβατά με τις ειδικές συνθήκες που προδιαγράφονται για μουσειακή χρήση.

Παράλληλα, θα πρέπει να είναι απολύτως ασφαλείς για τα εκθέματα, τους επισκέπτες και το προσωπικό και, γενικά, οφείλουν να παρουσιάζουν κατασκευαστική αρτιότητα κατά τη φάση της εγκατάστασης αλλά και αντοχή στο χρόνο. Σημειώνεται ότι θα δοθεί πολύ μεγάλη σημασία στην άψογη ποιότητα όλων των λεπτομερειών κατά την παραλαβή, όπως συναρμογή των ακμών και των αρμών και όλα όσα συνδέονται με την άψογη τεχνική και αισθητική αρτιότητα της κατασκευής.

Βασική σχεδιαστική και κατασκευαστική προϋπόθεση είναι η υψηλή αισθητική και ποιότητα των επί μέρους υλικών, σύμφωνα με τις παρακάτω περιγραφές και προδιαγραφές.

Γενική παρατήρηση: όπου αναφέρονται πιστοποιητικά υλικών και κατασκευών εννοείται πως μπορούν να προσκομιστούν και άλλα αντίστοιχα διεθνή (ISO), γερμανικά (DIN) και ευρωπαϊκά (EN).

Ο φέρων οργανισμός των κατασκευών θα είναι κατασκευασμένος από μέταλλο (χαλυβδοελάσματα) ή από διατομές ξυλείας. Οι διαστάσεις και η μορφή των κατασκευών αναφέρονται στα σχέδια της παρούσας μελέτης. Οι ακριβείς διαστάσεις τους και η θέση τους στο χώρο θα προκύψουν από τα κατασκευαστικά σχέδια που θα συντάξει ο ανάδοχος, ο οποίος έχει ολόκληρη την ευθύνη για την σωστή ένταξη των κατασκευών στους υφιστάμενους χώρους, και ιδιαίτερα των σταθμών εργασίας των καλλιτεχνών, οι οποίοι προσαρμόζονται στη γεωμετρία και στις διαστάσεις των εσοχών της τοιχοποιίας του χώρου Α.0.4. Οι καλωδιώσεις παροχής ρεύματος

και ψηφιακών εφαρμογών θα διέρχονται μεταξύ των εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών των κατασκευών.

Μεταλλικά μέρη ειδικών κατασκευών

Οι μεταλλικοί σκελετοί κατασκευάζονται από χαλυβδοέλασμα βαρέως τύπου τα οποία θα δεχθούν ηλεκτροστατική βαφή. Οι συγκολλήσεις των μεταλλικών μερών θα είναι TIG και θα παρουσιάζονται απολύτως λειασμένες. Δε θα γίνουν αποδεκτές στρεβλώσεις μεταλλικών πλαισίων. Η φέρουσα κατασκευή θα είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή. Το χρώμα θα αντιστοιχεί σε πίνακα RAL. Η προσαρμογή των φορέων των κατασκευών στο χώρο και η εγκατάστασή τους θα γίνει από τον ανάδοχο επί τόπου του έργου και θα ελέγχονται από την αναθέτουσα αρχή.

Ξύλινα μέρη ειδικών κατασκευών

Τα MDF, τα κόντρα πλακέ θαλάσσης και όλα τα είδη ξυλείας που θα χρησιμοποιηθούν για τις κατασκευές του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθούν κατά τρόπο άψογο. Τα MDF θα είναι κατηγορία ZF. Όλες οι επιφάνειες θα έχουν άριστη κατεργασία και λείανση. Οι ενώσεις τους θα υλοποιηθούν στις 45°, χωρίς βίδες και καρφιά, αλλά με το συγκολλητικό μέσο, ψυχράς συγκόλλησης, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 204 D3 και επιπροσθέτως, ενδεχομένως με αφανείς καβίλιες.

Μαζί με τα χρωματικά δείγματα, στη φάση επικαιροποίησης των κατασκευαστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, θα κατατεθούν και τα δείγματα του ηχομονωτικού πάνελ που επενδύει τμήματα κάποιων ειδικών κατασκευών.

A.2 Βασικές αρχές εκθεσιακού φωτισμού

A.2.1 Γενικά για τον εκθεσιακό φωτισμό

Ο εκθεσιακός φωτισμός περιγράφεται αναλυτικά στη μελέτη φωτισμού. Η μελέτη φωτισμού καλύπτει τον φωτισμό των εκθεσιακών χώρων του μουσείου οι οποίοι συμπεριλαμβάνονται στη Μουσειογραφική Μελέτη. Για τον φωτισμό των εκθεσιακών χώρων βασική μέριμνα είναι η επίτευξη φωτισμού κατάλληλου για το χαρακτήρα του εσωτερικού χώρου του κτιρίου και των αντικειμένων που εκτίθενται και ο προσεκτικός έλεγχος του φωτισμού ώστε να αποφεύγεται η καταστροφή υλικών που είναι ευαίσθητα στη φωτεινή ακτινοβολία. Στο φωτισμό των εκθεσιακών χώρων πρωτίστης σημασίας είναι οι περιορισμοί που ο χώρος και τα εκθέματα επιβάλλουν, παρά οι απαιτήσεις έντασης φωτισμού. Έτσι λαμβάνονται υπόψη διάφοροι παράγοντες όπως οι γενικές και ειδικές ανάγκες φωτισμού των χώρων, η συντήρηση των εκθεμάτων, ο δείκτης χρωματικής απόδοσης των πηγών φωτισμού, η χρωματική θερμοκρασία των ίδιων των πηγών φωτισμού, η ομοιομορφία και η έμφαση, η συντήρηση της εγκατάστασης φωτισμού.

Η βασική ιδέα φωτισμού του εκθεσιακού χώρου βασίζεται σε θεμελιώδεις αρχές όπως θέματα αισθητικής, οπτικής άνεσης, εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας με κυρίαρχο κριτήριο την προστασία των εκθεμάτων. Το περιεχόμενο της έκθεσης και το ίδιο το αρχιτεκτονικό υπόβαθρο είναι αυτά που ορίζουν σε πρωταρχικό στάδιο τη μελέτη φωτισμού. Ακολουθώντας το πνεύμα και την ιδέα της μουσειογραφικής και μουσειολογικής μελέτης, το φώς έρχεται να ενσωματωθεί αρμονικά τόσο σαν έννοια όσο και σαν τεχνολογία. Στόχος η ενίσχυση του χαρακτήρα και της εικόνας του συνόλου στο εσωτερικό του μουσείου, με σεβασμό, και παράλληλα αναδεικνύοντας το διατηρητέο κτίριο και τον μηχανολογικό εξοπλισμό της βιοτεχνίας σταμπωτών μαντηλιών.

Ο βαθμός κι ο ρυθμός φθοράς των διαφόρων εκθεμάτων από την επίδραση του φωτός σχετίζεται άμεσα με την ευαισθησία των υλικών βάσει των οποίων έχουν κατασκευαστεί και η οποία με τη σειρά της αποτελεί συνάρτηση της χημικής τους σύνθεσης. Μια σημαντική σειρά μέτρων για την προστασία των εκθεμάτων συνίσταται στην μείωση της υπερϊώδους ακτινοβολίας (υν), την μείωση των επιπέδων φωτισμού και την μείωση του χρόνου έκθεσης των αντικειμένων στις φωτεινές πηγές.

Το χρώμα του φωτός που εκπέμπεται από τις φωτεινές πηγές είναι εξαιρετικά σημαντικό στην έκθεση των αντικειμένων, καθώς δύναται να προκαλέσει εσφαλμένα οπτικά αποτελέσματα στην εμφάνιση των εκθεμάτων, να επηρεάσει δυσμενώς το οπτικό αποτέλεσμα στον περιβάλλοντα χώρο και να αλλοιώσει τις εντυπώσεις που υποσυνείδητα δημιουργούνται στον παρατηρητή. Οι φωτεινές πηγές είναι επιλεγμένες με τέτοιο τρόπο ώστε να αποδίδουν τα χρώματα με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση ο εξοπλισμός που εγκαθίσταται είναι υψηλής ποιότητας ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί με επιτυχία στο σκοπό της χρήσης του και να είναι ο πλέον ενδεδειγμένος για την διατήρηση της καλής κατάστασης των εκθεμάτων και τη μη αλλοίωσή τους με οποιοδήποτε τρόπο.

Στάθμες Φωτισμού:

Τα ενδεδειγμένα επίπεδα φωτισμού βάση διεθνών προτύπων, οι γωνίες πρόσπτωσης του φωτός για την αποφυγή ανεπιθύμητων σκιών & θαμβώσεων καθώς και η εκμετάλλευση και το φιλτράρισμα του φυσικού φωτισμού είναι κάποια από τα βασικά συστατικά της μελέτης.

Οι επιθυμητές μέσες στάθμες φωτισμού με βάση τις απαιτήσεις κάθε χώρου:

- Εκθεσιακοί Χώροι - Γενικός Φωτισμός (δάπεδο) 100-150 Lux
- Εκθεσιακοί Χώροι - Ειδικός Φωτισμός (ανάλογα το έκθεμα) 50-150 Lux
- Φωτισμός από φωτιστικά σώματα εντός προθηκών 50 Lux
- Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων- περιοδικών εκθέσεων 100-250 Lux
- Κλιμακοστάσιο 150-250 Lux

Κατηγορίες Φωτισμού:

Ανάλογα με τον εξυπηρετούμενο σκοπό ο φωτισμός διακρίνεται στις παρακάτω ομάδες:

- Γενικός - διάχυτος φωτισμός του χώρου,
- Τοπικός φωτισμός ανάδειξης των εκθεμάτων, εντός ή εκτός προθηκών,
- Φωτισμός σήμανσης (εποπτικού - πληροφοριακού υλικού),
- Φωτισμός νύχτας (ο απαραίτητος γενικός φωτισμός στους χώρους του μουσείου, που θα είναι περίπου το 30% του συνολικού φωτισμού των χώρων),
- Φωτισμός εργασίας (για τον καθαρισμό του μουσείου ή άλλων εργασιών με σκοπό να αποφεύγεται η άσκοπη χρήση ενέργειας καθώς και η έκθεση των μουσειακών αντικειμένων στο φως).

A.2.2 Τύποι φωτιστικών σωμάτων - Καλωδιώσεις

Στο σύνολο της μελέτης φωτισμού γίνεται χρήση τεχνολογίας Led ψηλού δείκτη χρωματικής απόδοσης περίπου $OP.I > 85$, προς αποφυγήν τόσο της υπερϊώδους ακτινοβολίας όσο και την ανάπτυξη επιπέδων θερμοκρασίας.

Για τον ειδικό φωτισμό των εκθεμάτων σε συγκεκριμένους εκθεσιακούς χώρους, προτείνεται η εγκατάσταση ροηφόρων ραγών για την τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων (spots). Ο τύπος των ροηφόρων ραγών υποστηρίζει τρία κυκλώματα τροφοδοσίας καθώς επίσης και τη μεταφορά δεδομένων για το σύστημα διαχείρισης φωτισμού που βασίζεται στο πρωτόκολλο DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Οι ροηφόροι ράγες τροφοδότησης του ειδικού φωτισμού τοποθετούνται στην οροφή σε θέσεις που δίνουν την μεγαλύτερη δυνατή ευχέρεια επιλογής του ειδικού φωτισμού των εκθεμάτων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συμβατότητα των φωτιστικών σωμάτων με την ροηφόρο ράγα, όπως επίσης και η χρωματική συνάφεια μεταξύ των διαφόρων εξαρτημάτων της ροηφόρου ράγας. Η χρωματική επιλογή των ροηφόρων ραγών είναι ανάλογη με τον χώρο τον οποίο τοποθετούνται και θα αποφασιστεί κατόπιν δειγματοσμού από τον ανάδοχο των φωτιστικών σωμάτων.

Γενικότερα, οι τύποι των φωτιστικών σωμάτων έχουν την δυνατότητα επιλογής διαφορετικών φίλτρων, όπως αντιθαμβωτικών φίλτρων, έγχρωμων φίλτρων και φίλτρων διάχυσης, ανάλογα με την ποιότητα και την ατμόσφαιρα του φωτισμού που απαιτείται ν' αποδοθεί σε κάθε εφαρμογή ή χώρο και η επιλογή της φωτεινής τους δέσμης εξαρτάται από τον ανακλαστήρα ή φακό τους και όχι από τον λαμπτήρα του φωτιστικού σώματος.

Παράλληλα με τη μεταφορά των ηλεκτρικών παροχών τροφοδοσίας του φωτισμού, καθώς και των καλωδίων μεταφοράς δεδομένων (για το σύστημα ελέγχου Dali), πραγματοποιείται η εγκατάσταση του επιπλέον εξοπλισμού αυτοματισμού όπως, Dali servers στους ηλεκτρικούς πίνακες των κτιρίων, τους αισθητήρες φωτεινότητας και ότι άλλα μικροϋλικά προκύπτουν για την σωστή ένταξη τους στο σύστημα αυτοματισμού του μουσείου.

Επισημαίνεται, ότι αναπόσπαστο μέρος του αυτοματισμού είναι και οι εκθεσιακές προθήκες του μουσείου οι οποίες εντάσσονται πλήρως σε αυτό. Στις εκθεσιακές προθήκες υπάρχει παροχή ρεύματος όπως επίσης και παροχή καλωδίων για τη μεταφορά δεδομένων του συστήματος DALI.

A.2.3 Σύστημα αυτοματισμού

Αντικειμενικός σκοπός του συστήματος διαχείρισης φωτισμού είναι η εξοικονόμηση ενέργειας και η κεντρικά ελεγχόμενη λειτουργία και ρύθμιση του φωτισμού. Το σύστημα διαχείρισης φωτισμού που προβλέπεται ως υποδομή για το κτιριακό συγκρότημα και το οποίο βασίζεται στο πρωτόκολλο DALI (Digital Addressable Lighting Interface) είναι αυτό μέσω του οποίου επιτυγχάνεται ο φωτισμός του μουσείου, αλλά και παράλληλα η εξοικονόμηση ενεργείας, αποφεύγεται η άσκοπη κατανάλωση και περιορίζεται η έκθεση των διαφόρων αντικειμένων στο φως τις ώρες μη λειτουργίας όλου ή τμήματος του μουσείου, καθώς, σημαντικός παράγοντας για την προστασία της συλλογής του μουσείου είναι η αθροιστική επίδραση του φωτός ετησίως (lux h/y) στα εκθέματα και όχι μόνο η στιγμιαία ένταση του (lux).

Το σύστημα διαχείρισης φωτισμού του κτιρίου είναι κατάλληλο για τον προγραμματισμό, την λειτουργία και τον έλεγχο του φωτισμού διάφορων χώρων, με απεριόριστες δυνατότητες επιλογής "σενάρια" φωτισμού ανάλογα με τις επιμέρους λειτουργικές ανάγκες. Το σύστημα βασίζεται στο πρότυπο ψηφιακής επικοινωνίας μεταξύ των εξαρτημάτων του συστήματος διαχείρισης φωτισμού DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Αποτελείται από ανεξάρτητα δομικά στοιχεία (υποσυστήματα) τα οποία επιλέγονται και συνδέονται μεταξύ τους κατά τρόπο ώστε να επιτρέπουν τον έλεγχο του συστήματος φωτισμού από ένα κεντρικό σημείο. Κάθε υποσύστημα βασίζεται σε μια μονάδα ελέγχου η οποία εγκαθίσταται σε ειδικό διαμέρισμα του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας φωτισμού κάθε περιοχής του κτιρίου. Κάθε μονάδα ελέγχου παρέχει τροφοδοσία για δύο ανεξάρτητα υποσυστήματα διαχείρισης. Κάθε υποσύστημα περιλαμβάνει κατά μέγιστο 64 ατομικές διευθύνσεις, 16 διευθύνσεις ομάδων, 16 διευθύνσεις σκηνών.

Κάθε ανεξάρτητο σύστημα έναυσης είναι προγραμματιζόμενο με τις παρακάτω παραμέτρους: Ατομική διεύθυνση, ανάθεση ομάδας, τιμές φωτιστικών σκηνών, χρόνος σβέσης, στάθμη φωτισμού σε περίπτωση σφάλματος του συστήματος και μέγιστη στάθμη φωτισμού.

Με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης φωτισμού επιτυγχάνουμε τον έλεγχο του φωτισμού των εκθεσιακών χώρων από ένα κεντρικό σημείο ελέγχου, την προϋθμιση προκαθορισμένων σεναρίων φωτισμού που θα χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια λειτουργίας του μουσείου, την επιτήρηση των επιμέρους συστημάτων φωτισμού και την ρύθμιση του φωτισμού ανάλογα με την ένταση του φυσικού φωτισμού. Επίσης επιτυγχάνονται τα παρακάτω: αφή και σβέση κάθε ομάδας φωτιστικών σωμάτων του γενικού φωτισμού, συνεχής ρύθμιση της εντάσεως του από 1% μέχρι 100% της πλήρους εντάσεως (Dimming), αφή σβέση και ρύθμιση της εντάσεως των φωτιστικών σωμάτων του ειδικού φωτισμού.

Η επιλογή των τελικών τιμών έντασης του φωτισμού των εκθεμάτων πρόκειται να γίνει σε συνεργασία με το μουσείο, βάση των αναγκών που επιβάλλει ο χαρακτήρας κάθε χώρου ή κατασκευής.

Εκπαίδευση χειριστών - Προγραμματισμός:

Η αφή και σβέση των φωτιστικών σωμάτων για τους μεμονωμένους χώρους γίνεται τοπικά από διακόπτες, αντίθετα, για τους εκθεσιακούς χώρους προβλέπεται χειρισμός και ενεργοποίηση του φωτισμού κεντρικά μέσω συστήματος αυτοματισμού DALI. Η εγκατάσταση, εκκίνηση λειτουργίας και ρύθμιση του εξοπλισμού υλοποιείται από πιστοποιημένο συνεργάτη.

Για την ορθή λειτουργία και διαχείριση του φωτισμού επιβάλλεται και η εκπαίδευση χειριστών του μουσείου.

B. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

B.1 Χρόνος παράδοσης – προθεσμίες

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των υπό προμήθεια αγαθών στην αναθέτουσα αρχή και να προβεί στο σύνολο των απαραίτητων ρυθμίσεων εντός του χρόνου που θα δηλώσει με την τεχνική προσφορά του, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος των τριών (3) μηνών συνολικά, από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 31-12-2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.
2. Επίσης, εντός του ανωτέρου διαστήματος των 10 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει δείγματα από επιφάνειες επένδυσης και εναλλακτικές χρωματισμών, όπως αναφέρονται στο άρθρο Α.14 του παρόντος τεύχους. Τα τμήματα αυτά δεν θα αποτελέσουν τμήματα της προμήθειας αγαθών, όπως αναφέρονται στον πίνακα στο τέλος του παρόντος τεύχους. Τα δείγματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, ώστε να δοθεί η ευκαιρία στην αναθέτουσα αρχή να σταθμίσουν οριστικά τις παραμέτρους που θα διέπουν τις κατασκευές στη λεπτομέρειά τους. Τα δείγματα αυτά θα εγκριθούν από την αναθέτουσα αρχή κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
3. Η σειρά με την οποία θα εκτελεστεί η προμήθεια θα αναφέρεται στο χρονοδιάγραμμα που θα καταθέσει ο ανάδοχος. Οποιαδήποτε επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος θα κατατίθεται στην αναθέτουσα αρχή και θα εγκρίνεται ή θα απορρίπτεται από αυτήν, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
4. Στο τέλος της προμήθειας και εγκατάστασης των υπό προμήθεια αγαθών θα γίνει οριστική παραλαβή από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όσα ορίζονται στη σύμβαση.
5. Ο ανάδοχος υποχρεούται, αφού εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα υλικά συσκευασίας από τους χώρους εγκατάστασης και να παραδώσει τις εκθεσιακές κατασκευές και τους εκθεσιακούς χώρους καθαρούς, με αποκατεστημένες τυχόν φθορές που ενδεχομένως να προκληθούν κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης και έτοιμους προς χρήση.

B.2 Εποπτεία της παραγωγής από την αναθέτουσα αρχή

Για τη διασφάλιση της ποιότητας του αποτελέσματος κατά τη διάρκεια της προμήθειας και εγκατάστασης των υπό προμήθεια αγαθών, απαιτείται η επίβλεψη των σταδίων παραγωγής και εγκατάστασης από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Συγκεκριμένα, θα υπάρχει η δυνατότητα επίβλεψης των εργασιών τόσο κατά τη φάση της παραγωγής, όσο και κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης των προθηκών και

λοιπών κατασκευών. Επιπλέον των ανωτέρω, δύναται να οριστούν άτομα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, επιπλέον της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, τα οποία θα επιβλέπουν τη διαδικασία. Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει κάθε δυνατή εξυπηρέτηση για τη διασφάλιση της εποικοδομητικής συνεργασίας με τα άτομα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή και να παράσχει κάθε διευκρινιστική πληροφορία που θα του ζητηθεί.

B.3 Γενικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις

1. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι η εκπόνηση μουσειογραφικής μελέτης εφαρμογής που θα περιλαμβάνει την στατική επάρκεια για κάθε τύπο προθήκης και ειδικής κατασκευής με γνώμονα την σωστή διαστασιολόγηση των διατομών των προθηκών και λοιπών ειδικών κατασκευών. Οι ανωτέρω μελέτες θα κατατεθούν στην Αναθέτουσα Αρχή για έγκριση.

2. Οι γενικές διαστάσεις και η μορφή του εσωτερικού ωφέλιμου χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων ορίζονται στα σχέδια της οριστικής μουσειογραφικής μελέτης. Ωστόσο, οι τελικές διαστάσεις των προθηκών (εσωτερικές και εξωτερικές) θα προκύψουν από τα κατασκευαστικά σχέδια που θα συντάξει ο Ανάδοχος, ο οποίος θα φροντίσει για τη σωστή ένταξη των κατασκευών στον διαθέσιμο χώρο που θα προκύψει μετά την αποκατάσταση των κτιρίων. Αναπόσπαστο τμήμα της υλοποίησης της σύμβασης προμήθειας και εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών ειδικών κατασκευών θα αποτελεί ο σχεδιασμός από τον ανάδοχο της απαραίτητης ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης και των απαραίτητων καλωδιώσεων με την ακριβή απεικόνιση των οδύσεων και των συνδεσμολογιών, μέχρι τους πίνακες της υποδομής που περιγράφει η οικοδομική άδεια του κτιρίου. Ο σχεδιασμός θα εγκριθεί από την αναθέτουσα αρχή κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής και θα προηγείται της προμήθειας και εγκατάστασης, οι οποίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με αυτόν. Ο σχεδιασμός θα λαμβάνει υπόψη του τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου. Για το λόγο αυτό θα πραγματοποιηθεί αποτύπωση των συναφών με τις προθήκες και τις ειδικές κατασκευές στοιχείων του κτιριακού συγκροτήματος, με ευθύνη του αναδόχου.

Μετά το σχεδιασμό και την υλοποίηση οι προθήκες και λοιπές μουσειακές κατασκευές θα πρέπει να κατασκευαστούν και να λειτουργούν αυτόνομα ως μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση, συμβατή με τα υπόλοιπα συστήματα του μουσείου. Όλα τα ηλεκτρικά συστήματα θα πρέπει να εντάσσονται σε ειδικά ηλεκτρολογικά εξαρτήματα προφύλαξης, όπως κανάλια όδευσης καλωδίων κλπ. Δεν επιτρέπονται καλωδιώσεις χωρίς θωράκιση και κουτιά τροφοδοτικών χωρίς τον απαραίτητο εξαερισμό.

3. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραμείνει διαθέσιμος έως το τέλος του έργου και να υποστηρίξει την προσαρμογή των παραδοτέων του μέχρι την ολοκλήρωση του συνόλου λοιπών των προμηθειών και υπηρεσιών που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με αυτά (ανάρτηση εκθεμάτων, τοποθέτηση εποπτικού υλικού, εγκατάσταση ψηφιακών μέσων κλπ). Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει κάθε σχετική με τα υπό προμήθεια αγαθά τεχνική πληροφορία που θα του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και να προβεί σε βελτιωτικές ενέργειες εφόσον ζητηθεί. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως με τον ανάδοχο των αναρτήσεων και στηρίξεων των εκθεμάτων, έτσι ώστε αυτές να τοποθετηθούν με ασφάλεια στις προθήκες χωρίς συμβιβασμούς της ποιότητας των προθηκών και των αναμενόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών τους. Αντιστοίχως, ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως με τον προμηθευτή των ψηφιακών μέσων.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για το υπόεργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά μηχανήματα, οχήματα, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση επιβαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση του υποέργου.

5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων» καθώς και στην Ελληνική Νομοθεσία σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κλπ.),

6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής, καθ' όλη

τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.

7. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το συνεργείο του θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).

8. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ. που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, υλικά, μηχανήματα, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της προμήθειας. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημιά.

9. Ο Ανάδοχος οφείλει να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα υπόλοιπα συνεργεία των οποίων οι εργασίες προηγούνται ή ακολουθούν, υπό τον συντονισμό των ατόμων που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, ώστε να μην παρουσιαστούν εμπόδια, καθυστερήσεις στην διαδοχή των εργασιών και κακοτεχνίες.

10. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί από τον Ανάδοχο ώστε να μην προκληθεί κατά την διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων, της μεταφοράς και των εργασιών τοποθέτησης οποιαδήποτε βλάβη στις τοιχοποιίες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και των υπόλοιπων κατασκευών της έκθεσης. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες υπό ευθύνη του Αναδόχου η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

11. Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνά για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου, κλπ. που ανήκει σε αυτόν και βρίσκεται στο χώρο του εργοταξίου. Μέχρι την ολοκλήρωση του έργου, σε περίπτωση απώλειας, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος δε δικαιούται να προβάλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση

12. Πριν από την κατασκευή και τοποθέτηση κρίνεται απαραίτητη η επιτόπου επιμέτρηση από τον Ανάδοχο, εξετάζοντας όλες τις παραμέτρους που αφορούν στην ομαλή διεκπεραίωση της. Ο Ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επιτόπου σωστή μέτρηση των διαστάσεων, την ακριβή εφαρμογή των μετρήσεων κατά την κατασκευή και τη σωστή τοποθέτηση των κατασκευών.

13. Πριν την οριστική παραλαβή, ο Ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει πλήρως και επαρκώς το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, που αυτή θα υποδείξει, σχετικά με την συντήρηση, τον καθαρισμό, την ασφάλεια, τη λειτουργία κλπ. Καθώς και τη χρήση και τον χειρισμό των εγκατεστημένων αγαθών και λοιπών υλικών, με έξοδα που βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.

14. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως και να παραμένει διαθέσιμος με τις συναρμόδιες Υπηρεσίες του ΥΠΠΟ εφόσον του απαιτηθεί.

15. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει την μουσειογραφική μελέτη εφαρμογής η οποία θα περιλαμβάνει την υλοποίηση των όρων της απόφασης έγκρισης μουσειολογικής-μουσειογραφικής μελέτης για το μουσείο «Μαντηλάδικο-Μουσείο Σταμπωτού Υφάσματος», για έγκριση στην Αναθέτουσα Αρχή και να συμμορφωθεί σε τυχόν προσαρμογές που θα ζητηθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες.

Γ.1 Φωτισμός

Γ.1 Γενικά- Συνθήκες Φωτισμού

Η μελέτη φωτισμού καλύπτει τον φωτισμό των εκθεσιακών χώρων του μουσείου οι οποίοι συμπεριλαμβάνονται στην Μουσειογραφική Μελέτη. Για τον φωτισμό των

εκθεσιακών χώρων βασική μέριμνα είναι η επίτευξη φωτισμού κατάλληλου για το χαρακτήρα του εσωτερικού χώρου του κτηρίου και των έργων που εκτίθενται και ο προσεχτικός έλεγχος του φωτισμού ώστε να αποφεύγεται η καταστροφή υλικών που είναι ευαίσθητα στη φωτεινή ακτινοβολία. Ακόμη στο φωτισμό των εκθεσιακών χώρων, πρωτίστης σημασίας είναι οι περιορισμοί που ο χώρος και τα εκθέματα επιβάλλουν, παρά οι απαιτήσεις έντασης φωτισμού. Έτσι λαμβάνονται υπόψη διάφοροι παράγοντες όπως οι γενικές και ειδικές ανάγκες φωτισμού των χώρων, η συντήρηση των εκθεμάτων, ο δείκτης χρωματικής απόδοσης των πηγών φωτισμού, η ομοιομορφία και η έμφαση, η συντήρηση της εγκατάστασης φωτισμού.

Η βασική ιδέα φωτισμού του μουσειακού συγκροτήματος βασίζεται σε θεμελιώδεις αρχές όπως θέματα αισθητικής, οπτικής άνεσης, εξοικονόμησης και διαχείρισης ενέργειας με κυρίαρχο κριτήριο την προστασία των εκθεμάτων. Το περιεχόμενο της έκθεσης και το ίδιο το αρχιτεκτονικό υπόβαθρο είναι αυτά που ορίζουν σε πρωταρχικό στάδιο τη μελέτη φωτισμού. Ακολουθώντας το πνεύμα και την ιδέα της Μουσειογραφικής Μελέτης, το φως έρχεται να ενσωματωθεί αρμονικά τόσο σαν έννοια όσο και σαν τεχνολογία. Στόχος η ενίσχυση του χαρακτήρα και της εικόνας του συνόλου στο εσωτερικό του μουσείου, με σεβασμό, και παράλληλα αναδεικνύοντας τους χώρους του μνημείου.

Ο βαθμός και ο ρυθμός φθοράς των διαφόρων εκθεμάτων από την επίδραση του φωτός σχετίζεται άμεσα με την ευαισθησία των υλικών βάσει των οποίων έχουν κατασκευαστεί και η οποία με την σειρά της αποτελεί συνάρτηση της χημικής τους σύνθεσης. Μία σημαντική σειρά μέτρων για την προστασία των εκθεμάτων συνίσταται στην μείωση της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV), την μείωση των επιπέδων φωτισμού και την μείωση του χρόνου έκθεσης των αντικειμένων στις φωτεινές πηγές.

Το χρώμα του φωτός που εκπέμπεται από τις φωτεινές πηγές είναι εξαιρετικά σημαντικό στην έκθεση των αντικειμένων, καθώς δύναται να προκαλέσει εσφαλμένα οπτικά αποτελέσματα στην εμφάνιση των εκθεμάτων, να επηρεάσει δυσμενώς το οπτικό αποτέλεσμα στον περιβάλλοντα χώρο και να αλλοιώσει τις εντυπώσεις που υποσυνείδητα δημιουργούνται στον παρατηρητή. Οι φωτεινές πηγές είναι επιλεγμένες με τέτοιο τρόπο ώστε να αποδίδουν τα χρώματα με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση ο εξοπλισμός που εγκαθίσταται είναι υψηλής ποιότητας ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί με επιτυχία στο σκοπό της χρήσης του και να είναι ο πλέον ενδεδειγμένος για την διατήρηση της καλής κατάστασης των εκθεμάτων και

την μη αλλοίωσή τους με οποιονδήποτε τρόπο.

Στάθμες Φωτισμού:

Τα ενδεδειγμένα επίπεδα φωτισμού βάση διεθνών προτύπων, οι γωνίες πρόσπτωσης του φωτός για την αποφυγή ανεπιθύμητων σκιών και θαμβώσεων καθώς και η εκμετάλλευση και το φιλτράρισμα του φυσικού φωτισμού είναι κάποια από τα βασικά συστατικά της μελέτης.

Οι επιθυμητές μέσες στάθμες φωτισμού με βάση τις απαιτήσεις κάθε χώρου:

- Είσοδοι Εκθεσιακών Χώρων (δάπεδο) 200-250 LUX
- Εκθεσιακοί Χώροι - Γενικός Φωτισμός (δάπεδο) 150 LUX
- Εκθεσιακοί Χώροι - Ειδικός Φωτισμός (ανάλογα το έκθεμα) 50-300 LUX
- Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων 300 LUX
- Κλιμακοστάσια 150-250 LUX

Κατηγορίες Φωτισμού:

Ανάλογα με τον εξυπηρετούμενο σκοπό ο φωτισμός διακρίνεται σε πέντε ομάδες:

- Γενικός – διάχυτος φωτισμός του χώρου
- Τοπικός φωτισμός ανάδειξης των εκθεμάτων, εντός ή εκτός προθηκών.
- Φωτισμός σήμανσης (εμποπτικού υλικού, πληροφοριακού υλικού)
- Φωτισμός νύχτας (ο απαραίτητος γενικός φωτισμός στους διαδρόμους των κτηρίων και στους εκθεσιακούς χώρους που θα είναι περίπου το 30% του συνολικού φωτισμού των χώρων).
- Φωτισμός εργασίας (για τον καθαρισμό του μουσείου ή άλλων εργασιών με σκοπό να αποφεύγεται η άσκοπη χρήση ενέργειας καθώς και η έκθεση των μουσειακών αντικειμένων στο φως).

Γ.2 Τύποι φωτιστικών σωμάτων – Τροποποίηση ηλεκτρικών παροχών – καλωδιώσεις

Στο σύνολο της μελέτης φωτισμού γίνεται χρήση κυρίως τεχνολογίας Led υψηλού δείκτη χρωματικής απόδοσης περίπου CRI ≥ 85 , προς αποφυγήν τόσο της υπερϊώδους ακτινοβολίας όσο και την ανάπτυξη επιπέδων θερμοκρασίας.

Για τον ειδικό φωτισμό των εκθεμάτων σε συγκεκριμένους εκθεσιακούς χώρους, προτείνεται η εγκατάσταση ροηφόρων ραγών για την τροφοδότηση των φωτιστικών σωμάτων (spots). Ο τύπος των ροηφόρων ραγών είναι μαγνητικός και υποστηρίζει τη μεταφορά δεδομένων για το σύστημα διαχείρισης φωτισμού που βασίζεται στο πρωτόκολλο Dali (Digital Addressable Lighting Interface). Οι ροηφόροι ράγες τροφοδότησης του ειδικού φωτισμού τοποθετούνται στην οροφή σε θέσεις που δίνουν την μεγαλύτερη δυνατή ευχέρεια επιλογής του ειδικού φωτισμού των εκθεμάτων. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η συμβατότητα των φωτιστικών σωμάτων με την ροηφόρο ράγα, όπως επίσης και η χρωματική συνάφεια μεταξύ των διαφόρων εξαρτημάτων της ροηφόρου ράγας. Η χρωματική επιλογή των ροηφόρων ραγών είναι ανάλογη με τον χώρο τον οποίο τοποθετούνται.

Γενικότερα, οι τύποι των φωτιστικών σωμάτων έχουν την δυνατότητα επιλογής διαφορετικών φίλτρων, όπως αντιθαμβωτικών φίλτρων, εγχρώμων φίλτρων και φίλτρων διάχυσης, ανάλογα με την ποιότητα και την ατμόσφαιρα του φωτισμού που απαιτείται ν' αποδοθεί σε κάθε εφαρμογή ή χώρο και η επιλογή της φωτεινής τους δέσμης εξαρτάται από τον ανακλαστήρα ή φακό τους και όχι από τον λαμπτήρα του φωτιστικού σώματος.

Η εργασία μεταφοράς των ηλεκτρικών παροχών τροφοδοσίας του φωτισμού, καθώς και των καλωδίων μεταφοράς δεδομένων (για το σύστημα έλεγχου Dali) πραγματοποιείται εκ νέου στους χώρους. Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του επιπλέον εξοπλισμού αυτοματισμού, όπως Dali Servers στους νέους ηλεκτρικούς πίνακες των κτιρίων, του αισθητήρα φωτεινότητας και ότι άλλα μικροϋλικά προκύπτουν για την σωστή ένταξη τους στο σύστημα αυτοματισμού του μουσείου. Επισημαίνεται, ότι αναπόσπαστο μέρος του αυτοματισμού είναι και οι εκθεσιακές προθήκες του μουσείου οι οποίες εντάσσονται πλήρως σε αυτό. Στις εκθεσιακές προθήκες υπάρχει παροχή ρεύματος όπως επίσης και παροχή καλωδίων για τη μεταφορά δεδομένων του συστήματος DALI. Οι ελεύθερες προθήκες όπως και οι κατασκευές που βρίσκονται στο κέντρο των χώρων και απαιτούν τροφοδοσία ρεύματος και καλωδίων μεταφοράς δεδομένων (για το σύστημα έλεγχου Dali) τροφοδοτούνται από το δάπεδο στο σημείο που βρίσκονται. Προτεινόμενοι τύποι καλωδίων: πενταπολικό ελαχίστης διατομής 1,5mm² τύπου H05VV-U5G1,5 για τροφοδοσία και διπολικό διατομής 1mm² για την μεταφορά δεδομένων (για το σύστημα ελέγχου Dali).

Γ.3 Συστήματα αυτοματισμού – εξοπλισμός

την πρώτην BEM, προβλέπεται ένα προηγμένο σύστημα διαχείρισης φωτισμού, με το οποίο μπορεί η κάθε αίθουσα με την βοήθεια του εξοπλισμού να σταθμιστεί στις απαιτούμενες τιμές έντασης και θερμοκρασίας φωτισμού.

Αντικειμενικός σκοπός του συστήματος διαχείρισης φωτισμού είναι η εξοικονόμηση ενέργειας και η κεντρικά ελεγχόμενη λειτουργία του φωτισμού. Το σύστημα διαχείρισης φωτισμού που προβλέπεται ως υποδομή για το κτηριακό _συγκρότημα και το οποίο βασίζεται στο πρωτόκολλο Dali (Digital Addressable Lighting Interface) είναι αυτό μέσω του οποίου επιτυγχάνεται ο φωτισμός του μουσείου, αλλά και παράλληλα η εξοικονόμηση ενεργείας, αποφεύγεται η άσκοπη κατανάλωση και περιορίζεται η έκθεση των διάφορων αντικειμένων στο φως τις ώρες μη αιχμής, καθώς, σημαντικός παράγοντας για την προστασία της συλλογής του μουσείου είναι η αθροιστική επίδραση του φωτός ετησίως (lux h/y) στα εκθέματα και όχι μόνο η στιγμιαία ένταση του (lux).

Το σύστημα διαχείρισης φωτισμού του κτιρίου είναι κατάλληλο για τον προγραμματισμό, την λειτουργία και τον έλεγχο του φωτισμού διάφορων χώρων,

με απεριόριστες δυνατότητες επιλογής “σενάρια” φωτισμού ανάλογα με τις επιμέρους λειτουργικές ανάγκες. Το σύστημα βασίζεται στο πρότυπο ψηφιακής επικοινωνίας μεταξύ των εξαρτημάτων του συστήματος διαχείρισης φωτισμού Dali (Digital Addressable Lighting Interface). Αποτελείται από ανεξάρτητα δομικά στοιχεία (υποσυστήματα) τα οποία επιλέγονται και συνδέονται μεταξύ τους κατά τρόπο ώστε να επιτρέπουν τον έλεγχο του συστήματος φωτισμού από ένα κεντρικό σημείο. Κάθε υποσύστημα βασίζεται σε μια μονάδα έλεγχου η οποία εγκαθίσταται σε ειδικό διαμέρισμα του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας φωτισμού κάθε περιοχής του κτιρίου. Κάθε μονάδα έλεγχου παρέχει τροφοδοσία για δύο ανεξάρτητα υποσυστήματα διαχείρισης. Κάθε υποσύστημα περιλαμβάνει κατά μέγιστο 64 ατομικές διευθύνσεις, 16 διευθύνσεις ομάδων, 16 διευθύνσεις σκηνών. Κάθε ανεξάρτητο σύστημα έντασης είναι προγραμματιζόμενο με τις παρακάτω παραμέτρους: Ατομική διεύθυνση, ανάθεση ομάδας, τιμές φωτιστικών σκηνών, χρόνος σβέσης, στάθμη φωτισμού σε περίπτωση σφάλματος του συστήματος και μέγιστη στάθμη φωτισμού.

Με το κεντρικό σύστημα διαχείρισης φωτισμού επιτυγχάνουμε τον έλεγχο του φωτισμού των εκθεσιακών χώρων από ένα κεντρικό σημείο ελέγχου, την προϋπόθεση προκαθορισμένων σεναρίων φωτισμού που θα χρησιμοποιούνται κατά την διάρκεια λειτουργίας του μουσείου, την επιτήρηση των επιμέρους συστημάτων φωτισμού και την ρύθμιση του φωτισμού ανάλογα με την ένταση του φυσικού φωτισμού. Επίσης επιτυγχάνονται τα παρακάτω: αφή και σβέση κάθε ομάδας φωτιστικών σωμάτων του γενικού φωτισμού, συνεχής ρύθμιση της εντάσεως _του από 1% μέχρι 100% της πλήρους εντάσεως (Dimming), αφή σβέση και ρύθμιση της εντάσεως των φωτιστικών σωμάτων του ειδικού φωτισμού.

Η επιλογή των τελικών τιμών έντασης του φωτισμού των εκθεμάτων πρόκειται να γίνει σε συνεργασία με το μουσείο, βάση των αναγκών που επιβάλλει ο χαρακτήρας κάθε χώρου ή κατασκευής.

Γ.4 Εκπαίδευση χειριστών – Προγραμματισμός.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και η εκπαίδευση χειριστών του μουσείου για την ορθή λειτουργία και διαχείριση του φωτισμού.

Ο Ανάδοχος οφείλει επίσης πριν από την οριστική παραλαβή του συνόλου του έργου να εκπαιδεύσει πλήρως και επαρκώς για τουλάχιστον πέντε φορές στο διάστημα ενός μήνα, με αριθμό παρουσιάσεων που θα συμφωνηθεί και με το προσωπικό που θα υποδείξει η Αναθέτουσα Αρχή σχετικά με τη συντήρηση, την ασφάλεια, τη λειτουργία, την τροφοδοσία κ.λπ. καθώς και τη χρήση και το χειρισμό των εγκατασταθέντων αγαθών και λοιπών υλικών χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή. Η εκπαίδευση θα πιστοποιείται με σχετικό παρουσιολόγιο, το οποίο θα συμπληρώνεται από τον Ανάδοχο και θα εγκρίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή. Η αφή και σβέση των φωτιστικών σωμάτων για τους μεμονωμένους χώρους γίνεται

τοπικά από διακόπτες, αντίθετα, για τους εκθεσιακούς χώρους προβλέπεται χειρισμός και ενεργοποίηση του φωτισμού κεντρικά μέσω συστήματος αυτοματισμού Dali. Ο προγραμματισμός του συστήματος για κάθε κτηριακή ενότητα είναι διαφορετικός στα επίπεδα στάθμης φωτισμού και στις γενικότερες ρυθμίσεις καθώς και στα σενάρια φωτισμού. Η εγκατάσταση, εκκίνηση λειτουργίας και ρύθμιση του εξοπλισμού υλοποιείται από πιστοποιημένο συνεργάτη.

Γ.5 Ενότητες – Σενάρια Φωτισμού

A. Φωτισμός ισογείου:

Εκθεσιακή αίθουσα (A.04)

Η αίθουσα αυτή είναι η κεντρική εκθεσιακή και ο φωτισμός της λειτουργεί με μοναδικό σκοπό να αναδειξει τις μουσειογραφικές ιδέες που έχουν αναπτυχθεί. Στην αίθουσα διατηρείται ένα μεγάλο βιοτεχνικό τραπέζι το οποίο στην επιφάνειά του καλύπτεται με ειδικό υλικό προβολής. Στον τοίχο δημιουργούνται εκθεσιακές ενότητες οι οποίες φωτίζονται με μαγνητική ράγα με σποτ τα οποία φέρουν δυνατότητες ρύθμισης τόσο της έντασης όσο και της δέσμης τους με στόχο να αναδεικνύουν τις εκθεματικές επιφάνειες χωρίς να απομειώνουν την προβολή στην επιφάνεια του τραπεζιού. Αναπτύσσονται και δύο θέσεις εργασίας καλλιτεχνών οι οποίες φωτίζονται με μαγνητική ράγα με σποτ τα οποία φέρουν δυνατότητες ρύθμισης τόσο της έντασης όσο και της δέσμης τους.

Εκθεσιακή αίθουσα (A.05)

Στην αίθουσα αυτή δημιουργείται προθήκη η οποία δημιουργεί εσοχές σε ένα κανάβο, στις οποίες τοποθετούνται εκθέματα. Για την προθήκη δημιουργείται πρόγραμμα διάδρασης κατά το οποίο οι εσοχές είναι σκοτεινές και ανάβουν σε τυχαία σειρά με αισθητήρα κίνησης που ανιχνεύει την ύπαρξη επισκεπτών. Σε μία από τις κόγχες του κανάβου ο φωτισμός είναι μόνιμος για την ανάδειξη των αντίστοιχων λεζαντών.

Εκθεσιακή αίθουσα (A.06)

Στην αίθουσα αυτή δημιουργούνται εκθεσιακές προθήκες οι οποίες φωτίζονται εσωτερικά με μαγνητικές ράγες και σποτ διαφορετικών δεσμών φωτισμού για την ανάδειξη των εκθεμάτων. Στο χώρο υπάρχει και προθήκη με κατακόρυφα συρτάρια τα οποία φωτίζονται κατά το άνοιγμα με τη χρήση αισθητήρων κίνησης. Τέλος για το φωτισμό της αίθουσας τοποθετούνται στην οροφή μαγνητικές ράγες με σποτ. Επιπλέον υπάρχει κάθισμα ειδικής κατασκευής με κρυφό φωτισμό.

Εργαστήριο (A.07)

Στο εργαστήριο ο φωτισμός είναι κυρίως διάχυτος με τη χρήση γραμμικών φωτιστικών στις περιοχές εργασίας ενώ χρησιμοποιείται και μαγνητική ράγα

με σποτ σε σημεία που υπάρχουν εκθέματα για την ανάδειξή τους.

Β. Φωτισμός ορόφου:

Φουαγιέ αίθουσας περιοδικών εκθέσεων (Α.1.3)

Στο φουαγιέ του χώρου περιοδικών εκθέσεων τοποθετείται μαγνητική ράγα με σποτ.

Αίθουσα περιοδικών εκθέσεων (Α.1.4)

Στην αίθουσα περιοδικών εκθέσεων τοποθετείται μαγνητική ράγα με σποτ που διαθέτει την απαραίτητη ευελιξία για την τοποθέτηση και ρύθμιση των φωτιστικών σωμάτων ανάλογα με την εκάστοτε έκθεση. Στο χώρο κεντρικά τοποθετείται και ράγα με φωτιστικά γραμμικά διάχυτου φωτισμού για την κάλυψη της δημιουργίας περισσότερο διάχυτου φωτισμού όταν υπάρχει ανάγκη.

Γ.6 Τεχνικά φυλλάδια – προσπέκτους

Οι συμμετέχοντες καταθέτουν στο φάκελο τεχνικής προσφοράς τεχνικά φυλλάδια προσπέκτους που θα παραπέμπουν στα άρθρα των φωτιστικών σωμάτων .

Τα φυλλάδια – προσπέκτους μπορούν να έχουν συνταχθεί από τον ανάδοχο ή να είναι φυλλάδια - προσπέκτους της κατασκευάστριας εταιρίας.

Γ.7 Σημαντικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις

- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την άρτια εγκατάσταση τόσο των φωτιστικών σωμάτων όσο και των κατασκευών που προβλέπονται για την ανάδειξη του μουσειακού φωτισμού στα αντίστοιχα άρθρα φωτισμού της μουσειογραφικής μελέτης.
- Οποιαδήποτε τροποποίηση στην ποιότητα του φωτός πρέπει να αξιολογηθεί, καθώς μπορεί να επιφέρει σημαντικές αλλοιώσεις τόσο στα αντικείμενα όσο και στην απόδοση του επιθυμητού εκθεσιακού αποτελέσματος, την παρουσίαση του εκθεσιακού υλικού, των γραφιστικών και ψηφιακών εκθεμάτων.
- Η παρούσα τεχνική περιγραφή είναι αναπόσπαστο τμήμα της μελέτης φωτισμού, συνοδεύεται από τα άρθρα και τα σχέδια της μουσειογραφικής μελέτης καθώς και οδηγίες για τις θέσεις των φωτιστικών σωμάτων, οι οποίες εάν απαιτηθεί θα πρέπει να επικαιροποιηθούν από τον ανάδοχο και να εγκριθούν από την αναθέτουσα αρχή.
- Επισημαίνεται ότι η ράγα φωτισμού ενδέχεται να έχει κάποιες τροποποιήσεις όσον αφορά τον σχεδιασμό της στο πλαίσιο της επικαιροποίησης της μουσειολογικής-μουσειογραφικής μελέτης.
- Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τελική καλλιτεχνική ρύθμιση του εκθεσιακού φωτισμού από εξειδικευμένο προσωπικό που θα έχει οριστεί στην ομάδα έργου με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία (5) στο αντικείμενο.

Πίνακες των υπό προμήθεια αγαθών:

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
---------	-----------	----------

ΑΡΘΡΟ Φ1 R1	Ράγα μαγνητική 30X54mm (Τύπος ράγας: Click track surface black/Electron ή ισοδύναμη)	120μ
ΑΡΘΡΟ Φ2 S1.1	Σποτ, 12W, 4000K, 90CRI, 1055lm, Adj 16-50°, Black, Dali Dimmable, Φ52 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 12/Electron ή ισοδύναμο)	79 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ3 S1.2	Σποτ, 7W, 3000K, 90CRI, 585lm, 32°, Black, Φ30 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 7/Electron ή ισοδύναμο)	12 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ4 S1.3	Γραμμικό, 12,4W, 4000K, 90CRI, 1665lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 40cm (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom Ambient 12,4/Electron ή ισοδύναμο)	6 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ5 S1.4	Γραμμικό, 34,6W, 4000K, 90CRI, 4624lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 120cm (Τύπος φωτιστικού: Click it Ambient 35/Electron ή ισοδύναμο)	9 τεμ

ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΘΗΚΩΝ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ		
Κωδικός	Περιγραφή	Ποσότητα
ΑΡΘΡΟ Φ7 * R2	Ράγα μαγνητική 24X16,5mm (Εσωτερικά των προθηκών)	37 μ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.1	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 28°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	42 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.2	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 38°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	48 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ8 * S2.3	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 50°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	22 τεμ
ΑΡΘΡΟ Φ20 * L2	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED, 168 LED/m, 20W/m, CR190, 4000K, Dali Dimmable	9 μ

Δ. Γενικές Υποχρεώσεις

Δ.1 Χρόνος παράδοσης - προθεσμίες

1. Στο τέλος θα γίνει οριστική παραλαβή του έργου, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) και σύμφωνα με όσα ορίζονται στην σύμβαση.
2. Ο ανάδοχος υποχρεούται, να εγκαταστήσει τα αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να πραγματοποιήσει τις ηλεκτρικές συνδέσεις τροποποιώντας την εγκατάσταση του κτηρίου εάν απαιτηθεί κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Αναθέτουσας Αρχής, να αποκαταστήσει τυχόν φθορές που θα προκληθούν στους χώρους, να απομακρύνει

τα υλικά συσκευασίας από τους χώρους εγκατάστασης και να αφήσει τους εκθεσιακούς χώρους καθαρούς και έτοιμους προς χρήση πριν την παράδοση.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή με ηλεκτρονικό μήνυμα για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα αγαθά τουλάχιστον πέντε (5)

εργάσιμες ημέρες νωρίτερα για κάθε ένα από τα κτήρια – εκθεσιακές ενότητες στα οποία θα εγκαταστήσει το σύνολο των αγαθών.

4. 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.

Δ.2 Χρόνος παράδοσης - προθεσμίες

1. Το σύνολο των υλικών της προμήθειας θα πρέπει να μεταφερθούν, να τοποθετηθούν και να ενταχθούν στις ενδεδειγμένες από το παρόν Παράρτημα και την εγκεκριμένη μελέτη θέσεις της Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών έχοντας λάβει όλες τις αναγκαίες προεργασίες και την απαραίτητη γνώση της ιδιαιτερότητας των χώρων που πρόκειται να εγκατασταθούν, με ευθύνη και έξοδα μεταφοράς του Αναδόχου. Επίσης ο ανάδοχος θα πρέπει να συνδέσει και να ρυθμίσει τον φωτισμό κατάλληλα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο παρόν Παράρτημα και την εγκεκριμένη μελέτη.

Επισημαίνεται ότι η ράγα φωτισμού ενδέχεται να έχει κάποιες τροποποιήσεις όσον αφορά τον σχεδιασμό της στο πλαίσιο της επικαιροποίησης της μουσειολογικής μελέτης. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσαρμοστεί σε οποιαδήποτε τροποποίηση επιφέρουν η επικαιροποίηση της μελέτης και οι τελικές μετρήσεις του χώρου.

2. Η παραλαβή των αγαθών, τόσο κατά την προσκόμιση πριν την εγκατάσταση των υλικών όσο και μετά την εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία τους, θα γίνει από ειδικά προς τούτο διορισμένη Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ) πριν από την πληρωμή.

3. Κατά τη διαδικασία της παραλαβής των αγαθών καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο ανάδοχος, καθώς και οι υπεύθυνοι τεχνικοί του, με πλήρη γνώση λειτουργίας όλων των συστημάτων, και διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος. Κατά την παραλαβή του εξοπλισμού προσκομίζονται υποχρεωτικά και όλα τα τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά και εγγυήσεις που τον συνοδεύουν ενώ κατά την δοκιμαστική λειτουργία συμμετέχει και ενημερώνεται διεξοδικά και το προσωπικό του Μουσείου που θα αναλάβει μελλοντικά τον χειρισμό του.

4. Ο ποιοτικός έλεγχος διενεργείται με κάθε πρόσφορο τρόπο και τουλάχιστον, ενδεικτικά, διενεργούνται:

- μακροσκοπική εξέταση και έλεγχο των τεχνικών προδιαγραφών με βάση τα συνοδευτικά τεχνικά έντυπα του εξοπλισμού κατά την προσκόμιση των υλικών.

- και δοκιμαστική λειτουργία του εξοπλισμού με πρακτική δοκιμασία, στις θέσεις εγκατάστασής τους και μετρήσεις στάθμης φωτισμού πριν την οριστική παραλαβή. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

5. Η ΕΠΠ, 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 την επιτροπή κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους. Η ΕΠΠ θα συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια του μακροσκοπικού ελέγχου κατά την προσκόμιση του εξοπλισμού. Μετά την εγκατάστασή του και τη θέση σε δοκιμαστική λειτουργία του η ΕΠΠ θα συντάξει το οριστικό πρωτόκολλο τελικής παραλαβής ή απόρριψης (σε αντίστοιχο αριθμό αντιτύπων) με βάση τα αποτελέσματα της πρακτικής δοκιμασίας. Επιπλέον, για την οριστική παραλαβή θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής από τον ανάδοχο.

6. Σε περίπτωση που η ΕΠΠ απορρίψει τα προμηθευόμενα αγαθά, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζουν αυτά από τους όρους της Σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης.

7. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από την ΕΠΠ, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

Α.3 Απόρριψη και Αντικατάσταση Αγαθών

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

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.

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

Α.4 Χρόνος Εγγύησης

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά απαλλαγμένα ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες. Ενδεικτικά θεωρείται ότι ο ανάδοχος _εκπληρώνει την ανωτέρω υποχρέωσή του όταν τα προμηθευόμενα αγαθά ανταποκρίνονται στις

προδιαγραφές του παρόντος τεύχους, στις τεχνικές περιγραφές της Τεχνικής Προσφοράς του. Τα προϊόντα πρέπει να είναι κατάλληλα για τη σύμφωνη με το σκοπό της συγκεκριμένης σύμβασης ειδική χρήση και να έχουν την ποιότητα και την απόδοση που το ΜΝΕΠ εύλογα προσδοκά από πράγματα της ίδιας κατηγορίας, λαμβάνοντας ιδιαίτερα υπόψη τις δημόσιες δηλώσεις, διαφημίσεις και επισημάνσεις του αναδόχου και πρέπει, επίσης, να εγκατασταθούν έντεχνα, άρτια και με άψογο αισθητικό αποτέλεσμα στους χώρους της πρώην ΒΕΜ και ρυθμισμένα σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

2. Ο ανάδοχος για χρονικό διάστημα πέντε **(5) ετών** από την οριστική παραλαβή των αγαθών, εγγυάται πλήρως και ανεπιφύλακτα το «καλώς έχειν» και την άψογη λειτουργία και χρηστικότητα των προμηθευόμενων αγαθών και ευθύνεται απεριόριστα έναντι του ΜΝΕΠ για την περίπτωση που παρουσιαστεί πραγματικό ή νομικό ελάττωμα ή διαπιστωθεί έλλειψη συνομολογημένης ιδιότητας. Απόρροια αυτής της ευθύνης του αναδόχου είναι η **άμεση υποχρέωση που έχει να επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά, εντελώς δωρεάν, για την πρώην ΒΕΜ** τα αγαθά που τυχόν παρουσιάζουν πραγματικά ή νομικά ελαττώματα ή έλλειψη των συνομολογημένων ιδιοτήτων ή έχουν εγκατασταθεί πλημμελώς.

3. Κατά τον χρόνο αυτό, ο ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της εγγύησης για την καλή λειτουργία των υλικών. Με τον όρο αυτό ορίζεται κάθε απαιτούμενη ενέργεια για την αποκατάσταση τυχόν εμφανισθησομένων βλαβών, ζημιών ή άλλων ανωμαλιών στα στοιχεία και τις εγκαταστάσεις, τα οποία δεν οφείλονται σε λόγους φθοράς εκ συνήθους χρήσεως ή σε λόγους κακής χρήσεως εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής ή του χρήστη, αλλά σε εγγενές ελάττωμα.

4. Για την αποκατάσταση οποιωνδήποτε ζημιών ή φθορών και για τις εργασίες συντήρησης κατά τον χρόνο εγγύησης ο ανάδοχος και ο τελικός κατασκευαστής θα πρέπει να ανταποκρίνονται εντός του απολύτως αναγκαίου χρόνου, ο οποίος δεν θα υπερβαίνει, πλην απρόβλεπτων συνθηκών, τις (2) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίηση του Αναδόχου από την Αναθέτουσα Αρχή και ο χρόνος οριστικής αποκατάστασης επιπλέον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

5. Ο ανάδοχος δύναται με την σύμβαση να ορίσει εξουσιοδοτημένο συνεργάτη για τις παραπάνω εργασίες (στην περίπτωση αυτή θα ευθύνονται από κοινού), που θα εγγυάται την κατά τα ανωτέρω τήρηση των υπηρεσιών μετά την πώληση.

6. Για οποιεσδήποτε από τις ανωτέρω εργασίες απαιτείται μεταφορά στο εξωτερικό ή επίσκεψη εξειδικευμένου προσωπικού, τα έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ή και τον τελικό κατασκευαστή.

7. Εάν ο ανάδοχος παραλείπει να εκπληρώνει οποιαδήποτε από τις υποχρεώσεις του παρόντος Άρθρου, η έλλειψη, το ελάττωμα ή η βλάβη μπορεί να αποκατασταθεί από το Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου, της σχετικής δαπάνης παρακρατούμενης από το λαβείν του αναδόχου ή από τις εις χείρας του ΜΝΕΠ εγγυήσεις (εγγύηση καλής εκτέλεσης, εγγύηση καλής λειτουργίας).

Α.5 Ανωτέρα Βία

Ο ανάδοχος που επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας φέρει το βάρος της απόδειξής της. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στο Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει την προμήθεια που του ανατέθηκε.

Α.6 Γενικές επισημάνσεις και παρατηρήσεις

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά,

μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προμήθεια εκτέλεση της προμήθειας και της εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των παρεπόμενων υπηρεσιών συντήρησης και αποκατάστασης ζημιών των αγαθών, διάθεσης ανταλλακτικών, κλπ. Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της προμήθειας και της εγκατάστασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξης, φθοράς τους κλπ., τις δαπάνες λειτουργίας, συντήρησης, απόσβεσης μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα οργανισμών, έξοδα εκτελωνισμού εισαγόμενων υλικών και μηχανημάτων, καταμετρήσεων, τις δαπάνες προσπελάσεως και προς τις τελικές θέσεις των υπό προμήθεια αγαθών, δαπάνες αποζημιώσεως ζημιών στο προσωπικό του ή σε οποιονδήποτε τρίτο, τις δαπάνες ελέγχου ρυθμίσεων, των πάσης φύσεως δοκιμών των εργασιών, υλικών και μηχανημάτων που ενσωματώνονται, τις δαπάνες καθαρισμού του εργοταξίου μετά το πέρας εργασιών και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ.

2. Ο ανάδοχος στο πλαίσιο της εγγύησης καλής λειτουργίας είναι υποχρεωμένος να προσαρμόζει κατάλληλα και να ρυθμίζει τα παραδοτέα του κατά την τοποθέτηση των εκθεμάτων και των ερμηνευτικών μέσων της έκθεσης (οθόνες, βίντεο κλπ.), όπως αυτά προσδιορίζονται στη μουσειογραφική μελέτη και να συμβάλλει αν κριθεί απαραίτητο σε βελτιωτικές ενέργειες κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εγγυηθεί την εν γένει καλή λειτουργία των κατασκευών του συνολικά, των υποδοχών φωτισμού, και πάσης φύσεως εξαρτημάτων που θα ενσωματώσει σε αυτές.

Η ποιότητα της εργασίας στο σύνολό της ζητείται άψογη και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική προσφορά που υπέβαλε. Σε κάθε περίπτωση, όπου προκύπτει αμφιβολία ή απορία, πριν από την κατασκευή ο ανάδοχος θα ανατρέχει στην ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο ανάδοχος οφείλει πριν από κάθε άλλη ενέργεια να προβεί σε προσωπική εκτίμηση του χώρου του μουσείου, υπό την έννοια ότι θα πρέπει να πραγματοποιήσει ακριβείς μετρήσεις, ώστε να διαπιστώσει τις ανωμαλίες που πιθανόν παρουσιάζει το κτίριο και επηρεάζουν το έργο της παράδοσης και εγκατάστασης της προμήθειας (π.χ. στρεβλότητα τοίχων και δαπέδων, παράγωνοι χώροι, κ.ά.).

Τις παρατηρήσεις και μετρήσεις του οφείλει να τις συσχετίσει με τα σχέδια των προς

υλοποίηση αντικειμένων που του παρέχονται, και εφόσον παρατηρήσει ουσιαστικά προβλήματα, πριν αρχίσει να υλοποιεί τις κατασκευές, θα πρέπει να συνεννοηθεί με την ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε από κοινού να σταθμίσουν τις αναγκαίες ρυθμίσεις.

3. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση της Προμήθειας όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και προστασίας του περιβάλλοντος που επιβάλλονται από την ισχύουσα νομοθεσία. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο _προσωπικό του Εργοδότη ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.

4. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, υλικά, μηχανήματα, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της προμήθειας. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε ο Εργοδότης και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

5. Ο ανάδοχος οφείλει επίσης πριν από την Οριστική Παραλαβή να διδάξει πλήρως και επαρκώς το προσωπικό που θα υποδείξει το ΜΝΕΠ σχετικά με τη συντήρηση, την ασφάλεια, τη λειτουργία, την κυκλοφορία κοινού, την τροφοδοσία κλπ. καθώς και τη χρήση και το χειρισμό των εγκατασταθέντων αγαθών και λοιπών υλικών, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή.

6. Για τη συναρμολόγηση των αγαθών ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να περιοριστεί στον εντός των κτηρίων χώρο που θα υποδειχθεί από το Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού και να πάρει τα κατάλληλα μέτρα για να μην παρεμποδίζεται η εντός του κτιρίου κυκλοφορία του προσωπικού.

7. Ο ανάδοχος οφείλει κατά την διάρκεια του έργου να συνεργάζεται και να συντονίζεται με το προσωπικό του ΜΝΕΠ, με παράλληλες εργολαβίες ή προμήθειες, καθώς και με τις υποδείξεις της ΕΠΠ της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε να επιτευχθεί η αρτιότητα υλοποίησης του έργου.

8. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει με την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών σχεδίων μουσειογραφική μελέτη εφαρμογής, στην οποία θα έχει λάβει υπόψη τους όρους της εγκριτικής Απόφασης καθώς και τυχόν παρατηρήσεις της αρμόδιας για την θεώρηση Διεύθυνσης.

9. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τελική καλλιτεχνική ρύθμιση του εκθεσιακού φωτισμού από εξειδικευμένο προσωπικό που θα έχει οριστεί στην ομάδα έργου με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία (5) στο αντικείμενο.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΤΑ 014, Ενάρθρος Έργου 2023ΤΑ01400041. αριθμ. 43436/10.5.23 ΑΔΑ ΨΖΨΛ46ΜΤΛΡ-ΒΧΦ. Η Απόφαση Ένταξης που αποτελεί Ανάληψη Υποχρέωσης για την παρούσα διαδικασία, έχει λάβει αρ. πρωτ. 222546/22.5.2-24 (ΑΔΑΜ 24REQ014800184 ΑΔΑ 993Μ46ΝΚΟΤ-ΟΒΞ).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 6 της Πράξης : Sub.3.23 «Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5200248) η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την Απόφαση Ένταξης αρ. πρωτ. 69721 /5.5.2023 (ΑΔΑ 9ΣΦΤΗ-Ρ3Λ) του Υπουργείου Οικονομικών και έχει λάβει κωδικό MIS 5200248.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ

Η οικονομική προσφορά θα έχει τη μορφή του εντύπου οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος ΙΙ.

Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά τμήμα/μονάδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΑΡΘΡΑ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: «Sub. 3.23 Στερέωση και αποκατάσταση του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυπογραφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος»

ΥΠΟΕΡΓΟ 6: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών»

Πίνακας Προθηκών και Ειδικών Μουσειακών Κατασκευών

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Λ1	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ Α	Αναρτώμενη επίτοιχη προθήκη
Λ2	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ Β	Επιδαπέδια προθήκη ειδικής κατασκευής
Λ3	ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ	Επιδαπέδια προθήκη
Λ4	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Α	Ειδικές κατασκευές διαχωριστικά
Λ5	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Β	Ειδική κατασκευή ανάρτησης
Λ6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ	Ειδικές κατασκευές για τους σταθμούς εργασίας σχεδιαστών
Λ7	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Δ	Ειδική κατασκευές για το εργαστήριο μεταξοτυπίας, σταμπώματος και εκπαιδευτικών προγραμμάτων
Λ8	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Ε	Ειδικές κατασκευές για το εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής και χώρου πολλαπλών χρήσεων
Λ9	ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Ζ	Ειδικές κατασκευές - καθιστικά επισκεπτών

ΑΡΘΡΟ Λ1	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές	
	Είδος	
	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α	Αποτελείται από μεταλλική βάση πακτωμένη στον τοίχο, με δυνατότητα μερικής στήριξης στο δάπεδο της αίθουσας για βέλτιστη κατανομή των φορτίων. Πάνω στην βάση προσαρμόζεται κατασκευή τύπου ερμάριο το μπροστινό τμήμα του οποίου αποτελείται από κρυστάλλινες θύρες. Η προθήκη διαθέτει εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής, αποσπώμενη εσωτερική ορατή πλάτη του τμήματος φιλοξενίας εκθεμάτων από ηλεκτροστατικά βαμμένα κυψελωτά πάνελ αλουμινίου τύπου honeycomb ή αντίστοιχα, και πρόσοψη από υπέρλευκα αντιανακλαστικά κρύσταλλα πολυστρωματικά πάχους 10χιλ. με κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στο άνω και κάτω μέρος. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίζει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Τα υλικά της επένδυσης και ο χρωματισμός θα επιλεγεί κατόπιν δειγματισμού. Η προθήκη θα διαθέτει σύστημα ενεργητικής ρύθμισης της υγρασίας της προθήκης, κατάλληλο για τον όγκο της, το οποίο θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού ή αποστράγγιση. Το σύστημα θα τοποθετηθεί είτε στη βάση της προθήκης, είτε εξωτερικά της, σε θέση που θα προσδιοριστεί κατόπιν συνεννόησης με την αναθέτουσα αρχή. Ο εσωτερικός εκθεσιακός χώρος της προθήκης πρέπει να είναι στεγανός με δείκτη AER κατ' ελάχιστον 0,3- 0,5.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των αντίστοιχων συστημάτων στήριξης εκθεμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	2 τεμάχια
	Κωδικοί κατασκευών	A04.ΠΡ1, A04.ΠΡ2

ΑΡΘΡΟ Λ2	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Β	Πρόκειται για κατασκευή με σκελετό στοιχείων χάλυβα, εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων επιμερίζεται σε επιμέρους χώρους φιλοξενίας εκθεμάτων και εποπτικού υλικού, καθένας από τους οποίους έχει επένδυση από κυψελωτό αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό και αποσπώμενη πλάτη από κυψελωτό αλουμίνιο ή ισοδύναμο υλικό. Η προθήκη διαθέτει πρόσοψη από υπέρλευκο κρύσταλλο με φωτοδιαπερατή ανακλαστική επίστρωση (το οποίο δηλαδή λειτουργεί ως καθρέφτης όταν δεν υπάρχει οπίσθιος φωτισμός) ενδεικτικού πάχους 6+4+0,76 χιλ. Η κρυστάλλινη πρόσοψη διαθέτει κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στη βάση και το επάνω μέρος. Οι μεντεσέδες επικολλώνται πίσω από επιχρωματισμένο τμήμα του κρυστάλλου (backpainted), το οποίο έχει κι άλλα σημεία backpainted που οριοθετούνται από τους επιμέρους χώρους φιλοξενίας. Το συνολικό τμήμα φιλοξενίας των εκθεμάτων είναι αεροστεγές, ωστόσο υπάρχει επικοινωνία μεταξύ των επιμέρους χώρων φιλοξενίας που διαμορφώνονται εντός του. Ο εσωτερικός εκθεσιακός χώρος της προθήκης πρέπει να είναι στεγανός με δείκτη AER κατ' ελάχιστον 0,3-0,5. Η προθήκη διαθέτει σύστημα ενεργητικής ρύθμισης της σχετικής υγρασίας, το οποίο τοποθετείται εξωτερικά του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων σε κατάλληλο σημείο ώστε να διασφαλίζεται η επιδιωκόμενη ρύθμιση της σχετικής υγρασίας και κατάλληλο για τον όγκο της προθήκης. Το σύστημα θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού, ή αποστράγγιση. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίσει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Η βάση φέρει ρεγουλατόρους βαρέως τύπου για την απόλυτη εφαρμογή της προθήκης στο δάπεδο, καθώς και εσωτερικά αντίβαρα αν απαιτείται για την ευστάθεια της κατασκευής. Καθένας από τους επιμέρους χώρους φιλοξενίας εκθεμάτων και εποπτικού υλικού διαθέτει σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού. Ο χρωματισμός των επενδύσεων θα επιλεγεί κατόπιν δειγματισμού.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των αντίστοιχων συστημάτων στήριξης εκθεμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	1 τεμάχιο
	Κωδικός	A05.ΠΡ1

κατασκευής

ΑΡΘΡΟ Λ3	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές
	Είδος Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές
ΠΡΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ	Πρόκειται για κατασκευές με σκελετό στοιχείων χάλυβα, εξωτερική και εσωτερική επένδυση από στοιχεία χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής, αποσπώμενη εσωτερική ορατή πλάτη του τμήματος φιλοξενίας εκθεμάτων από ηλεκτροστατικά βαμμένα κυψελωτά πάνελ αλουμινίου τύπου honeycomb ή αντίστοιχα και πρόσοψη από υπέρλευκα αντιανακλαστικά κρύσταλλα πολυστρωματικά πάχους 10χιλ. με κρυφούς μεντεσέδες βαρέως τύπου στη βάση και το επάνω μέρος. Οι μεντεσέδες επικολλώνται πίσω από επιχρωματισμένο τμήμα του κρυστάλλου (backpainted). Το τμήμα φιλοξενίας των εκθεμάτων της κάθε προθήκης είναι αεροστεγές, καθώς οι θύρες του εκθεσιακού χώρου περιβάλλονται από ελαστικά παρεμβύσματα. Ο εσωτερικός εκθεσιακός χώρος της προθήκης πρέπει να είναι στεγανός με δείκτη AER κατ' ελάχιστον 0,3-0,5. Οι προθήκες διαθέτουν ενεργητικό σύστημα ρύθμισης της σχετικής υγρασίας, κατάλληλο για τον όγκο κάθε προθήκης, το οποίο τοποθετείται εξωτερικά του χώρου φιλοξενίας εκθεμάτων, είτε στη βάση των προθηκών, είτε εκτός τους (ως εξωτερική μονάδα). Στη δεύτερη περίπτωση, η θέση τοποθέτησης του συστήματος ενεργητικής ρύθμισης της σχετικής υγρασίας θα προσδιοριστεί σε συνεννόηση με την αναθέτουσα αρχή. Το σύστημα αφύγρανσης θα πρέπει να μην απαιτεί παροχή νερού ή αποστράγγιση. Ο χώρος φιλοξενίας των εκθεμάτων ασφαλίζει με αφανή κλειδαριά στο άνω και κάτω τμήμα της προθήκης. Η βάση φέρει ρεγουλατόρους βαρέως τύπου για την απόλυτη εφαρμογή της προθήκης στο δάπεδο, καθώς και εσωτερικά αντίβαρα. Στην οροφή και στη βάση της κάθε προθήκης υπάρχει σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού. Οι χρωματισμός των εσωτερικών κι εξωτερικών επενδύσεων θα επιλεγεί κατόπιν δειγματοτισμού. Μετά τη συντήρηση των αντικειμένων και την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτηρίου, οι διαστάσεις των προθηκών τύπου Γ ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά 10%. Η προθήκη Α06.ΠΡ3 διαθέτει επιπλέον ενσωματωμένο σύστημα με πέντε κατακόρυφα συρτάρια που αποτελούνται από κινούμενο χώρο φιλοξενίας εκθεμάτων με πιστοποιημένους μηχανισμούς κύλισης βαρέως τύπου, κατάλληλους για το βάρος και το μήκος ανοίγματος των συρταριών, λαβές ανοίγματος, προστατευτικό κρύσταλλο, κλειδαριές ασφαλείας και εσωτερικό σύστημα φωτισμού, το οποίο περιγράφεται στη μελέτη φωτισμού.
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές

	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των αντίστοιχων συστημάτων στήριξης εκθεμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών. Στις προθήκες τύπου Γ συνανήκει η κατασκευή Α.0.6.ΕΚ1 (Α.0.6.ΕΚ1α, Α.0.6.ΕΚ1β και Α.0.6.ΕΚ1γ)	
	Ποσότητα	3 τεμάχια
	Κωδικοί κατασκευών	Α06.ΠΡ1, Α06.ΠΡ2, Α06.ΠΡ3

ΑΡΘΡΟ Λ4	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	Πρόκειται για κατασκευές-διαχωριστικά που τοποθετούνται στην αίθουσα Α06, ανάμεσα στις προθήκες, δημιουργώντας μια δεύτερη επιδερμίδα για το χώρο. Πίσω από τα διαχωριστικά βρίσκονται οι επιδαπέδιες μονάδες κλιματισμού, ΗΜ υποδομές των προθηκών αν χρειαστεί να τοποθετηθούν εξωτερικά από αυτές, καθώς και ο προτζέκτορας και ο λοιπός τεχνικός εξοπλισμός της ψηφιακής εφαρμογής Α06.ΨΕ1. Πρόκειται για κατασκευές με σκελετό στοιχείων χάλυβα, ο οποίος είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος και στερεώνεται με χημικά αγκύρια στο δάπεδο και στους τοίχους των κτιρίων. Επενδύονται με φύλλα λαμαρίνας αλουμινίου με ενδεικτικό πάχος 1 χιλ. ηλεκτροστατικά βαμμένα σε κωδικό RAL ίδιο με αυτόν του σκελετού. Ανά σημεία, η λαμαρίνα επενδύεται με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινίρισμα ύφασμα τύπου τσόχα αποτελούμενο πάνω από 90% ανακυκλώσιμα υλικά πλαστικών τύπου PET που προέρχονται από την επανάχρηση μπουκαλιών και υπόβαθρο από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών της Α.0.6. Η επένδυση λαμαρίνας στερεώνεται στον σκελετό με μηχανικό τρόπο, με ανοξείδωτες βίδες και ανοξείδωτα παξιμάδια. Στα όρια της κατασκευής για την κάλυψη των ακμών των φύλλων αλουμινίου και την αποφυγή τραυματισμών είτε δημιουργείται ειδικό στρατζάρισμα στο τελείωμα όπου είναι εφικτό, είτε τοποθετείται ειδικό προφίλ. Το ηχομονωτικό πάνελ τοποθετείται αφανώς πάνω στην κατασκευή. Σε δύο σημεία της κατασκευής δημιουργούνται θυρίδες πρόσβασης στις επιδαπέδιες μονάδες κλιματισμού που βρίσκονται πίσω από αυτή. Στο κάτω μέρος των θυρίδων θα πρέπει να υπάρχουν γρίλιες ώστε να διέρχεται και από εκεί ο αέρας. Επιπλέον, στο τμήμα της κατασκευής που βρίσκεται ανάμεσα στις προθήκες Α06.ΠΡ2 και Α06.ΠΡ3 τοποθετείται ύφασμα οπίσθιας προβολής διαστάσεων 1,6x1 μέτρο. Το ύφασμα θα πρέπει να είναι προσαρμοσμένο πάνω σε αποσπώμενο ή ανοιγόμενο πλαίσιο που προσαρμόζεται πάνω στην κατασκευή, έτσι ώστε να υπάρχει πρόσβαση στον εξοπλισμό της ψηφιακής προβολής που βρίσκεται πίσω. Το ύφασμα-επιφάνεια προβολής δεν αποτελεί αντικείμενο της παρούσας ανάθεσης. Ο σχεδιασμός των κατασκευών περιλαμβάνεται στα σχέδια της μουσειογραφικής μελέτης, αλλά σε κάθε περίπτωση αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου η παραγωγή αναλυτικών κατασκευαστικών

σχεδίων, μετά από αποτύπωση με δική του ευθύνη του χώρου, των υφιστάμενων κατασκευών, του υφιστάμενου και προβλεπόμενου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου και όσα προβλέπονται στη μουσειογραφική μελέτη.

Παρατηρήσεις / Παραπομπές

Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των αντίστοιχων συστημάτων στήριξης εκθεμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.

Συνανήκουσες κατασκευές: Α.0.6.ΠΡ1, Α.0.6.ΠΡ2, Α.0.6.ΠΡ3

Ποσότητα**4 τεμάχια****Κωδικοί
κατασκευών****Α.0.6.ΕΚ1α,
Α.0.6.ΕΚ1δ****Α.0.6.ΕΚ1β,****Α.0.6.ΕΚ1γ,**

ΑΡΘΡΟ Λ5	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές	
	Είδος Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Β	Η ειδική κατασκευή με κωδικό Α.1.2.ΕΚ1 αποτελείται από τέσσερα πολυκαρμπονικά διάφανα μασίφ φύλλα ή φύλλα αντίστοιχου υλικού, πάχους 3mm με προστασία UV δύο όψεων, τα οποία αναρτώνται από τον μεταλλικό σκελετό του γυάλινου στεγάστρου. Κάθε φύλλο θα φέρει έγχρωμη εκτύπωση με τεχνολογία UV που θα απεικονίζει 3 μαντήλια. Η ανάρτηση γίνεται στα ύψη που επισημαίνονται στα σχέδια της μελέτης, με τη χρήση τυποποιημένου συστήματος ανοξείδωτων στοιχείων ανάρτησης (ντίζες, σφιγκτήρες, κρίκοι, ράβδοι κ.α.) ρυθμιζόμενου μήκους. Αν απαιτηθεί για την ευστάθεια της κατασκευής, θα γίνει και πλευρική στερέωση στα υποστυλώματα του στεγάστρου. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης, τα ύψη ανάρτησης και οι αναλογίες των πολυκαρβονικών φύλλων ενδέχεται να διαφέρουν κατά ένα 10% από όσα προσδιορίζονται στη παρούσα. Αποτελεί υποχρέωση του κατασκευαστή της ειδικής κατασκευής η παραγωγή αναλυτικών κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομέρειας τρόπου ανάρτησης, μετά από αποτύπωση με δική του ευθύνη του χώρου, των υφιστάμενων κατασκευών, του υφιστάμενου και προβλεπόμενου εξοπλισμού, λαμβάνοντας υπόψη τα δεδομένα που θα προκύψουν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αποκατάστασης του κτιρίου και όσα προβλέπονται στη μουσειογραφική μελέτη.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ποσότητα	1 τεμάχιο
	Κωδικός κατασκευής	A.1.2.ΕΚ1

ΑΡΘΡΟ Λ6	Προθήκες και ειδικές μουσειακές κατασκευές
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ	Πρόκειται για δύο ιδιοκατασκευές-σταθμούς εργασίας με εξωτερική επένδυση κόντρα πλακέ θαλάσσης, σκελετό ξύλινων διατομών και ανά σημεία περιμετρική επικάλυψη με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινίρισμα ύφασμα τύπου τσόχα αποτελούμενο πάνω από 90% ανακυκλώσιμα υλικά πλαστικών τύπου PET που προέρχονται από την επανάχρηση μπουκαλιών και υπόβαθρο από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματοισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών της Α.0.4. Οι σταθμοί εργασίας θα λειτουργούν ως επιφάνειες δειγματοισμού των τεχνικών σχεδιασμού μοτιβών στους επισκέπτες του μουσείου και είναι απόλυτα προσαρμοσμένες στη γεωμετρία και στις διαστάσεις των μεγάλων εσοχών της τοιχοποιίας του χώρου Α.0.4. Η κατασκευή Α.0.4.ΕΚ1 προορίζεται για σχεδιασμό με το χέρι θεμάτων μεγέθους μέχρι και 90x90 εκατοστά, κι απαρτίζεται από δύο τμήματα. Το πρώτο τμήμα είναι κατασκευή χαμηλού βάρους/καθίσματος, η άνω επιφάνεια της οποίας είναι κόντρα πλακέ θαλάσσης και η εξωτερική επένδυση είναι το ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής. Το δεύτερο τμήμα είναι ο πάγκος εργασίας του καλλιτέχνη, ο οποίος από κάτω διαθέτει χώρους αποθήκευσης πρώτων υλών αλλά και χώρο αποθήκευσης προσωπικών αντικειμένων ο οποίος θα κλειδώνει. Η κατασκευή Α.0.4.ΕΚ2 προορίζεται για ψηφιακό σχεδιασμό μοτιβών και αναπτύσσεται σε δύο διαφορετικές στάθμες, ανά σημεία φέροντας επένδυση με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής. Η κατασκευή διαθέτει ανασηκώμενη επιφάνεια κόντρα πλακέ με αφανείς εσωτερικούς μεντεσέδες, έτσι ώστε ο καλλιτέχνης να μπορεί να περάσει πίσω από την κατασκευή για να εργαστεί. Η κατασκευή διαθέτει ερμάρια αποθήκευσης και χώρο αποθήκευσης προσωπικών αντικειμένων που κλειδώνει. Στην κατασκευή προσαρμόζεται το ψηφιακό έκθεμα Α.0.4.Ψ3. Η οθόνη 27' τοποθετείται εντός μεταλλικού πλαισίου που προσαρμόζεται στην Α0.4.ΕΚ2, με τη διέλευση των καλωδίων να γίνεται μέσα από τις σωληνωτές διατομές των στοιχείων στήριξης του πλαισίου στην κατασκευή. Ο λοιπός ψηφιακός εξοπλισμός της κατασκευής, με εξαίρεση αυτόν στον οποίο απαιτείται πρόσβαση από τον χρήστη, τοποθετείται αφανώς εντός της Α.0.4.ΕΚ2 με την ύπαρξη θυρίδας πρόσβασης σε

	αυτόν και με τις κατάλληλες γρίλιες εξαερισμού. Θα πρέπει και στους δύο σταθμούς εργασίας να υπάρχει υποδοχή για την όδευση πολύμπριζου, ενσωματωμένου με αφανή τρόπο στην κατασκευή, καθώς και πρόσβαση στον ψηφιακό εξοπλισμό όπου απαιτείται για τη διάδραση του χρήστη με αυτόν (για τοποθέτηση usb συσκευών κλπ.).	
	Παρατηρήσεις/παραπομπές	
	Ποσότητα	2 τεμάχια
	Κωδικοί κατασκευών	Α.0.4.ΕΚ1, Α.0.4.ΕΚ2

ΑΡΘΡΟ Λ7	Ειδική κατασκευή για το εργαστήριο μεταξοτυπίας, σταμπώματος και εκπαιδευτικών προγραμμάτων	
	Περιγραφή	
ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Δ	Πρόκειται για ειδική κατασκευή ξύλινου πάγκου μεταξοτυπίας. Η κατασκευή διαθέτει σκελετό συμπαγών ξύλινων διατομών. Το άνω μέρος της αποτελείται από οριζόντιο στοιχείο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 40mm. Οι αποχρώσεις θα πρέπει να είναι κοντινές με αυτές των υπόλοιπων ξύλινων στοιχείων της κατασκευής. Η κατασκευή διαθέτει ράφια κόντρα πλακέ θαλάσσης 16mm τα οποία και αυτά θα πρέπει να είναι σε απόχρωση κοντινή με τα υπόλοιπα στοιχεία της κατασκευής. Η επιλογή των αποχρώσεων θα γίνει κατόπιν δειγματοσμού. Τα ξύλινα πόδια του πάγκου θα πρέπει να στερεωθούν στα δάπεδα (δάπεδο τσιμεντοκονίας και γυάλινο δάπεδο) με τα κατάλληλα μέσα στήριξης (χημικά αγκύρια κλπ.) ώστε να εξασφαλιστεί ότι η κατασκευή θα παραμένει εντελώς ακίνητη κατά τη διαδικασία της μεταξοτυπίας.	
	Ποσότητα	1 τεμάχιο
	Κωδικός κατασκευής	A.0.7.EK1

ΑΡΘΡΟ Λ8	Ειδικές κατασκευές για το εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής και χώρου πολλαπλών χρήσεων		
	Περιγραφή		
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Ε	Πρόκειται για ειδικές, τροχήλατες κατασκευές που λειτουργούν είτε ως πάγκοι εργασίας/δειγματοσίου στους επισκέπτες των διαφόρων τεχνικών, είτε ως διαχωριστικό/κατασκευή έκθεσης σύγχρονων δημιουργιών. Οι κατασκευές Α.1.4 ΕΚ1 και ΕΚ2 είναι δυο όμοιοι τροχήλατοι πάγκοι εργασίας από κόντρα πλακέ θαλάσσης και σκελετό ξύλινων διατομών. Η κατασκευή Α.1.4.ΕΚ2 λειτουργεί ως διαχωριστικό/ κατασκευή έκθεσης δημιουργιών, είναι φτιαγμένη από mdf ZF και φέρει πλευρικά στοιχεία περίφραξης από χάλυβα στρογγυλής διατομής 5mm, για τη συγκράτηση αντικειμένων πάνω στην κατασκευή. Αν απαιτείται για την ευστάθειά της, θα φέρει στη βάση της εσωτερικά αντίβαρα. Η επιλογή των αποχρώσεων θα γίνει κατόπιν δειγματοσίου. Τα ροδάκια όλων των ειδικών κατασκευών τύπου Ε θα είναι βαρέως τύπου με στοπ.		
	Ποσότητα	3 τεμάχια	
	Κωδικοί κατασκευών	Α.1.4.ΕΚ1, Α.1.4.ΕΚ3	Α1.4.ΕΚ2,

ΑΡΘΡΟ Λ9	Ειδικές κατασκευές - καθιστικά επισκεπτών	
	Περιγραφή	
ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΤΥΠΟΥ Ζ	Πρόκειται για ειδικές κατασκευές δύο ειδών καθιστικών επισκεπτών. Το είδος 1 απαντάται (σε 2 παραλλαγές) στην είσοδο, στους εκθεσιακούς χώρους του κτηρίου, στο πωλητήριο, στο χώρο πολλαπλών χρήσεων Α.1.3 και στον εξωτερικό διάδρομο του ισογείου. Το δεύτερο είδος απαντάται στο εργαστήριο μεταξοτυπίας και σταμπώματος/χώρο εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων και στο εργαστήριο ραπτικής και ξυλογλυπτικής/χώρος πολλαπλών χρήσεων και πέρα από καθιστικό μπορεί να λειτουργήσει και ως βάθρο έκθεσης αντικειμένων, είτε μεμονωμένα, είτε με συνδυασμό των μονάδων μεταξύ τους (η μία δίπλα στην άλλη, ή συνδυασμένες καθ' ύψος). Το πρώτο είδος καθιστικού έχει δύο παραλλαγές ανάλογα με τον αν τοποθετείται σε εξωτερικό ή εσωτερικό χώρο. Τα καθιστικά Α.0.2.ΕΠ2 και Α.0.2.ΕΠ1 τοποθετούνται εξωτερικά και είναι κατασκευές από σκελετό στοιχείων χάλυβα, ο οποίος είναι ηλεκτροστατικά βαμμένος, με επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 21mm υδατοδιαλυτής βαφής και περιμετρική επένδυση από στοιχείο χάλυβα ηλεκτροστατικής βαφής πάχους 2 χιλ. Τα καθιστικά Α01.ΕΠ1, Α.011.ΕΠ5, Α.0.4.ΕΠ2, Α.0.6.ΕΠ1 και Α.1.3 που τοποθετούνται εσωτερικά, φέρουν επιπλέον περιμετρική επένδυση με ηχομονωτικό πάνελ κυματοειδούς μορφής, ενδεικτικού πάχους 8 χιλ. και ενδεικτικής απόστασης μεταξύ των κορυφών του "κύματος" 75 χιλ. με φινιρίσμα ύφασμα τύπου τσόχα αποτελούμενο πάνω από 90% ανακυκλώσιμα υλικά πλαστικών τύπου PET που προέρχονται από την επανάχρηση μπουκαλιών και υπόβαθρο από 100% πολυεστέρα, με αντοχή σε πυρκαγιά, πιστοποίηση CE, με πιστοποίηση ως προς τα περιβαλλοντικά του χαρακτηριστικά Greenguard, VOC EMISSION TEST Indoor Air Comfort ή αντίστοιχες σε χρώμα που θα οριστικοποιηθεί μετά από δειγματοτισμό του κατασκευαστή από τις διαθέσιμες επιλογές χρώματος και το οποίο θα είναι σε παρόμοια απόχρωση με αυτή των λοιπών κατασκευών των χώρων στους οποίους ανήκουν. Το δεύτερο είδος καθιστικού είναι κύβοι από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 16mm, φυσικού φινιρίσματος ή βαμμένου με υδατοδιαλυτή βαφή. Το καπάκι του κύβου είναι ανοιγόμενο ώστε οι επισκέπτες να μπορούν να αποθηκεύουν προσωπικά αντικείμενα και να αποθηκεύονται μέσα και τα μαξιλάρια των καθισμάτων όταν οι κύβοι χρησιμοποιούνται ως βάθρα. Ο κάθε κύβος έχει 4 εδράσεις □25mm και 4 οπές □25mm στο καπάκι, έτσι ώστε οι κύβοι να μπορούν να κουμπώνουν καθ' ύψος μεταξύ τους, σχηματίζοντας βαθράκια για ελαφριά αντικείμενα. Θα υπάρχει εσωτερική ενίσχυση στις γωνίες αν χρειαστεί.	
	Ποσότητα	2 τεμάχια από το πρώτο είδος -παραλλαγή 1 5 τεμάχια από το πρώτο είδος-παραλλαγή 2 22 τεμάχια από το δεύτερο είδος

Πίνακας Φωτιστικών Σωμάτων

ΑΡΘΡΟ	ΕΙΔΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Φ1	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ (R1)
Φ2	ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 12Watt (S1.1)
Φ3	ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 7Watt (S1.2)
Φ4	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ 12,4Watt (S1.3)
Φ5	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ 34,6Watt (S1.4)
Φ7	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ (R2)
Φ8	ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 3,8Watt (S2)
Φ20	ΤΑΙΝΙΑ LED	ΚΡΥΦΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ (L2)

ΑΡΘΡΟ Φ1	Φωτιστικά σώματα
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές

ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ (R1) Ροηφόρος ράγα χαμηλής τάσης 48VDC μικρών διαστάσεων για τοποθέτηση επιφανείας. Με σώμα από διελασμένο αλουμίνιο τετραγωνικής διατομής με δύο αγωγούς. Φέρει έναν ροηφόρο αγωγό μέγιστου ηλεκτρικού φορτίου 10Α. Απαιτείται απομακρυσμένο τροφοδοτικό 48VDC, ισχύος ανάλογης της απόστασης από το τελευταίο φωτιστικό που τροφοδοτείται και από το συνολικό ηλεκτρικό φορτίο που τροφοδοτεί η ράγα. Το τροφοδοτικό είναι 48 dali dimmable και μπορούν να είναι απομακρυσμένα ή επάνω στη ράγα. Μέσω εξαρτημάτων συνδεσμολογίας και τροφοδοσίας, επιμέρους ράγες συντίθεται σε συνθέσεις που προσαρμόζονται πλήρως στην γεωμετρία του χώρου. Να συμπεριληφθούν όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα τοποθέτησης και τροφοδοσίας καθώς και τερματικά καπάκια και τροφοδοτικά. Όλα τα εξαρτήματα οφείλουν αν είναι διακριτικά και φινιρισμένα άριστα και στο ίδιο χρώμα, και να μην υπάρχουν εμφανείς βίδες. Να ελεγχθεί η συμβατότητα της ράγας με τα αντίστοιχα φωτιστικά σώματα spotlights που θα εφαρμοστούν. Το ακριβές μήκος των τεμαχίων ράγας θα οριστεί κατόπιν επί τόπου μέτρησης στο Έργο από τον Ανάδοχο. Διατίθεται σε μήκη 2 και 3 μέτρων. Κόβεται και συναρμολογείται στο Έργο από τον Ανάδοχο. Βάρος=~0,8kg/μ Μέγεθος 39X54mm Το χρώμα της ράγας είναι μαύρο. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Όλες οι ράγες είναι εξωτερικής τοποθέτησης. Τοποθετούντα είτε απευθείας στην οροφή της αίθουσας είτε φέρουν σετ ανάρτησης με τις απαραίτητες ντίζες και τα αντίστοιχα εξαρτήματα κρέμασης και αναρτώνται. Ο τρόπος τοποθέτησης εξαρτάται από το ύψος της κάθε αίθουσας. Αναλυτικά: Χώρος εισόδου (A.01) Το ύψος του χώρου είναι 2,92μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν αναρτημένες σε ύψος 2,70μ Εκθεσιακή αίθουσα (A.03) Το ύψος του χώρου είναι 2,80μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν αναρτημένες σε ύψος 2,70μ Εκθεσιακή αίθουσα (A.04) Η οροφή στο συγκεκριμένο χώρο είναι κεκλιμένη με χαμηλότερο ύψος 3μ και υψηλότερο 3,95μ. Οι ράγες αναρτώνται με σετ ανάρτησης σε ύψος 2,70μ. Εκθεσιακή αίθουσα (A.07) Το ύψος του χώρου είναι 2,56μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν απευθείας στην οροφή της αίθουσας. Εκθεσιακή αίθουσα (A.09) Το ύψος του χώρου είναι 2,80μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν αναρτημένες σε ύψος 2,70μ. Πωλητήριο (A.0.11) Το ύψος του χώρου είναι 2,80μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν αναρτημένες σε ύψος 2,70μ. Φουαγιέ αίθουσας περιοδικών εκθέσεων (A.13) Η οροφή στο συγκεκριμένο χώρο είναι κεκλιμένη. Οι ράγες αναρτώνται με σετ ανάρτησης σε ύψος 2,70μ. Αίθουσα περιοδικών εκθέσεων (A.14) Το ύψος του χώρου είναι 2,80μ και οι ράγες θα τοποθετηθούν αναρτημένες σε ύψος 2,70μ. Καφέ - Εστιατόριο (A.15) Η οροφή στο συγκεκριμένο χώρο είναι κεκλιμένη. Οι ράγες αναρτώνται με σετ ανάρτησης σε ύψος 2,50μ. Καφέ - Εστιατόριο (A.16) Η οροφή στο συγκεκριμένο χώρο είναι κεκλιμένη. Οι ράγες αναρτώνται με σετ ανάρτησης σε ύψος 2,50μ
-------------------	--

		Παρατηρήσεις / Παραπομπές
		Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.
	Ποσότητα	120 μέτρα

ΑΡΘΡΟ Φ2	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 12Watt (S1.1) Φωτιστικό τύπου spot LED 12W κατάλληλο για τοποθέτηση σε μαγνητική ράγα χαμηλής τάσης. Το σώμα του φωτιστικού έχει δυνατότητα περιστροφής 320° με απόδοση περίπου 1.100lm. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες και θερμοκρασία χρώματος 4.000 Kelvin και είναι απαλλαγμένος από ακτινοβολία IR/UV καθώς και αποβολή θερμότητας. Το φωτιστικό είναι 48V DALI Dimmable. Το φωτιστικό σώμα διαθέτει σύστημα αυξομείωσης γωνίας δέσμης 16 ° - 50° και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι 90 CRI. Το χρώμα του φωτιστικού είναι μαύρο. Το φωτιστικό να συνοδεύεται από αναγνωρισμένα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής και να μην αποτελεί ιδιοκατασκευή αλλά να περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο της εταιρίας κατασκευής. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Τα spot τοποθετούνται και σύρονται με ευκολία στη μαγνητική ράγα χωρίς να απαιτείται ηλεκτρολογική σύνδεση.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	79 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ Φ3	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 7Watt (S1.2) Φωτιστικό τύπου spot LED 7W κατάλληλο για τοποθέτηση σε μαγνητική ράγα χαμηλής τάσης. Το σώμα του φωτιστικού έχει δυνατότητα περιστροφής 320°. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες και θερμοκρασία χρώματος 4.000 Kelvin και είναι απαλλαγμένος από ακτινοβολία IR/UV καθώς και αποβολή θερμότητας. Το φωτιστικό σώμα διαθέτει γωνία δέσμης 32° και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι 90 CRI. Το χρώμα του φωτιστικού είναι μαύρο. Το φωτιστικό να συνοδεύεται από αναγνωρισμένα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής και να μην αποτελεί ιδιοκατασκευή αλλά να περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο της εταιρίας κατασκευής. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Τα σποτ τοποθετούνται και σύρονται με ευκολία στη μαγνητική ράγα χωρίς να απαιτείται ηλεκτρολογική σύνδεση.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	12 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ Φ4	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ 12,4Watt (S1.3) Γραμμικό φωτιστικό μήκους 40εκ με λαμπτήρα LED 12,4W κατάλληλο για τοποθέτηση σε μαγνητική ράγα χαμηλής τάσης. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες και θερμοκρασία χρώματος 4.000 Kelvin και είναι απαλλαγμένος από ακτινοβολία IR/UV καθώς και αποβολή θερμότητας. Το φωτιστικό σώμα προσδίδει διάχυτο φωτισμό με γωνία δέσμης 115° και είναι DALI Dimmable. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι 90 CRI. Το χρώμα του φωτιστικού είναι μαύρο. Το φωτιστικό να συνοδεύεται από αναγνωρισμένα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής και να μην αποτελεί ιδιοκατασκευή αλλά να περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο της εταιρίας κατασκευής. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Τα φωτιστικά τοποθετούνται και σύρονται με ευκολία στη μαγνητική ράγα χωρίς να απαιτείται ηλεκτρολογική σύνδεση.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
Ποσότητα		6 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ Φ5	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ	ΓΡΑΜΜΙΚΟ 34,6Watt (S1.4) Γραμμικό φωτιστικό μήκους 120εκ με λαμπτήρα LED 34,6W κατάλληλο για τοποθέτηση σε μαγνητική ράγα χαμηλής τάσης. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες και θερμοκρασία χρώματος 4.000 Kelvin και είναι απαλλαγμένος από ακτινοβολία IR/UV καθώς και αποβολή θερμότητας. Το φωτιστικό σώμα προσδίδει διάχυτο φωτισμό με γωνία δέσμης 115° και είναι DALI Dimmable. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι 90 CRI. Το χρώμα του φωτιστικού είναι μαύρο. Το φωτιστικό να συνοδεύεται από αναγνωρισμένα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής και να μην αποτελεί ιδιοκατασκευή αλλά να περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο της εταιρίας κατασκευής. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Τα φωτιστικά τοποθετούνται και σύρονται με ευκολία στη μαγνητική ράγα χωρίς να απαιτείται ηλεκτρολογική σύνδεση.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	9 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ Φ7	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ	ΡΑΓΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ (R2) Ράγα αλουμινίου, χαμηλής τάσης, εξωτερική, με διαστάσεις 24x16,5 χιλιοστά. Η ράγα πληροί τις προδιαγραφές EN60570 και έχει πιστοποίηση από ευρωπαϊκό οργανισμό VDA – SGS για φορτίο 15A. Οι αγωγοί που διατρέχουν κατά μήκος της ράγας είναι κατασκευασμένοι από χαλκό και είναι μονωμένοι μεταξύ τους. Το βάρος της ράγας δεν ξεπερνά το 1 kg ανά μέτρο. Το χρώμα της ράγας είναι μαύρο.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	37 μέτρα

ΑΡΘΡΟ Φ8	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
ΣΠΟΤ	ΣΠΟΤ ΡΑΓΑΣ 3,8Watt (S2) Φωτιστικό τύπου spot LED 3,8W κατάλληλο για τοποθέτηση σε μαγνητική ράγα χαμηλής τάσης. Το σώμα του φωτιστικού έχει δυνατότητα περιστροφής 320°. Το σώμα του φωτιστικού είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο. Ο λαμπτήρας του φωτιστικού έχει διάρκεια ζωής 50.000 ώρες και θερμοκρασία χρώματος 4.000 Kelvin και είναι απαλλαγμένος από ακτινοβολία IR/UV καθώς και αποβολή θερμότητας. Το φωτιστικό σώμα διαθέτει γωνία δέσμης 28° , 38° , 50° και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του λαμπτήρα είναι 90 CRI. Το φωτιστικό είναι DALI Dimmable. Το χρώμα του φωτιστικού είναι μαύρο. Τα συγκεκριμένα φωτιστικά τοποθετούνται εσωτερικά των προθηκών. Το φωτιστικό να συνοδεύεται από αναγνωρισμένα πιστοποιητικά ασφαλούς λειτουργίας και ποιότητας κατασκευής και να μην αποτελεί ιδιοκατασκευή αλλά να περιλαμβάνεται στον επίσημο κατάλογο της εταιρίας κατασκευής. Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Τα σποτ τοποθετούνται και σύρονται με ευκολία στη μαγνητική ράγα χωρίς να απαιτείται ηλεκτρολογική σύνδεση.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	28° 42 τεμάχια 38° 48 τεμάχια 50° 22 τεμάχια

ΑΡΘΡΟ Φ20	Φωτιστικά σώματα	
Είδος	Περιγραφή / Τεχνικές Προδιαγραφές	
TAINIA LED	ΚΡΥΦΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ (L2) Ταινία LedStrip με πλήθος LED, 168Led/m DALI Dimmable, ισχύος 20Watt/m. Δείκτης προστασίας IP20. Η ταινία θα διαθέτει LED, με θερμοκρασία χρώματος φωτός 4000K και εύρος κάλυψης 120°. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι CRI 90. Τα τροφοδοτικά θα είναι ηλεκτρονικού τύπου 20W-264W, 24V και ελεγχόμενα από DALI Dimmer. Η ταινία θα τοποθετηθεί σε ειδικό γραμμικό κάλυμμα με φακό διάθλασης ο οποίος θα της προσδώσει γωνία δέσμης περίπου 30° με σκοπό την ανάδειξη της υφής της κατακόρυφης επιφάνειας (Grazing lighting). Τρόπος εγκατάστασης και τοποθέτησης: Η ταινία LED θα τοποθετηθεί σε κόγχη στην προθήκη στο άνω μέρος και το ειδικό κάλυμμα με φακό διάθλασης θα προσδώσει την απαραίτητη γωνία πρόπτωσης για τη δημιουργία του εφέ ανάδιξης της ανάγλυφης επιφάνειας της προθήκης.	
	Παρατηρήσεις / Παραπομπές	
	Ισχύουν οι Γενικές Προδιαγραφές των φωτιστικών σωμάτων στο τεύχος των Τεχνικών Περιγραφών.	
	Ποσότητα	9 μέτρα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**Στοιχεία Προσφέροντος**

Επωνυμία:
Διεύθυνση:
Τηλέφωνο: Ημερομηνία
Fax:
Email:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους									
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
					6	7=5X6	8	9=7X8	
1	2	3	4	5	6	7=5X6	8	9=7X8	10=7+9
1	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.4. PR1	τεμ	1					
2	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.4. PR2	τεμ	1					
3	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Β	A.0.5. PR1	τεμ	1					
4	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6. PR1	τεμ	1					
5	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6. PR2	τεμ	1					
6	ΠΡΟΘΗΚΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.6. PR3	τεμ	1					
7	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6. EK1α	τεμ	1					
8	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6. EK1β	τεμ	1					
9	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6. EK1γ	τεμ	1					
10	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Α	A.0.6. EK1δ	τεμ	1					

11	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Β	A.1.2. ΕΚ1	τεμ	1					
12	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.4. ΕΚ1	τεμ	1					
13	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Γ	A.0.4. ΕΚ2	τεμ	1					
14	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Δ	A.0.7. ΕΚ1	τεμ	1					
15	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4. ΕΚ1	τεμ	1					
16	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4. ΕΚ2	τεμ	1					
17	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ε	A.1.4. ΕΚ3	τεμ	1					
18	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.1. ΕΠ1	τεμ	1					
19	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.2. ΕΠ1	τεμ	1					
20	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.2. ΕΠ2	τεμ	1					
21	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.4. ΕΠ2	τεμ	1					
22	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.6. ΕΠ1	τεμ	1					
23	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.7. ΕΠ9	τεμ	8					
24	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.0.11 .ΕΠ5	τεμ	1					
25	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.3. ΕΠ1	τεμ	1					
26	ΕΙΔΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ Ζ	A.1.4. Εκ4	τεμ	14					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)									

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

Ποσοστό προκαταβολής : % [σε περίπτωση που στο άρθρο 5.1.1. έχει προβλεφθεί ως τρόπος πληρωμής η καταβολή προκαταβολής. Διαφορετικά διαγράφεται]

Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών									
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)		ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
					ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ	%	ΠΟΣΟ	
					ΜΟΝΑΔΑΣ				
1	2	3	4	5	6	7=5X6	8	9=7X8	10=7+9
1	Ράγα μαγνητική 30X54mm (Τύπος ράγας: Click track surface black/Electron ή ισοδύναμη)	R1	μ	120					
2	Σποτ, 12W, 4000K, 90CRI, 1055lm, Adj 16-50°, Black, Dali Dimmable, Φ52 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 12/Electron ή ισοδύναμο)	S1.1	τεμ	79					
3	Σποτ, 7W, 3000K, 90CRI, 585lm, 32°, Black, Φ30 (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom spot 7/Electron ή ισοδύναμο)	S1.2	τεμ	12					
4	Γραμμικό, 12,4W, 4000K, 90CRI, 1665lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 40cm (Τύπος φωτιστικού: Click it zoom Ambient 12,4/Electron ή ισοδύναμο)	S1.3	τεμ	6					
5	Γραμμικό, 34,6W, 4000K, 90CRI, 4624lm, 115°, Black, Dali Dimmable, 120cm (Τύπος φωτιστικού: Click it Ambient 35/Electron ή ισοδύναμο)	S1.4	τεμ	9					
6	Ράγα μαγνητική 24X16,5mm (Εσωτερικά των προθηκών)	* R2	μ	37					
7	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 28°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	* S2.1	τεμ	42					
8	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 38°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	* S2.2	τεμ	48					

9	Σποτ, 3,8W, 4000K, 90CRI, 500lm, 50°, Black, Dali Dimmable, Φ28 (Εσωτερικά των προθηκών)	* S2.3	τεμ	22					
10	Κρυφός φωτισμός με ταινία LED, 168 LED/m, 20W/m, CR190, 4000K, Dali Dimmable	* L2	μ	9					
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)									
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)									

Χρόνος ισχύος της προσφοράς:

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή και σφραγίδα)

Ποσοστό προκαταβολής : %

Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους και Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών					
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (€)		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ (€)
			%	ΠΟΣΟ	
A	Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών για τους εκθεσιακούς χώρους				
B	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για τον γενικό φωτισμό των εκθεσιακών χώρων και τον φωτισμό των προθηκών				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)				
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (ολογράφως)				

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή και Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής**

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ. για ευρώ

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

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

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

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

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

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

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

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €), για τη συμμετοχή του/τους εις το διενεργούμενο διαγωνισμό με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού προθηκών» προϋπολογισμού ευρώ, σύμφωνα με την υπ' αρ. 1/2025 Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας (των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της).

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. για ευρώ

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

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

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

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

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

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

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

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ (..... €), για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό που αφορά στο διαγωνισμό του με αντικείμενο: «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού» προθηκών συνολικής αξίας ευρώ, σύμφωνα με την υπ' αρ. 1/2025 Διακήρυξή σας.

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

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)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΑΡ. για ευρώ

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

{σε περίπτωση φυσικού προσώπου}: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας ΑΦΜ: οδός αριθμός ... ΤΚ}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ) (πλήρη επωνυμία) ΑΦΜ..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

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 αριθμό1/2025 στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού» 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 (ΦΕΚ Α/147/8-08-2016) , 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(Σημείωση προς την Τράπεζα: διάρκεια ισχύος σύμφωνα με την παρ.4.1 της Διακήρυξης)».

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: (Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΡ. για ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ (και ολογράφως) στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας, οδός....., αριθμός, ΤΚ..... (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1), (2), κ.λπ ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με αριθμό σύμβασης «Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού» που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών) για την προμήθεια ειδών με κωδικούς (αριθμός διακήρυξης 1/2025) προς κάλυψη αναγκών του Υπουργείου Κλιματικής Κρίσης και Πολιτικής Προστασίας.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ

Το έντυπο Ε.Ε.Ε.Σ. συμπληρώνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 79 του ν 4412/2016. Οι Οικονομικοί Φορείς καλούνται να χρησιμοποιήσουν το αρχείο του ΕΕΕΣ σε μορφή XML το οποίο βρίσκεται αναρτημένο στο PORTAL του WWW.PROMITHEUS.GOV.GR καθώς και στον χώρο «ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ & ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ» του συστημικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ με Α.Α.

Προκειμένου να συμπληρώσουν οι Οικονομικοί Φορείς το εν λόγω έγγραφο καλούνται να εισέλθουν στην πλατφόρμα PROMITHEUS ESPDint, που βρίσκεται στο άνω PORTAL. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να λάβουν το ΕΕΕΣ και σε μορφή PDF στους ως άνω αναφερόμενους τόπους ανάρτησης.

Για την συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς χρησιμοποιηθούν την διαδικτυακή πύλη Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), όπου «τηλεφορτώνουν» το αρχείο σε μορφή xml του Ε.Ε.Ε.Σ. και συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον

διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη και παράγουν αρχεία σε δύο μορφές: α) τύπου PDF και β) τύπου .xml. Το αρχείο σε μορφή pdf υποβάλλεται ηλεκτρονικά με την προσφορά του προσφέροντα.

Προς διευκόλυνση των ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων παρέχονται:

Α. Οδηγίες χρήσης σε μορφή .pdf αρχείου, που είναι αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:
http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf

Β. Σχετικό μάθημα εκμάθησης για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ στην παρακάτω διεύθυνση:
<http://www.eprocurement.gov.gr/moodle/course/view.php?id=177> Η ιστοσελίδα για το ΕΕΕΣ είναι η: <https://ec.europa.eu/growth/toolsdatabases/espd/filter?lang=el>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Σχέδιο Σύμβασης - Ρήτρα Ακεραιότητας

...../...../.....

Αριθ. πρωτ.....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
ΜΠΥΣΕΙΟ ΝΕΟΤΕΡΟΥ
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Πληροφορίες: Πουλή Αδαμαντία, Γεωργία Χαραλαμπάκη
Ταχ/κή Δ/νση: Άρεως 7
Ταχ. Κώδικας: 10555 Αθήνα
Τηλέφωνο: 2103219363, 2103124959
e-mail: apouli@culture.gr, gcharalampaki@culture.gr

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Στην Αθήνα σήμερα,, ημέρα, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Υπουργείο Πολιτισμού – Μουσείο Νεότερου Ελληνικού Πολιτισμού που εδρεύει στην οδό Άρεως 7, 10555 Αθήνα, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 090283815 Δ.Ο.Υ Δ' Αθηνών και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1022.0000000000.0046, νομίμως εκπροσωπούμενη από την κ. Ελένη Μελίδη (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

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

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.

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

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

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

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

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

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Ότι ο/η 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. *(Συμπληρώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή, στην περίπτωση που προβλέπεται προκαταβολή, άλλως απαλείφεται).*

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση προθηκών, ειδικών μουσειακών κατασκευών, εξοπλισμού εκθεσιακού φωτισμού και φωτισμού**» σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ Ι και ΙΙ [στο σημείο αυτό περιγράφεται το τμήμα/τμήματα της σύμβασης που κατακυρώθηκαν στον ανάδοχο, καθώς τυχόν επιπρόσθετη κατακυρωθείσα ποσότητα αγαθών, σε ποσοστό τοις εκατό επί της αρχικής ποσότητας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016]

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

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση ΣΑΤΑ 014, Ενάρθμος Έργου 2023ΤΑ01400041.

Η αριθμ. 43436/10.5.23 ΑΔΑ ΨΖΨΛ46ΜΤΛΡ-ΒΧΦ Απόφαση Ένταξης αποτελεί Ανάλυση Υποχρέωσης για την παρούσα διαδικασία, και έχει λάβει αρ. πρωτ. 222546/22.5.2-24 (ΑΔΑΜ 24REQ014800184 ΑΔΑ 993Μ46ΝΚΟΤ-ΟΒΞ)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 6 της Πράξης : Sub.3.23 «Στερέωση και αποκατάσταση

του κτηρίου της πρώην Βιοτεχνίας Ελληνικών Μαντηλιών (ΒΕΜ), επί των οδών Πλαταιών 38 και Σφακτηρίας στο Μεταξουργείο και μετατροπή του σε Μουσείο Τυποβαφικής Τέχνης και Κέντρο Χειροτεχνίας του Υφάσματος» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5200248) η οποία έχει ενταχθεί στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με βάση την Απόφαση Ένταξης αρ. πρωτ. 69721 /5.5.2023 (ΑΔΑ 9ΣΦΤΗ-Ρ3Λ) του Υπουργείου Οικονομικών, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και έχει λάβει κωδικό MIS 5200248.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση - NextGeneration EU και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης: η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έως **3 μήνες μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης** και όχι πέραν της 31-12-2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας,. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 31.12.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας

Στις υποχρεώσεις της προμήθειας είναι η κατάθεση χρονοδιαγράμματος της πορείας του έργου και η αποτύπωση των εκθεσιακών αιθουσών του χώρου εντός πέντ (5) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή και δεσμεύεται ανέκκλητα έναντι αυτής:

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

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και 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. καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων του Αναδόχου:

Α. Χρόνος παράδοσης – προθεσμίες

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των υπό προμήθεια αγαθών στην αναθέτουσα αρχή και να προβεί στο σύνολο των απαραίτητων ρυθμίσεων εντός τριών (3) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης και όχι πέραν της 31-12-2025, καταληκτική ημερομηνία χρηματοδότησης της Σύμβασης από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας,. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών δύναται να υπερβεί την 31.12.2025 μόνον σε περίπτωση τροποποίησης της απόφασης ένταξης του έργου στο ΤΑΑ ή παράτασης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ήτοι έως τις/...../2025

2. Εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει στην αναθέτουσα αρχή χρονοδιάγραμμα της πορείας του έργου
3. Εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποτυπώσει τις εκθεσιακές αίθουσες.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
5. Επίσης, εντός του ανωτέρου διαστήματος των 10 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος θα πρέπει να καταθέσει δείγματα από επιφάνειες επένδυσης και εναλλακτικές χρωματισμών, όπως αναφέρονται στο άρθρο Α.14 του παρόντος τεύχους. Τα τμήματα αυτά δεν θα αποτελέσουν τμήματα της προμήθειας αγαθών, όπως αναφέρονται στον πίνακα στο τέλος του παρόντος τεύχους.
Τα δείγματα θα μεταφερθούν σε χώρο που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή, ώστε να δοθεί η ευκαιρία στην αναθέτουσα αρχή να σταθμίσουν οριστικά τις παραμέτρους που θα διέπουν τις κατασκευές στη λεπτομέρειά τους. Τα δείγματα αυτά θα εγκριθούν από την αναθέτουσα αρχή κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
6. Η σειρά με την οποία θα εκτελεστεί η προμήθεια θα αναφέρεται στο χρονοδιάγραμμα που θα καταθέσει ο ανάδοχος. Οποιαδήποτε επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος θα κατατίθεται στην αναθέτουσα αρχή και θα εγκρίνεται ή θα απορρίπτεται από αυτήν, κατόπιν εισήγησης της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής.
7. Στο τέλος της προμήθειας και εγκατάστασης των υπό προμήθεια αγαθών θα γίνει οριστική παραλαβή από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και όσα ορίζονται στη σύμβαση.
8. Ο ανάδοχος υποχρεούται, αφού εγκαταστήσει τα υπό προμήθεια αγαθά στις τελικές τους θέσεις, να απομακρύνει τα υλικά συσκευασίας από τους χώρους εγκατάστασης και να παραδώσει τις εκθεσιακές κατασκευές και τους εκθεσιακούς χώρους καθαρούς, με αποκατεστημένες τυχόν φθορές που ενδεχομένως να προκληθούν κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης και έτοιμους προς χρήση.
9. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.
10. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης εφαρμόζονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

Β. Εποπτεία της παραγωγής από την αναθέτουσα αρχή

Για τη διασφάλιση της ποιότητας του αποτελέσματος κατά τη διάρκεια της προμήθειας και εγκατάστασης των υπό προμήθεια αγαθών, απαιτείται η επίβλεψη των σταδίων παραγωγής και εγκατάστασης από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, όπως ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Συγκεκριμένα, θα υπάρχει η δυνατότητα επίβλεψης των εργασιών τόσο κατά τη φάση της παραγωγής, όσο και κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης των προθηκών και λοιπών κατασκευών. Επιπλέον των ανωτέρω, δύναται να οριστούν άτομα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, επιπλέον της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής, τα οποία θα επιβλέπουν τη διαδικασία. Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει κάθε δυνατή εξυπηρέτηση για τη διασφάλιση της εποικοδομητικής συνεργασίας με τα άτομα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή και να παράσχει κάθε διευκρινιστική πληροφορία που θα του ζητηθεί.

Οι γενικές διαστάσεις και η μορφή του εσωτερικού ωφέλιμου χώρου φιλοξενίας των εκθεμάτων ορίζονται στα σχέδια της μουσειογραφικής μελέτης. Ωστόσο, οι τελικές διαστάσεις των υπό προμήθεια προθηκών και ειδικών μουσειακών κατασκευών θα προκύψουν από τα κατασκευαστικά σχέδια που θα συντάξει ο Ανάδοχος, ο οποίος θα φροντίσει για τη σωστή

ένταξη των κατασκευών στον διαθέσιμο χώρο που θα προκύψει μετά την αποκατάσταση των κτιρίων.

Μετά το σχεδιασμό και την υλοποίηση τα υπό προμήθεια αγαθά θα πρέπει να κατασκευαστούν και να λειτουργούν αυτόνομα ως μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση, συμβατή με τα υπόλοιπα συστήματα του μουσείου. Όλα τα ηλεκτρικά συστήματα θα πρέπει να εντάσσονται σε ειδικά ηλεκτρολογικά εξαρτήματα προφύλαξης, όπως κανάλια όδευσης καλωδίων κλπ. Δεν επιτρέπονται καλωδιώσεις χωρίς θωράκιση και κουτιά τροφοδοτικών χωρίς τον απαραίτητο εξαερισμό.

1. Στην παραγωγή των υπό προμήθεια αγαθών, ο ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του όσα προβλέπονται από τα σχετικά άρθρα και σχέδια και τη μελέτη φωτισμού και αποτελεί αρμοδιότητά του η ενσωμάτωσή τους.
2. Ο Ανάδοχος οφείλει να παραμείνει διαθέσιμος έως το τέλος του έργου και να υποστηρίξει την προσαρμογή των παραδοτέων του μέχρι την ολοκλήρωση του συνόλου λοιπών των προμηθειών και υπηρεσιών που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με αυτά (ανάρτηση εκθεμάτων, τοποθέτηση εποπτικού υλικού, εγκατάσταση ψηφιακών μέσων κλπ). Συγκεκριμένα, ο Ανάδοχος οφείλει να παράσχει κάθε σχετική με τα υπό προμήθεια αγαθά τεχνική πληροφορία που θα του ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και να προβεί σε βελτιωτικές ενέργειες εφόσον κριθεί αναγκαίο. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως με τον ανάδοχο των αναρτήσεων και στηρίξεων των εκθεμάτων, έτσι ώστε αυτές να τοποθετηθούν με ασφάλεια στις προθήκες χωρίς συμβιβασμούς της ποιότητας των προθηκών και των αναμενόμενων τεχνικών χαρακτηριστικών τους. Αντιστοίχως, ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί πλήρως με τον ανάδοχο των ψηφιακών μέσων.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει για το υποέργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά μηχανήματα, οχήματα, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση επιβαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση του υποέργου.
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με την οδηγία 92/57/ΕΕ, που αναφέρεται στις «Ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας προσωρινών και κινητών Εργοταξίων» καθώς και στην Ελληνική Νομοθεσία σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας (Π.Δ. 17/96 και Π.Δ. 159/99 κλπ.).
5. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί απαρεγκλίτως και να εφαρμόζει όλες τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας και υγιεινής, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικός υπεύθυνος, ποινικώς και αστικώς, για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε προκληθεί εκ παραβάσεως των ισχυουσών διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.
6. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το συνεργείο του θα διαθέτει και θα χρησιμοποιεί μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).
7. Η ποιότητα της εργασίας στο σύνολό της ζητείται άψογη και σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές και την τεχνική προσφορά που υπέβαλε. Σε κάθε περίπτωση, όπου προκύπτει αμφιβολία ή απορία, πριν από την κατασκευή ο ανάδοχος θα ανατρέχει στην επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της αναθέτουσας αρχής.
8. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντας δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ. που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, υλικά, μηχανήματα, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της προμήθειας. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτής να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημιά.
9. Ο Ανάδοχος οφείλει να συντονίζει τις εργασίες του μαζί με τα υπόλοιπα συνεργεία των οποίων οι εργασίες προηγούνται ή ακολουθούν, υπό τον συντονισμό των

ατόμων που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, ώστε να μην παρουσιαστούν εμπόδια, καθυστερήσεις στην διαδοχή των εργασιών και κακοτεχνίες.

10. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί από τον Ανάδοχο ώστε να μην προκληθεί κατά την διάρκεια των φορτοεκφορτώσεων, της μεταφοράς και των εργασιών τοποθέτησης οποιαδήποτε βλάβη στις τοιχοποιίες ή σε άλλο στοιχείο του Μουσείου και των υπόλοιπων κατασκευών της έκθεσης. Στην περίπτωση που προκληθούν βλάβες υπό ευθύνη του Αναδόχου η οικονομική ευθύνη αποκατάστασής τους βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο.
11. Ο Ανάδοχος οφείλει να μεριμνά για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου, κ.λπ. που ανήκει σε αυτόν και βρίσκεται στο χώρο του εργοταξίου. Μέχρι την ολοκλήρωση του έργου, σε περίπτωση απώλειας, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος δε δικαιούται να προβάλλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση.
12. Πριν από την κατασκευή και τοποθέτηση κρίνεται απαραίτητη η επιτόπου επιμέτρηση από τον Ανάδοχο, εξετάζοντας όλες τις παραμέτρους που αφορούν στην ομαλή διεκπεραίωση της. Ο Ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την επιτόπου σωστή μέτρηση των διαστάσεων, την ακριβή εφαρμογή των μετρήσεων κατά την κατασκευή και τη σωστή τοποθέτηση των κατασκευών.
13. Πριν την οριστική παραλαβή, ο Ανάδοχος οφείλει να εκπαιδεύσει πλήρως και επαρκώς το προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής, που αυτή θα υποδείξει, σχετικά με την συντήρηση, τον καθαρισμό, την ασφάλεια, τη λειτουργία κλπ. καθώς και τη χρήση και τον χειρισμό των εγκατεστημένων αγαθών και λοιπών υλικών, καθώς και να καταθέσει ένα εγχειρίδιο ορθής χρήσης και λειτουργίας με έξοδα που βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον Ανάδοχο.
14. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει από εξειδικευμένο προσωπικό τεχνική υποστήριξη και επιμέλεια του εκθεσιακού φωτισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τα πρότυπα.
15. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει από εξειδικευμένο προσωπικό τεχνική υποστήριξη και επιμέλεια του φωτισμού των προθηκών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής.
Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει με την ολοκλήρωση των κατασκευαστικών σχεδίων μουσειογραφική μελέτη εφαρμογής, στην οποία θα έχει λάβει υπόψη τους όρους της εγκριτικής Απόφασης καθώς και τυχόν παρατηρήσεις της αρμόδιας για την θεώρηση Διεύθυνσης.
17. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τελική καλλιτεχνική ρύθμιση του εκθεσιακού φωτισμού από εξειδικευμένο προσωπικό που θα έχει οριστεί στην ομάδα έργου με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία (5) στο αντικείμενο.

4.5. Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζονται στις παραγράφους 4, 5 και 6 της Διακήρυξης.

4.6 Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι σε συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΣΔΕ του ΤΑΑ, θα επικαιροποιεί τα στοιχεία του άρθρου 22.2.δ.ι) έως iii) του Καν.2021/241.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

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

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

[στο σημείο αυτό αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής, ιδίως σε περίπτωση επιλογής εκ μέρους του αναδόχου εναλλακτικού τρόπου πληρωμής]

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, ως 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 προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. . Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ%.

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

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

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

Άρθρο 6

Δεν προβλέπεται

Άρθρο 7

Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών -

Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

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

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

-Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει το σύνολο των υπό προμήθεια αγαθών στην αναθέτουσα αρχή και να προβεί στο σύνολο των απαραίτητων ρυθμίσεων εντός τριών (3) μηνών συνολικά, από την υπογραφή της σύμβασης ήτοι έως τις/...../2025

-Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την Αναθέτουσα Αρχή για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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 τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου 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 παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1. της Διακήρυξης

7.3. 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 πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 2 του όρου 2 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.2.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.4. 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

Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

8.1. 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.

8.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κατά το νόμο και τη Διακήρυξη κυρώσεις.

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

Άρθρο 9

Υπεργολαβία

9.1.0 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.

9.2. 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.

9.3. 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.

9.4. 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 10

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. 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.

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

10.3. 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:

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

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

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

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

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

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1. 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 των άρθρων 4.5 και 6.8 της Διακήρυξης.

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

Άρθρο 12

Ανωτέρα βία

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

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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 13

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 αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

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 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. 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.

15.2. 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.

15.3. 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 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137) 17

Τα συμβαλλόμενα 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:

Α. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

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

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

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

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

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

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

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

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email a.papadimitriou@culture.gr/τηλ 2103226979).

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

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

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

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

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

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

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

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

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

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

Άρθρο 17

Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

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

Προβλέπεται η κατάθεση εγγύησης καλής λειτουργίας με την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 18

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, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

.....
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε 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 τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτηρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την προστασία προσωπικών δεδομένων

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

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

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

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

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

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

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»